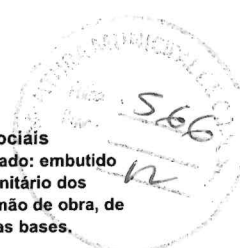


Obra
RESTAURAÇÃO DO ANTIGO MERCADÃO E
REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA URUGUAI

Bancos
SINAPI - 05/2025 - Mato Grosso do Sul
SBC - 05/2025 - Mato Grosso do Sul
SICRO3 - 01/2025 - Mato Grosso do Sul
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEDOP - 02/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 01/2025 - Minas Gerais
IOPEs - 03/2025 - Espírito Santo
SIURB - 01/2025 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo
SUDECAP - 01/2025 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 04/2025 - São Paulo
FDE - 04/2025 - São Paulo
AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso do Sul
AGETOP CIVIL - 02/2025 - Goiás
AGETOP RODOVIARIA - 02/2025 - Goiás
EMBASA - 01/2025 - sem encargos
EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro
DERPR - 03/2025 - Paraná
SCO - 05/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
23,49%

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



Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Quant.	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1	879.378,69	14,34 %
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1	8.270,59	0,13 %
3	CANTEIRO DE OBRAS	1	249.558,01	4,07 %
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	1	45.648,14	0,74 %
5	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1	222.378,60	3,63 %
6	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E FUNDAÇÃO	1	238.395,56	3,89 %
7	ESTRUTURA	1	224.237,78	3,66 %
8	VEDAÇÃO	1	440.902,83	7,19 %
9	ESQUADRIAS	1	166.232,38	2,71 %
10	COBERTURA	1	439.085,80	7,16 %
11	INSTALAÇÕES	1	1.295.191,37	21,12 %
12	REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO	1	193.209,97	3,15 %
13	REVESTIMENTO DE PISO	1	912.541,74	14,88 %
14	PINTURA	1	162.090,02	2,64 %
15	LOUÇAS, BANCADAS E METAIS	1	88.206,36	1,44 %
16	COMUNICAÇÃO VISUAL	1	27.284,54	0,44 %
17	CLIMATIZAÇÃO	1	184.516,56	3,01 %
18	PRAÇA	1	350.257,13	5,71 %
19	LIMPEZA FINAL	1	5.464,89	0,09 %

Total 4.966.273,34
Total 1.166.577,61
Total 6.132.850,95

Ricardo Alberto Barros Aguiar
RICARDO ALBERTO BARROS AGUADO
Engenheiro Civil
CREA nº 111450506-4



Obra
RESTAURAÇÃO DO ANTIGO MERCADÃO E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA
URUGUAI

Bancos
SINAPI - 05/2025 - Mato Grosso do Sul
SBC - 05/2025 - Mato Grosso do Sul
SICRO3 - 01/2025 - Mato Grosso do Sul
ORSIE - 04/2025 - Sergipe
SETOP - 02/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 01/2025 - Minas Gerais
IOPES - 03/2025 - Espírito Santo
SIURB - 01/2025 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo
SUDECAP - 01/2025 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 04/2025 - São Paulo
FDE - 04/2025 - São Paulo
AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso do Sul
AGETOP CIVIL - 02/2025 - Goiás
AGETOP RODOVIARIA - 02/2025 - Goiás
EMBAASA - 01/2025 - sem_ encargos
EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro
DERPR - 03/2025 - Paraná
SCO - 05/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
23,49%

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

Orçamento Sintético

Valor Final do Orçamento 6.132.650,95

BDI 23,49%

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI Diferenciado	Valor Unit com BDI		Total	Peso (%)
							Valor Unit	Total		
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					879.376,69	879.376,69		14,34%
1.1		EQUIPE DE PROFISSIONAIS		1			861.875,52	861.875,52		14,05%
1.1.1	93567	SINAPI ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	23.134,16		28.568,37	342.820,44		5,59%
1.1.2	94295	SINAPI MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	6.541,98		8.078,69	96.944,28		1,58%
1.1.3	93563	SINAPI ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	4.111,96		5.077,85	60.934,20		0,99%
1.1.4	101460	SINAPI VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	3.668,48		4.530,20	54.362,40		0,89%
1.1.5	ED-21780	SETOP VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	12	5.720,00		7.063,62	84.763,44		1,38%
1.1.6	93572	SINAPI ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	5.162,52		6.375,19	76.502,28		1,25%
1.1.7	93564	SINAPI APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	4.017,19		4.960,82	59.529,84		0,97%
1.1.8	100321	SINAPI TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	5.804,70		7.168,22	86.018,64		1,40%
1.2		PLANOS, PROGRAMAS E MANUAIS		1			17.091,32	17.091,32		0,28%
1.2.1	CO-27345	SETOP MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 1.001 M2 A 2.003 M2	m²	1403,53	0,75		0,92	1.291,25		0,02%
1.2.2	016691	SBC ATESTADO PCMSO (NR7)- ANUAL	UN	1	300,00		370,47	370,47		0,01%
1.2.3	01.12.04	SUDECAP VISTORIA CAUTELAR - 501M2 < ÁREA CONSTRUÍDA <= 2000M2	UN	1	956,48		1.181,15	1.181,15		0,02%
1.2.4	CO-19622	SETOP ELABORAÇÃO DO PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL (PGRCC)	un	1	8.118,72		10.025,80	10.025,80		0,16%
1.2.5	0130042026	Próprio ELABORAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PLANO DE GERENCIAMENTO DE RISCOS (PGR)	UN	1	3.419,43		4.222,65	4.222,65		0,07%
1.3		TAXAS, LICENÇAS E EMOLUMENTOS		1			411,86	411,86		0,01%
1.3.1	02080425	Próprio ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) PARA CONTRATO, OBRA OU SERVIÇO DE VALOR SUPERIOR A R\$ 15.000,00, DE ACORDO COM TABELA VIGENTE CREA-MS	UN	1	333,52		411,86	411,86		0,01%
2		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		1			8.270,59	8.270,59		0,13%
2.1		MOBILIZAÇÃO		1			2.706,70	2.706,70		0,04%
2.1.1	0101001196	AGESUL MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CONTAINER	UN	2	1.095,92		1.353,35	2.706,70		0,04%
2.2		DESMOBILIZAÇÃO, DESMONTAGEM DO CANTEIRO		1			5.563,89	5.563,89		0,09%
2.2.1	210825	SBC DESMOBILIZACAO C/ DESMONTAGEM DE BARRACAO E DEMAIS ELEMENTOS	m²	112	24,95		30,81	3.450,72		0,06%
2.2.2	97665	SINAPI REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	6	1,79		2,21	13,26		0,00%
2.2.3	97637	SINAPI REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	549,8	2,92		3,60	1.579,28		0,03%
2.2.4	104784	SINAPI REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 16 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	101,72	0,95		1,17	119,01		0,00%
2.2.5	97660	SINAPI REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	2	0,66		0,81	1,62		0,00%
3		CANTEIRO DE OBRAS		1			249.558,02	249.558,01		4,07%
3.1	102607	SINAPI CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	1	475,90		587,68	587,68		0,01%
3.2	98459	SINAPI TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	517,8	81,55		100,70	52.142,46		0,85%
3.3	103689	SINAPI FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	12	455,21		562,13	6.745,56		0,11%
3.4	98461	SINAPI ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_03/2024	UN	1	8.415,44		7.922,42	7.922,42		0,13%
3.5	101909	SINAPI EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3	248,09		306,36	919,08		0,01%
3.6	101905	SINAPI EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3	219,87		271,51	814,53		0,01%
3.7	055863	SBC EXTINTOR PO QUÍMICO SECO 6kg ABC NBR 15808:2017	UN	2	165,75		204,68	409,36		0,01%
3.8	012102	SBC PONTO DE ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA ACAMPAMENTO/CANTEIRO/ACESSOS	UN	6	745,93		921,14	5.526,84		0,09%
3.9	0101001136	AGESUL PORTÃO PARA TAPUME COM TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO, ESP=0,5MM, EM ESTRUTURA DE MADEIRA, INCLUSIVE FERRAGENS (REAPROVEITAMENTO DA TELHA DE 3X), INCLUSIVE PINTURA LATEX EXTERNAMENTE	m²	32	78,19		96,55	3.089,60		0,05%
3.10	0101001176	AGESUL LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, INCLUSO 4 HIGIENIZAÇÕES, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	MES	12	1.400,00		1.728,86	20.746,32		0,34%
3.11	16.06.048	FDE LOCAÇÃO MENSAL INCLUSIVE FRETE BEBEDOURO ELÉTRICO TEMPERATURA NATURAL OU GELADA.	UN	24	385,79		476,41	11.433,84		0,19%
3.12	0101001166	AGESUL EXECUCAO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUCAO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRAS, NAO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS	m³	28	733,24		905,47	25.353,16		0,41%
3.13	0101001168	AGESUL EXECUCAO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NAO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS	m³	28	239,37		295,59	8.276,52		0,13%
3.14	97741	SINAPI KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1	155,29		191,76	191,76		0,00%
3.15	101508	SINAPI ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1	2.417,53		2.985,40	2.985,40		0,05%
3.16	03140425	Próprio Instalação de painel 160x180 cm em lapume padrão IPHAN	un	20	717,82		886,43	17.728,60		0,29%
3.17	01.02.37	SUDECAP DEPÓSITO E FERRAMENTARIA - ATÉ 33M2	m²	28	434,43		536,47	15.021,16		0,24%



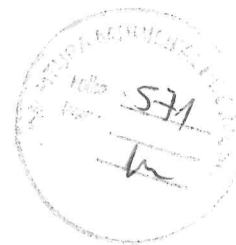
3.18	01.02.37	SUDECAP	DEPÓSITO E FERRAMENTARIA - ATE 33M2	m²	28	434,43	536,47	15.021,16	0,24	
3.19	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	101,72	26,08	32,20	3.275,38	0,05	
3.20	9314101	Próprio	Ponto de tomadas incluindo eletroduto, rasgo, tomadas fornecimento e instalação (para bebedouro)	un	2	140,63	173,66	347,32	0,01	
3.21	014017	SBC	CONSUMO AGUA E ESGOTO OBRAS ATE 4.000m2	MES	12	53,88	66,53	798,36	0,01	
3.22	014300	SBC	CONSUMO DE ENERGIA (LUZ E FORÇA) EM SERVIÇOS DE OBRAS	MES	12	1.776,00	2.193,18	26.318,16	0,43	
3.23	00010775	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	12	903,75	13,20 %	1.023,04	12.276,48	0,20
3.24	00010776	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	12	706,05	13,20 %	799,24	9.590,88	0,16
3.25	101869	SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	23,12	32,08	39,59	915,32	0,01	
3.26	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	0,22	192,32	237,49	52,25	0,00	
3.27	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	7,77	82,04	101,31	787,18	0,01	
3.28	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	7,77	25,30	31,24	242,73	0,00	
3.29	7927	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação	un	11	2,84	3,50	38,50	0,00	
4			SERVIÇOS PRELIMINARES		1			45.648,14	45.648,14	0,74
4.1			REVISÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES		1			21.103,43	21.103,43	0,34
4.1.1	CO-19624	SETOP	APROVAÇÃO OU REAPROVAÇÃO DE PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO (PSCIP)	un	1	5.451,20	6.731,68	6.731,68	0,11	
4.1.2	03210725	Próprio	REVISÃO DE PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	1	7.103,40	8.771,98	8.771,98	0,14	
4.1.3	01220725	Próprio	REVISÃO DE PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA	UN	1	4.534,60	5.599,77	5.599,77	0,09	
4.2			LIMPEZA DA ÁREA E LOCAÇÃO DA OBRA		1			24.544,71	24.544,71	0,40
4.2.1			EPC - EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO DA EQUIPE E ANDAIMES		1			24.544,71	24.544,71	0,40
4.2.1.1	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	13,5	27,65	34,14	460,89	0,01	
4.2.1.2	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	m²	417,6	20,04	24,74	10.331,42	0,17	
4.2.1.3	00020193	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2/MES	288	27,00	13,20 %	30,56	8.801,28	0,14
4.2.1.4	00010527	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M/MES	121,5	36,00	13,20 %	40,75	4.951,12	0,08
5			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		1			222.378,60	222.378,60	3,63
5.1			PISOS		1			123.391,50	123.391,50	2,01
5.1.1	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRÁVEL E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 9,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1314,32	8,84	10,91	14.339,23	0,23	
5.1.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11434,57	2,47	3,05	34.875,43	0,57	
5.1.3	0201001020	AGESUL	DEMOLIÇÃO DE PISO DE GRANILITE, INCLUSIVE LASTRO, DE FORMA MECANIZADA UTILIZANDO MARTELETE	m²	956,83	12,29	15,17	14.515,11	0,24	
5.1.4	0201001020	AGESUL	DEMOLIÇÃO DE PISO DE GRANILITE, INCLUSIVE LASTRO, DE FORMA MECANIZADA UTILIZANDO MARTELETE - RODAPE	m²	10,23	12,29	15,17	155,18	0,00	
5.1.5	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	74,59	112,55	138,98	10.366,51	0,17	
5.1.6	0201001048	AGESUL	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	158,57	7,18	8,86	1.387,21	0,02	
5.1.7	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	31,06	112,55	138,98	4.316,71	0,07	
5.1.8	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	745,38	21,24	26,22	19.543,86	0,32	
5.1.9	3258	ORSE	Demolição de piso em lajota hexagonal	m²	1173,86	13,40	16,54	19.415,64	0,32	
5.1.10	21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	352,49	10,29	12,70	4.476,62	0,07	
5.2			FECHAMENTOS E REVESTIMENTOS		1			42.017,71	42.017,71	0,69
5.2.1	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	209,86	102,75	126,88	26.627,03	0,43	
5.2.2	8	ORSE	Demolição de alvenaria de pedra	m³	6,98	82,87	102,33	714,26	0,01	
5.2.3	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	38,78	102,75	126,88	4.920,40	0,08	
5.2.4	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	18,11	190,26	234,95	3.785,04	0,06	
5.2.5	12947	ORSE	Remoção de tubo galvanizado, bitolas diversas	m	31,44	6,73	8,31	261,26	0,00	
5.2.6	SC 05.05.2500	SCO	Remoção de divisórias de madeira, Eucatex, Duratex ou similar.	m²	14,2	13,34	16,47	233,87	0,00	
5.2.7	022882	SBC	REMOÇÃO DE GRADE/GRADIL/ALAMBRADO FERRO PARAFUSADA S/REAPROV	m²	158,02	17,52	21,63	3.417,97	0,06	
5.2.8	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	122,21	10,99	13,57	1.658,38	0,03	
5.2.9	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	46,89	6,90	8,52	399,50	0,01	
5.3			ESQUADRIAS		1			13.473,93	13.473,93	0,22
5.3.1	06.60.001	FDE	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	315,48	33,15	40,93	12.912,59	0,21	
5.3.2	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	16,65	9,16	11,31	188,31	0,00	
5.3.3	102192	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	m²	2,61	14,99	18,51	48,31	0,00	
5.3.4	9051029	SIURB	REMOÇÃO DE TAMPA DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM BANCADAS	m²	4,5	58,44	72,16	324,72	0,01	
5.4			BANCADAS		1			194,32	194,32	0,00
5.4.1	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	0,84	88,60	109,41	81,90	0,00	
5.4.2	02.22.01	SUDECAP	REMOÇÃO DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC)	m²	1,78	46,60	57,54	102,42	0,00	
5.5			PERTENCES SANITÁRIOS		1			358,60	358,60	0,01



5.5.1	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	24	12,11	14,95	358,80	0,01 %
5.6			EQUIPAMENTOS		1		2.095,49	2.095,49	0,03 %
5.6.1	13506	ORSE	Remoção de caixa de água de 250l a 1000l	un	4	41,20	50,87	203,48	0,00 %
5.6.2	11102	ORSE	Retirada de exaustor industrial oólico	un	6	20,52	25,34	152,04	0,00 %
5.6.3	020847	SEDOP	Retirada de caixa de ar condicionado	un	7	34,35	42,41	296,87	0,00 %
5.6.4	04.21.140	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE POSTE METÁLICO	un	1	272,14	336,06	336,06	0,01 %
5.6.5	7228	ORSE	Remoção de banco de concreto pré-moldado	un	26	19,61	24,21	629,46	0,01 %
5.6.6	9421	ORSE	Remoção de calçaca	un	2	19,61	24,21	48,42	0,00 %
5.6.7	0118072025	Próprio	Remoção de bicicletário 5,20 de comprimento x1,10 de altura;	un	1	103,69	128,04	128,04	0,00 %
5.6.8	02210726	Próprio	RETIRADA DE CORRIMÃO DUPLO - REF FDE (13.60.015) 04/2025 Adaptado	M	57,14	4,27	5,27	301,12	0,00 %
5.7			COBERTURAS		1		35.851,02	35.851,02	0,58 %
5.7.1	97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1247,79	4,38	5,40	6.738,06	0,11 %
5.7.2	023113	SBC	RETIRADA DE CUMEEIRAS NORMAIS DE FIBROCIMENTO	M	53,6	13,60	16,79	899,94	0,01 %
5.7.3	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	34,03	3,41	4,21	143,26	0,00 %
5.7.4	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUPOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	40,28	4,38	5,40	217,51	0,00 %
5.7.5	05.001.0081-0	EMOP	REMOÇÃO DE RIPAS, SEM APROVEITAMENTO DE MATERIAL RETIRADO GOS SOCIAIS	M	14,99	1,45	1,79	26,83	0,00 %
5.7.6	07.60.015	FDE	RETIRADA DE CAIBROS	M	17	2,84	3,50	59,50	0,00 %
5.7.7	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	109,98	88,60	109,41	12.032,91	0,20 %
5.7.8	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	34,03	2,92	3,60	122,50	0,00 %
5.7.9	97655	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	342,31	36,14	44,62	15.273,87	0,25 %
5.7.10	97642	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	95,91	2,65	3,51	336,64	0,01 %
5.8			PAISAGISMO		1		4.995,83	4.995,83	0,08 %
5.8.1	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	18	73,33	90,55	1.829,90	0,03 %
5.8.2	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	18	131,33	162,17	2.919,06	0,05 %
5.8.3	98530	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	1	143,93	177,73	177,73	0,00 %
5.8.4	98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	1	217,95	269,14	269,14	0,00 %
6			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E FUNDAÇÃO		1		238.395,56	238.395,56	3,89 %
6.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	149,56	60,89	75,19	11.245,41	0,18 %
6.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	181,41	82,04	101,31	18.378,64	0,30 %
6.3	12651	ORSE	Apilamento manual	m³	453,53	27,47	33,92	15.383,73	0,25 %
6.4	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	453,53	37,81	46,89	21.175,31	0,35 %
6.5	96538	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	82,63	229,07	282,87	23.373,54	0,38 %
6.6	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	356,67	124,18	153,34	54.691,77	0,89 %
6.7	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	35,98	519,20	641,16	23.068,93	0,38 %
6.8	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	35,98	280,85	346,82	12.478,58	0,20 %
6.9	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÓS. AF_09/2023	m²	205,96	39,72	49,05	10.102,33	0,16 %
6.10	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	122,75	25,30	31,24	8.834,71	0,06 %
6.11	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	382,73	16,31	20,14	7.708,18	0,13 %
6.12	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	7,09	15,26	18,84	133,57	0,00 %
6.13	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	831	12,72	15,70	13.046,70	0,21 %
6.14	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	863,18	14,22	17,56	15.157,44	0,25 %
6.15	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	87,19	79,13	97,71	8.519,33	0,14 %
6.16	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	24,91	3,17	3,91	97,39	0,00 %
7			ESTRUTURA		1		224.237,78	224.237,78	3,66 %
7.1	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m²	43,11	174,21	215,13	9.274,25	0,15 %
7.2	3637	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4,2mm (1,48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m²	43,11	22,39	27,64	1.191,56	0,02 %
7.3	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m²	5,89	174,21	215,13	1.267,11	0,02 %
7.4	3637	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4,2mm (1,48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m²	5,89	22,39	27,64	162,79	0,00 %
7.5	160628	SBC	IMPERMEABILIZAÇÃO LAJE COBERT.MANTA ASFÁLTICA POLIMÉRICA	m²	15,71	113,62	140,30	2.204,11	0,04 %
7.6	160363	SBC	PROTEÇÃO MECANICA COM 3,5cm SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO ASFÁLTICA	m²	15,71	38,38	47,39	744,49	0,01 %
7.7	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	199,64	125,28	154,70	30.884,30	0,50 %
7.8	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	446,33	166,72	205,88	91.890,42	1,50 %



7.9	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	607,55	12,47	15,39	9.350,19	0,15
7.10	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	1667,27	11,16	13,78	22.974,98	0,37
7.11	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	908,09	13,90	17,16	15.582,82	0,25
7.12	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,91	13,41	16,56	476,74	0,01
7.13	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇÃO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	35,3	512,14	632,44	22.325,13	0,36
7.14	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	35,3	280,85	346,82	12.242,74	0,20
7.15	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE 15" CM. AF_03/2024	M	47,5	62,47	77,14	3.664,15	0,06
8			VEDAÇÃO		1		440.902,83	440.902,83	7,19
8.1	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	11,47	135,71	167,58	1.922,14	0,03
8.2	103368	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	813,02	70,74	87,35	71.017,29	1,16
8.3	103370	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	18,49	90,71	112,01	2.071,06	0,03
8.4	314042027	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X14X24 CM (ESPESURA 24 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. REF SINAPI 103354	M²	8,3	121,31	149,80	1.243,34	0,02
8.5	314042029	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESURA 29 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. REF SINAPI 103360	M²	0,5	121,27	149,75	74,87	0,00
8.6	090802	SBC	PAREDE DUPLA EM DRYWALL RESISTENTE A FOGO INCLUSIVE PERFIS	m²	9,36	87,45	107,99	1.010,78	0,02
8.7	090801	SBC	PAREDE DUPLA EM DRYWALL (RU) INCLUSIVE PERFIS	m²	4,06	98,51	121,64	493,85	0,01
8.8	102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	16,31	899,79	1.111,15	18.122,85	0,30
8.9	24.03.410	CPOS/CDHU	FECHAMENTO EM CHAPA PERFURADA, FUROS QUADRADOS 4 X 4 MM, COM REQUADRO EM CANTONEIRA DE AÇO CARBONO	m²	197,22	1.238,62	1.529,81	301.709,12	4,92
8.10	111041	SBC	CRADIL EXTERNO C/ TUBOS+BARRA CHATA AÇO COM PINTURA DUAS FACES	m²	30,61	519,29	641,27	19.629,27	0,32
8.11	4002006	SIURB	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - COBOGO DE 39X39X10 CM	m²	73,11	225,68	278,69	20.375,02	0,33
8.12	CP0101072025	Próprio	Perfil Retangular em Alumínio para Acab. de Elemento Vazado, 03x10cm (m) REF SINAPI (105812) 05/2025 Adaptado.	M	93,69	27,95	34,51	3.233,24	0,05
9			ESQUADRIAS		1		166.232,38	166.232,38	2,71
9.1	24.03.930	CPOS/CDHU	PORTA DE ENROLAR AUTOMATIZADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA MICROPERFURADA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COM CONTROLE REMOTO	m²	62,4	652,54	805,82	50.283,16	0,82
9.2	112370	SBC	PORTA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	m²	18,36	1.141,03	1.409,05	25.870,15	0,42
9.3	06.80.025	FDE	PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	m²	7,94	752,07	928,73	7.374,11	0,12
9.4	2001004046	AGESUL	PORTAO EM METALON - 2 FOLHAS - PARA VEICULOS, INCLUSIVE 2 BRACOS DE 25CM (0,20M), PINTURA EM FUNDO ANTICORROSIVO (2 DEMACS) E ESMALTE EM 2 DEMACS - ANEXO A-090 (S.C.)	m²	6	580,45	716,79	4.300,74	0,07
9.5	023383	SBC	FORNECIMENTO DE JANELA DE FERRO BASCULANTE COM VIDRO CANELADO 4MM COBERTURA	m²	118,1	537,60	863,88	78.404,22	1,28
10					1		439.085,80	439.085,80	7,16
10.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ Z ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1314,77	199,81	246,74	324.408,34	5,29
10.2	9077	ORSE	Cumeira termoacustica	m	54,6	153,49	189,54	10.348,88	0,17
10.3	CI 05.15.0050	SCO	Ripas de madeira, 3x5, para estrutura da cobertura. Fornecimento e colocação.	m	46,35	20,72	25,58	1.185,83	0,02
10.4	03210726	Próprio	Instalação de cabros de Madeira, 10x5cm, da Estrutura de Cobertura; REF ORSE 202 05/2025 Adaptado.	m	6,86	52,98	65,42	448,78	0,01
10.5	20.20.202	CPOS/CDHU	RASPAGEM COM CALAFETAÇÃO E APLICAÇÃO DE VERNIZ	m²	2,54	154,48	190,76	484,53	0,01
10.6	15.02.040	FDE	VERNIZ RETARDANTE DE CHAMA APLICADO EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA ACABAMENTO TRANSPARENTE COM DUAS DEMÃOS	m²	520,87	81,28	100,37	52.279,72	0,85
10.7	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	155,32	73,06	90,22	14.012,97	0,23
10.8	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 26, CORTE DE 28 CM, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M	7,44	53,49	66,05	491,41	0,01
10.9	01210725	Próprio	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 28. REF SINAPI 101979 05/2025 ADAPTADO	M	53,93	34,64	42,77	2.306,58	0,04
10.10	02210725	Próprio	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 43. REF SINAPI 101979 05/2025 ADAPTADO	M	21,91	41,39	51,11	1.119,82	0,02
10.11	0901000140	AGESUL	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGACOES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METALICOS, CHAPAS METALICAS, MAO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	1091,64	13,55	16,73	18.263,13	0,30
10.12	ED-48428	SETOP	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	101,44	109,67	135,43	13.738,01	0,22
11			INSTALAÇÕES		1		1.295.191,37	1.295.191,37	21,12
11.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		967.993,14	967.993,14	15,78
11.1.1			SPDA		1		45.814,22	45.814,22	0,75
11.1.1.1	96974	SINAPI	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	M	372	92,03	113,64	42.274,08	0,69
11.1.1.2	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	7	156,53	193,29	1.353,03	0,02
11.1.1.3	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	7	51,47	63,56	444,92	0,01
11.1.1.4	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	13	73,05	90,20	1.172,60	0,02
11.1.1.5	011203500	Próprio	Fornecimento e instalação de quadro de equipotencialização, REF SBC 078030 03/2025	UN	1	481,25	569,59	569,59	0,01
11.1.2			ALIMENTADOR DOS QUADROS		1		254.199,40	254.199,40	4,14
11.1.2.1	0730042025	Próprio	ELETROCALHA LISA TIPO U 300X100X3000MM CHAPA 18 - REF SBC 063147 03/2025 Adaptado.	un	67	169,77	209,64	13.976,00	0,23
11.1.2.2	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	90	52,56	64,90	5.841,00	0,10



11.1.2.3	078028	SBC	PERFILADO PERFURADO 38x38x6000mm CHAPA 22	M	48	16,78	20,72	994,56	0,02 %
11.1.2.4	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 18 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9788	16,61	20,51	200.751,88	3,27 %
11.1.2.5	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 18 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	128	26,08	32,20	4.121,60	0,07 %
11.1.2.6	11.07.05	SUDECAP	ELETRODUTO RÍGIDO, AÇO GALVANIZADO A QUENTE, PESADO, DN 25MM (1"), APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES ADP REF 104407	M	462	48,09	59,38	27.433,56	0,45 %
11.1.2.7	061084	SBC	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1.1/4"	M	28	31,26	38,60	1.080,80	0,02 %
11.1.3			TELEFONIA		1		44.073,13	44.073,13	0,72 %
11.1.3.1	0630042026	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X100 CHAPA 18 SEM TAMPA - REF SBC 061108 03/2025 Adaptado.	m	268	54,32	67,07	17.574,76	0,29 %
11.1.3.2	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	68	28,52	35,21	2.394,28	0,04 %
11.1.3.3	95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	68	23,77	29,35	1.995,80	0,03 %
11.1.3.4	100563	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METÁLICA, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	384,97	475,39	475,39	0,01 %
11.1.3.5	97602	SINAPI	CÂMERA DE MONITORAMENTO COM ATÉ 25 METROS DE ALCANCE TIPO DOME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	4	86,44	106,74	426,96	0,01 %
11.1.3.6	96288	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCH-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	2354	2,78	3,43	8.074,22	0,13 %
11.1.3.7	059094	SBC	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 3/4"	M	462	18,76	23,16	10.699,92	0,17 %
11.1.3.8	1201004046	AGESUL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO PRE-ZINCADO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 2", PAREDE DE 0,90 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20	82,27	101,59	2.031,80	0,03 %
11.1.4			ILUMINAÇÃO EXTERNA		1		70.986,45	70.986,45	1,16 %
11.1.4.1	14031	ORSE	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusive lâmpada de led 50w	un	6	1.032,45	1.274,97	7.549,82	0,12 %
11.1.4.2	101660	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	7	878,04	1.084,29	7.590,03	0,12 %
11.1.4.3	0118072031	Próprio	LUMINARIA PUBLICA LED 300W TIPO PETALA ref SBC (060057) 05/2025	UN	7	3.276,03	4.045,56	28.318,92	0,46 %
11.1.4.4	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	14	160,80	198,57	2.779,98	0,05 %
11.1.4.5	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	210	7,35	9,07	1.904,70	0,03 %
11.1.4.6	101560	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM, 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	1324	10,73	13,25	17.543,00	0,29 %
11.1.4.7	91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	110	22,56	27,85	3.063,50	0,05 %
11.1.4.8	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	130	13,03	16,09	2.091,70	0,03 %
11.1.4.9	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2025	UN	1	36,28	44,80	44,80	0,00 %
11.1.5			ILUMINAÇÃO E TOMADAS DO MERCADO		1		86.397,34	86.397,34	1,41 %
11.1.5.1	0730042025	Próprio	ELETROCALHA LISA TIPO U 300X100X3000MM CHAPA 18 - REF SBC 063147 03/2025 Adaptado.	un	70	169,77	209,64	14.674,80	0,24 %
11.1.5.2	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38mm, REF ORSE 13606 01/2025 Adaptado.	m	65	34,50	42,60	2.769,00	0,05 %
11.1.5.4	01203509	Próprio	Fornecimento e instalação de luminária pendente de 120w incluso lâmpada,	un	50	137,23	169,46	8.473,00	0,14 %
11.1.5.5	13928	ORSE	Luminária spot tipo cross articulável, em alumínio branco, 24", IRC=80, potência 5w, IP41, 2700k, 500lm, inclusive lâmpada led MR16, 6,5w, branca	un	15	88,41	109,17	1.637,55	0,03 %
11.1.5.6	0205052025	Próprio	LUMINARIA DE SOBREPOR FLUORESCENTE 2X28W E27 COMPACTA - REF SBC 060844 03/2025 Adaptado.	un	10	104,45	128,98	1.289,80	0,02 %
11.1.5.7	0106052025	Próprio	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO INTERNO - BASE E-27 REF AGETOP CIVIL 071614 12/2024 Adaptado.	UN	2	108,76	134,30	268,60	0,00 %
11.1.5.8	0206052025	Próprio	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR 22W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, REF SINAPI 105543 03/2025 Adaptado.	UN	9	127,72	157,72	1.419,48	0,02 %
11.1.5.9	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	28,32	34,97	279,76	0,00 %
11.1.5.10	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	31,61	39,03	156,12	0,00 %
11.1.5.11	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6136	4,43	5,47	33.563,92	0,55 %
11.1.5.12	11.07.05	SUDECAP	ELETRODUTO RÍGIDO, AÇO GALVANIZADO A QUENTE, PESADO, DN 25MM (1"), APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES ADP REF 104407	M	180	48,09	59,38	10.688,40	0,17 %
11.1.5.13	0306052025	Próprio	Fornecimento e instalação do eletroduto aço galvanizado 2" - incluso conexões;	m	32	82,99	102,48	3.278,36	0,05 %
11.1.5.14	0406052025	Próprio	CABO PP 3 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2 -fornecimento e instalação REF SBC 063061 03/2025 Adaptado.	m	50	28,58	35,29	1.764,50	0,03 %
11.1.6			ILUMINAÇÃO E TOMADAS BOX		1		184.987,86	184.987,86	3,02 %
11.1.6.1	0530042025	Próprio	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38mm, REF ORSE 13606 01/2025 Adaptado.	m	852	34,50	42,60	27.775,20	0,45 %
11.1.6.2	060989	SBC	LUMINARIA DE SOBREPOR BRANCA 2X32W LSDP232 LUMILUZ	UN	132	403,44	498,20	65.762,40	1,07 %
11.1.6.3	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	528	29,67	36,63	19.340,64	0,32 %
11.1.6.4	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	594	39,19	48,39	28.743,86	0,47 %
11.1.6.5	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4356	4,43	5,47	23.827,32	0,39 %
11.1.6.6	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	66	48,18	59,49	3.928,34	0,06 %
11.1.6.7	ED-48317	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	m	570	22,18	27,39	15.612,30	0,25 %
11.1.7			QUADROS		1		87.662,79	87.662,79	1,43 %
11.1.7.1	COMP-000079	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	32	320,37	395,62	12.659,84	0,21 %



11.1.7.2	1201005138	AGESUL	DISPOSITIVO DPS, CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 20 KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	96	81,61	100,78	9.674,88	0,16 %
11.1.7.3	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_10/2020	UN	32	67,82	83,75	2.680,00	0,04 %
11.1.7.4	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_10/2020	UN	32	58,07	71,71	2.294,72	0,04 %
11.1.7.5	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_10/2020	UN	64	12,48	15,41	986,24	0,02 %
11.1.7.6	São Luis CP 162	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 28 DISJUNTORES DIN 80A - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UND	34	453,89	560,50	19.057,00	0,31 %
11.1.7.7	1201005138	AGESUL	DISPOSITIVO DPS, CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 20 KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	102	81,61	100,78	10.279,56	0,17 %
11.1.7.8	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_10/2020	UN	34	67,82	83,75	2.847,50	0,05 %
11.1.7.9	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_10/2020	UN	68	58,07	71,71	4.876,28	0,08 %
11.1.7.10	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_10/2020	UN	102	12,48	15,41	1.571,82	0,03 %
11.1.7.11	ED-5437	SETOP	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	68	172,92	213,53	14.520,04	0,24 %
11.1.7.12	1506052027	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO - REF SINAPI 101878 03/2025	UN	1	892,13	1.101,69	1.101,69	0,02 %
11.1.7.13	1506052028	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, REF SINAPI 63673 03/2025	UN	1	110,36	136,28	136,28	0,00 %
11.1.7.14	1201005138	AGESUL	DISPOSITIVO DPS, CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 20 KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	81,61	100,78	403,12	0,01 %
11.1.7.15	1201005155	AGESUL	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	139,22	171,92	171,92	0,00 %
11.1.7.16	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_10/2020	UN	20	58,07	71,71	1.434,20	0,02 %
11.1.7.17	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_10/2020	UN	2	12,48	15,41	30,82	0,00 %
11.1.7.18	São Luis CP 162	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 28 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UND	1	453,89	560,50	560,50	0,01 %
11.1.7.19	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_10/2020	UN	1	98,25	121,32	121,32	0,00 %
11.1.7.20	1201005138	AGESUL	DISPOSITIVO DPS, CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 20 KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	81,61	100,78	403,12	0,01 %
11.1.7.21	1506052029	Próprio	CONTATOR TRIPOLAR NOMINAL 65A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, REF SINAPI 101904 03/2025	UN	1	1.014,26	1.252,50	1.252,50	0,02 %
11.1.7.22	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_10/2020	UN	8	60,68	74,93	599,44	0,01 %
11.1.8			MEDICAO AGRUPADA E ENTRADA		1		129.502,84	129.502,84	2,11 %
11.1.8.1	97361	SINAPI	QUADRO DE MEDICAO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_10/2020	UN	4	8.468,36	10.457,57	41.830,28	0,68 %
11.1.8.2	97362	SINAPI	QUADRO DE MEDICAO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_10/2020	UN	1	1.593,12	1.967,34	1.967,34	0,03 %
11.1.8.3	93011	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2021	M	56	48,93	60,42	3.383,52	0,06 %
11.1.8.4	93012	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2021	M	60	74,23	91,66	5.499,60	0,09 %
11.1.8.5	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_07/2020	M	60	37,25	46,00	2.760,00	0,05 %
11.1.8.6	101565	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_07/2020	M	270	76,98	95,06	25.666,20	0,42 %
11.1.8.7	101568	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_07/2020	M	300	130,64	161,32	48.396,00	0,79 %
11.1.8			INSTALACOES ELÉTRICAS PARA CEREST E EMERGÊNCIA / CLIMATIZACAO MERCADO		1		39.002,59	39.002,59	0,64 %
11.1.8.1	97599	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_09/2024	UN	35	18,62	22,99	804,65	0,01 %
11.1.9.2	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÖES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M, AF_12/2020	UN	6	200,82	247,99	1.487,94	0,02 %
11.1.9.3	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_03/2023	UN	35	10,78	13,31	465,85	0,01 %
11.1.9.4	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_03/2023	UN	24	17,22	21,26	510,24	0,01 %
11.1.9.5	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_03/2023	UN	4	28,32	34,97	139,88	0,00 %
11.1.9.6	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_03/2023	UN	17	14,63	18,06	307,02	0,01 %
11.1.9.7	101561	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_07/2020	M	130	17,04	21,04	2.735,20	0,04 %
11.1.9.8	101560	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_07/2020	M	150	10,73	13,25	1.987,50	0,03 %
11.1.9.9	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÖES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M, AF_12/2020	UN	6	200,82	247,99	1.487,94	0,02 %
11.1.9.10	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_03/2023	UN	13	28,32	34,97	454,61	0,01 %
11.1.9.11	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_03/2023	UN	1	43,07	53,18	53,18	0,00 %
11.1.9.12	0102000010	AGESUL	ESPELHO COM SAIDA PARA FIO, 1 FURO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7	4,26	5,26	36,82	0,00 %
11.1.9.13	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_03/2023	UN	17	35,30	43,59	741,03	0,01 %
11.1.9.14	91988	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_03/2023	UN	27	19,24	23,75	641,25	0,01 %
11.1.9.15	91999	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_03/2023	UN	1	21,18	26,15	26,15	0,00 %



11.1.9.16	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	22	11,85	14,63	321,86	0,01%
11.1.9.17	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20	60,68	74,93	1.496,60	0,02%
11.1.9.18	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	77,05	95,14	475,70	0,01%
11.1.9.19	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	81,73	100,92	201,84	0,00%
11.1.9.20	1201005088	AGESUL	DISJUNTOR NORMA DIN CURVA C 3P (TRIPOLAR) DE 70A STECK, SIEMENS OU SIMILAR	UN	3	134,17	165,68	497,04	0,01%
11.1.9.21	1201005089	AGESUL	DISJUNTOR NORMA DIN CURVA C 3P (TRIPOLAR) DE 80A A 100A STECK, SIEMENS OU SIMILAR	UN	1	228,76	282,49	282,49	0,00%
11.1.9.22	1201005135	AGESUL	DISPOSITIVO DRS, CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE '45' KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12	109,65	135,40	1.624,80	0,03%
11.1.9.23	1201005165	AGESUL	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	160,91	198,70	198,70	0,00%
11.1.9.24	1201005171	AGESUL	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	192,31	237,48	237,48	0,00%
11.1.9.25	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200	20,65	25,50	5.100,00	0,08%
11.1.9.26	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10	13,46	16,62	166,20	0,00%
11.1.9.27	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30	9,14	11,28	338,40	0,01%
11.1.9.28	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40	13,03	16,09	643,60	0,01%
11.1.9.29	2501000070	AGESUL	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FIXADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	130	29,09	35,92	4.669,60	0,08%
11.1.9.30	1201001114	AGESUL	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, COM ALETAS E REFLETORES EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, INCLUSIVE DUAS LAMPADAS T 8 LED DE 18W - 120CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	20	270,42	333,94	6.678,80	0,11%
11.1.9.31	1201001001	AGESUL	LUMINÁRIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 30X30CM, EMBUTIR, POTÊNCIA DE 24W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17	54,17	66,89	1.137,13	0,02%
11.1.9.32	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	823,58	1.017,03	3.051,09	0,05%
11.1.10			CABEAMENTO ESTRUTURADO CEREST		1		25.356,42	25.356,42	0,41%
11.1.10.1	2501000210	AGESUL	SWITCH 10/100 BASE TX 24 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	564,21	696,74	696,74	0,01%
11.1.10.2	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	1.211,29	1.495,82	1.495,82	0,02%
11.1.10.3	0102000022	AGESUL	GRAVADOR DIGITAL NVR NVD POE 1408 P, PARA ATÉ 08 CAMERAS INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.376,90	1.700,33	1.700,33	0,03%
11.1.10.4	98305	SINAPI	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	2.777,29	3.429,67	3.429,67	0,06%
11.1.10.5	2501000220	AGESUL	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	56	56,40	69,84	3.899,84	0,06%
11.1.10.6	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15	17,22	21,26	318,90	0,01%
11.1.10.7	97602	SINAPI	CÂMERA DE MONITORAMENTO COM ATÉ 25 METROS DE ALCANCE TIPO DOME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	8	86,44	106,74	853,92	0,01%
11.1.10.8	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	710	11,20	13,83	9.819,30	0,16%
11.1.10.9	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	15	42,34	52,28	784,20	0,01%
11.1.10.10	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80	20,65	25,50	2.040,00	0,03%
11.1.10.11	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10	25,73	31,77	317,70	0,01%
11.2			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		1		9.203,92	9.203,92	0,15%
11.2.1	0506052025	Próprio	Fornecimento e instalação de placa de sinalização Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, "20 x 40" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nitr 16820)	un	51	44,97	55,53	2.832,03	0,05%
11.2.2	0606052025	Próprio	PINTURA DE SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO (EXTINTORES E HIDRANTES) EM QUADRADOS VERMELHOS D E (1.00X1,00)M E BORDAS AMARELAS DE 0,15M DE LARGURA, CONFORME ABNT NBR 1682; REF EMOP 17.040.0050-A 03/2025 Adaptado.	un	12	48,69	60,12	721,44	0,01%
11.2.3	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2	219,87	271,51	543,02	0,01%
11.2.4	0706052025	Próprio	EXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4kg NBR 15808.2017 - REF SBC 055861 03/2025 Adaptado.	un	2	133,72	165,13	330,26	0,01%
11.2.5	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	5	248,09	306,36	1.531,80	0,02%
11.2.6	0806052025	Próprio	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil" - Placa E5 REF ORSE 12888 02/2025 Adaptado.	un	9	17,19	21,22	190,88	0,00%
11.2.7	0906052025	Próprio	Placa de sinalização, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc, com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante" - Placa E7 REF ORSE 12885 02/2025 Adaptado.	un	3	21,89	27,03	81,09	0,00%
11.2.8	1006052025	Próprio	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com logotipo "Bombas de incêndio" - Placa E3 REF ORSE 12892 02/2025 Adaptado.	un	3	24,33	30,04	90,12	0,00%
11.2.9	1106052025	Próprio	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio" - Placa E2 REF ORSE 12887 02/2025 Adaptado.	un	3	24,33	30,04	90,12	0,00%
11.2.10	1206052025	Próprio	Placa de sinalização, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc, com logotipo "Alarme sonoro" - Placa E1 REF ORSE 12886 02/2025 Adaptado.	un	3	21,89	27,03	81,09	0,00%
11.2.11	1306052025	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR - PROIBIDO UTILIZAR ÁGUA PARA APAGAR O FOGO (P3)" REF AGETOP CIVIL 091046 12/2024.	UN	6	53,80	66,43	398,58	0,01%
11.2.12	1406052025	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO "P2", DIÂMETRO DE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - REF SETOP ED-50207 01/2025 Adaptado.	un	2	22,82	28,18	56,36	0,00%



11.2.13	1506052025	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1", DIMENSÃO (200x400)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO; REF SETOP ED-32246 01/2025 Adaptado;	un	1	38,20		48,40	48,40	0,00 %
11.2.14	1606052025	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M2", DIMENSÃO (300x200)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO; REF SETOP ED-32247 01/2025 Adaptado;	un	1	31,52		38,92	38,92	0,00 %
11.2.15	1401000240	AGESUL	SIRENE BITONAL AUDIOVISUAL 24VOLTS, 120DB PARA ALARME DE INCENDIO	UN	3	197,58		243,99	731,97	0,01 %
11.2.16	1401000243	AGESUL	ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO E BOTOEIRA, PARA ALARME CONVENCIONAL, DA ILUMAC OU SIMILAR	UN	3	164,83		203,54	610,62	0,01 %
11.2.17	101911	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE POS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_FE	UN	2	334,90		413,56	827,12	0,01 %
11.3			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					291.979,55	291.979,55	4,76 %
11.3.1			PROJETO HIDRÁULICO					94.540,16	94.540,16	1,54 %
11.3.1.1			ALIMENTAÇÃO					429,98	429,98	0,01 %
11.3.1.1.1	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	27,19		33,57	33,57	0,00 %
11.3.1.1.2	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	32,57		40,22	40,22	0,00 %
11.3.1.1.3	103042	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	22,57		27,87	27,87	0,00 %
11.3.1.1.4	050065	SBC	COLAR TOMADA PVC C/TRAVAS 32mm x 3/4" LIGACAO PREDIAL	UN	1	20,97		25,89	25,89	0,00 %
11.3.1.1.5	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	15,58		19,23	76,92	0,00 %
11.3.1.1.6	1220	ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 3/4"	m	0,28	20,57		25,40	7,11	0,00 %
11.3.1.1.7	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	18,87		23,30	23,30	0,00 %
11.3.1.1.8	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	3,32		4,09	16,36	0,00 %
11.3.1.1.9	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9	5,20		6,42	57,78	0,00 %
11.3.1.1.10	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	18,9	5,19		6,40	120,96	0,00 %
11.3.1.2			ÁGUA FRIA					94.110,18	94.110,18	1,53 %
11.3.1.2.1			METAIS					72.355,44	72.355,44	1,18 %
11.3.1.2.1.1	86905	SINAPI	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	429,69		530,62	4.244,96	0,07 %
11.3.1.2.1.2	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	119,48		147,54	147,54	0,00 %
11.3.1.2.1.3	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	43	32,57		40,22	1.728,46	0,03 %
11.3.1.2.1.4	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	77,05		95,14	475,70	0,01 %
11.3.1.2.1.5	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	232,01		286,50	2.292,00	0,04 %
11.3.1.2.1.6	95249	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	50,10		61,86	185,58	0,00 %
11.3.1.2.1.7	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	23,00		28,40	85,20	0,00 %
11.3.1.2.1.8	01220728	Próprio	Reservatório metálico modelo taça com capacidade nominal para 25.000 litros de água potável, transporte, içamento e fresa,	un	1	43.516,00	13,20 %	49.260,11	49.260,11	0,80 %
11.3.1.2.1.9	01220729	Próprio	BASE EM CONCRETO ARMADO, PARA RESERVATORIO METALICO, NA(S) ESPECIFICACAO(ÕES) - 25 M3 Adaptado; REF AGESUL (1301001168) 01/2025	UN	1	11.284,23		13.934,89	13.934,89	0,23 %
11.3.1.2.2			PVC ACESSÓRIOS					2.722,16	2.722,16	0,04 %
11.3.1.2.2.1	190234	SBC	TUBO DE LIGACAO CROMADO PARA VASO SANITARIO	UN	8	204,52		252,56	2.020,48	0,03 %
11.3.1.2.2.2	86884	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18	10,60		13,08	235,44	0,00 %
11.3.1.2.2.3	1301004012	AGESUL	TUBO DE DESCARGA DE PVC, PARA VALVULA DE DESCARGA (TUBO FONTE AZUL)	UN	8	22,11		27,30	218,40	0,00 %
11.3.1.2.2.4	ED-50309	SETOP	BOLSA DE LIGACAO DE BORRACHA, DIÁMETRO DE 1.1/2", PARA VASO SANITÁRIO, EXCLUSIVE TUBO DE LIGACAO	un	8	25,09		30,98	247,84	0,00 %
11.3.1.2.3			PVC rígido soldável					18.051,99	18.051,99	0,29 %
11.3.1.2.3.1	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	34,19		42,22	84,44	0,00 %
11.3.1.2.3.2	94707	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	54,31		67,06	67,06	0,00 %
11.3.1.2.3.3	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	96	3,32		4,09	392,64	0,01 %
11.3.1.2.3.4	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8	10,41		12,85	102,80	0,00 %
11.3.1.2.3.5	89610	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	18,99		23,45	46,90	0,00 %
11.3.1.2.3.6	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	1	9,48		11,70	11,70	0,00 %
11.3.1.2.3.7	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	3	9,80		12,10	36,30	0,00 %
11.3.1.2.3.8	103971	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9	24,25		29,94	269,46	0,00 %
11.3.1.2.3.9	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	36	10,37		12,80	460,80	0,01 %
11.3.1.2.3.10	103966	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	9,43		11,64	34,92	0,00 %
11.3.1.2.3.11	103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	16,16		19,95	39,90	0,00 %
11.3.1.2.3.12	1087	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 40mm Rev.01 - 10/2022	un	1	29,94		36,97	36,97	0,00 %
11.3.1.2.3.13	103971	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	24,25		29,94	59,88	0,00 %



11.3.1.2.3.14	89365	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	10,71		13,22	13,22	0,00 %
11.3.1.2.3.15	89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	16,39		20,24	40,48	0,00 %
11.3.1.2.3.16	89506	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	38,00		46,92	93,84	0,00 %
11.3.1.2.3.17	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	83	9,01		11,12	922,96	0,02 %
11.3.1.2.3.18	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	16,84		20,79	145,53	0,00 %
11.3.1.2.3.19	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12	18,73		23,12	277,44	0,00 %
11.3.1.2.3.20	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11	39,73		49,06	539,66	0,01 %
11.3.1.2.3.21	103956	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	13,47		16,63	16,63	0,00 %
11.3.1.2.3.22	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	195,04	11,67		14,41	2.810,52	0,05 %
11.3.1.2.3.23	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,6	18,08		22,32	13,39	0,00 %
11.3.1.2.3.24	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	180,82	24,89		30,73	5.556,59	0,09 %
11.3.1.2.3.25	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	52,01	28,33		34,98	1.819,30	0,03 %
11.3.1.2.3.26	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	45,93	28,15		34,76	1.596,52	0,03 %
11.3.1.2.3.27	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	11,45		14,13	98,91	0,00 %
11.3.1.2.3.28	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	32	24,19		29,87	955,84	0,02 %
11.3.1.2.3.29	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	28,48		35,16	140,64	0,00 %
11.3.1.2.3.30	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13	46,11		56,94	740,22	0,01 %
11.3.1.2.3.31	105189	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	20,72		25,58	102,32	0,00 %
11.3.1.2.3.32	94695	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	29,84		36,84	36,84	0,00 %
11.3.1.2.3.33	103997	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	37,50		46,41	46,41	0,00 %
11.3.1.2.3.34	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	5,87		7,24	28,96	0,00 %
11.3.1.2.3.35	104009	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	12,80		15,80	15,80	0,00 %
11.3.1.2.3.36	052148	SBC	BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA PVC 50x40mm	UN	1	13,15		16,23	16,23	0,00 %
11.3.1.2.3.37	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9	9,01		11,12	100,08	0,00 %
11.3.1.2.3.38	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	18,73		23,12	23,12	0,00 %
11.3.1.2.3.39	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,38	11,67		14,41	163,98	0,00 %
11.3.1.2.3.40	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,03	24,89		30,73	31,65	0,00 %
11.3.1.2.3.41	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,94	28,33		34,98	32,88	0,00 %
11.3.1.2.3.42	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	11,45		14,13	28,26	0,00 %
11.3.1.2.4			PVC soldável azul c/ bucha latão		1			941,55	941,55	0,02 %
11.3.1.2.4.1	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	36	15,58		19,23	692,28	0,01 %
11.3.1.2.4.2	103955	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18	9,62		11,87	213,66	0,00 %
11.3.1.2.4.3	103955	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	9,62		11,87	35,61	0,00 %
11.3.1.2.5			PVC RÍGIDO ROSCÁVEL		1			39,04	39,04	0,00 %
11.3.1.2.5.1	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	6,95		8,58	17,16	0,00 %
11.3.1.2.5.2	052443	SBC	NIPLE PARALELO PVC ROSCA 3/4"	UN	2	8,86		10,94	21,88	0,00 %
11.3.2			ESGOTO E PLUVIAL		1			138.964,15	138.964,15	2,27 %
11.3.2.1			Caixas de passagem		1			39.588,65	39.588,65	0,65 %
11.3.2.1.1	98105	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5	619,41		764,90	3.824,50	0,06 %
11.3.2.1.2	98104	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	14	355,96		439,57	6.153,98	0,10 %
11.3.2.1.3	97903	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	16	764,04		943,51	15.096,16	0,25 %
11.3.2.1.4	081828	AGETOP CIVIL	CAIXA DE AREIA 60X60X90CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	15	678,14		837,43	12.561,45	0,20 %
11.3.2.1.5	04170727	Próprio	POCO DE VISITA COM ANEIS CONCRETO 1,00M TAMPO FcFgPROF-2,50m ref SBC (05/7215) 05/2025 Adaptado	UN	1	1.581,15		1.952,56	1.952,56	0,03 %
11.3.2.2			PVC Acessórios		1			10.072,16	10.072,16	0,16 %
11.3.2.2.1	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	3	69,29		85,56	256,68	0,00 %



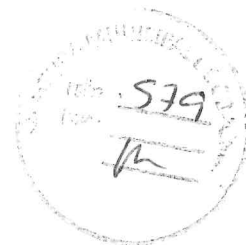
11.3.2.2.2	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	71	103,17	127,40	9.045,40	0,15 %
11.3.2.2.3	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	42	9,58	11,83	496,86	0,01 %
11.3.2.2.4	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1,1/2" X 1,1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	110,63	136,61	273,22	0,00 %
11.3.2.3			PVC Esgoto		1		89.303,34	89.303,34	1,46 %
11.3.2.3.1			ESGOTO		1		56.033,67	56.033,67	0,91 %
11.3.2.3.1.1	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13	19,11	23,59	306,67	0,01 %
11.3.2.3.1.2	053902	SBC	CAP PVC ESGOTO 50mm	UN	21	20,69	25,55	536,55	0,01 %
11.3.2.3.1.3	081256	AGETOP CIVIL	CAP PVC SOLDÁVEL DIAMETRO 75 MM	Un	39	30,87	38,12	1.486,68	0,02 %
11.3.2.3.1.4	053315	SBC	CURVA 45 PVC ESGOTO LONGA 75mm	UN	17	71,58	88,39	1.502,63	0,02 %
11.3.2.3.1.5	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	13	69,07	85,29	1.108,77	0,02 %
11.3.2.3.1.6	053314	SBC	CURVA 45 PVC ESGOTO LONGA 50mm	UN	38	35,88	44,30	1.683,40	0,03 %
11.3.2.3.1.7	053315	SBC	CURVA 45 PVC ESGOTO LONGA 75mm	UN	83	71,58	88,39	7.336,37	0,12 %
11.3.2.3.1.8	053312	SBC	CURVA 45 PVC ESGOTO 40mm	UN	3	32,84	40,55	121,65	0,00 %
11.3.2.3.1.9	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14	13,11	16,18	226,52	0,00 %
11.3.2.3.1.10	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	27,97	34,54	103,62	0,00 %
11.3.2.3.1.11	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	10,31	12,73	76,38	0,00 %
11.3.2.3.1.12	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12	15,21	18,78	225,36	0,00 %
11.3.2.3.1.13	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14	23,16	28,60	400,40	0,01 %
11.3.2.3.1.14	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	27,10	33,46	267,68	0,00 %
11.3.2.3.1.15	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	68	14,45	17,84	1.213,12	0,02 %
11.3.2.3.1.16	061927	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	14	14,70	18,15	254,10	0,00 %
11.3.2.3.1.17	053442	SBC	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO 100x75mm	UN	5	66,33	81,91	409,55	0,01 %
11.3.2.3.1.18	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7	51,27	63,31	443,17	0,01 %
11.3.2.3.1.19	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	19,80	24,45	48,90	0,00 %
11.3.2.3.1.20	081971	AGETOP CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1	28,85	35,62	35,62	0,00 %
11.3.2.3.1.21	89830	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	59	38,17	47,13	2.780,67	0,05 %
11.3.2.3.1.22	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22	7,58	9,36	205,92	0,00 %
11.3.2.3.1.23	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	53	18,03	22,26	1.179,78	0,02 %
11.3.2.3.1.24	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	128	9,29	11,47	1.468,16	0,02 %
11.3.2.3.1.25	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	313	15,70	19,38	6.065,94	0,10 %
11.3.2.3.1.26	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	31,85	39,33	39,33	0,00 %
11.3.2.3.1.27	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	202,86	36,83	45,48	9.228,07	0,15 %
11.3.2.3.1.28	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	15,35	20,61	25,45	390,65	0,01 %
11.3.2.3.1.29	89798	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	97,2	13,81	17,05	1.657,26	0,03 %
11.3.2.3.1.30	89713	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	254,38	33,04	40,80	10.378,70	0,17 %
11.3.2.3.1.31	053409	SBC	JUNCAO 45 PVC ESGOTO 40mm	UN	1	18,65	23,03	23,03	0,00 %
11.3.2.3.1.32	10003068	SIURB	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL - 4"	UN	3	1.304,03	1.610,34	4.831,02	0,08 %
11.3.2.3.2			VENTILAÇÃO		1		30.689,31	30.689,31	0,58 %
11.3.2.3.2.1	054055	SBC	CURVA PVC 45 - 75mm	UN	2	70,32	86,83	173,66	0,00 %
11.3.2.3.2.2	053314	SBC	CURVA 45 PVC ESGOTO LONGA 50mm	UN	70	35,88	44,30	3.101,00	0,05 %
11.3.2.3.2.3	053315	SBC	CURVA 45 PVC ESGOTO LONGA 75mm	UN	57	71,58	88,39	5.038,23	0,08 %
11.3.2.3.2.4	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	19	15,21	18,78	358,82	0,01 %
11.3.2.3.2.5	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	43	14,45	17,84	767,12	0,01 %



11.3.2.3.2.6	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	47	22,14	27,34	1.284,98	0,02	
11.3.2.3.2.7	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	12	19,80	24,45	293,40	0,00	
11.3.2.3.2.8	081971	AGETOP CIVIL	JUNÇÃO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM (ESGOTO)	un	19	28,85	35,62	676,78	0,01	
11.3.2.3.2.9	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40	40,58	50,11	2.004,40	0,03	
11.3.2.3.2.10	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	115	9,29	11,47	1.319,05	0,02	
11.3.2.3.2.11	89817	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	169	14,45	17,84	3.014,96	0,05	
11.3.2.3.2.12	053421	SBC	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 75x50mm	UN	3	26,29	32,46	97,38	0,00	
11.3.2.3.2.13	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	148,17	13,81	17,05	2.526,29	0,04	
11.3.2.3.2.14	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	222,97	22,54	27,83	6.205,25	0,10	
11.3.2.3.2.15	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	38	17,35	21,42	813,96	0,01	
11.3.2.3.2.16	053309	SBC	TE SANITARIO PVC ESGOTO 75x50mm	UN	5	41,95	51,80	259,00	0,00	
11.3.2.3.2.17	89829	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	49	36,01	44,46	2.178,54	0,04	
11.3.2.3.2.18	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	21	6,01	7,42	155,82	0,00	
11.3.2.3.2.19	89817	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8	14,45	17,84	142,72	0,00	
11.3.2.3.2.20	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	4,76	20,61	25,45	121,14	0,00	
11.3.2.3.2.21	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7	11,56	14,27	99,89	0,00	
11.3.2.3.2.22	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	23,86	29,46	58,92	0,00	
11.3.2.3.3			DRENOS CLIMATIZADORES		1			2.580,36	2.580,36	0,04
11.3.2.3.3.1	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6	16,87	23,30	139,80	0,00	
11.3.2.3.3.2	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	11,24	13,88	41,64	0,00	
11.3.2.3.3.3	89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	9,03	11,15	22,30	0,00	
11.3.2.3.3.4	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	68	7,01	8,65	588,20	0,01	
11.3.2.3.3.5	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	89,15	16,03	19,79	1.764,28	0,03	
11.3.2.3.3.6	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	9,78	12,07	24,14	0,00	
11.3.3			HIDRANTES		1			58.475,24	58.475,24	0,85
11.3.3.1	94473	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	19	108,50	133,98	2.545,62	0,04	
11.3.3.2	10008002	SIURB	TUBO DE AÇO-CARBONO GALVANIZADO, CLASSE MÉDIA (DIN2440) - 2 1/2"	M	104,75	233,15	287,91	30.158,57	0,49	
11.3.3.3	957	ORSE	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 2 1/2"	un	3	143,01	176,60	529,80	0,01	
11.3.3.4	077083	SBC	BOMBA INCENDIO I3HSI-18(R)10CV 179MM TRIF.220/380/440 THEBE	UN	1	7.656,92	9.455,53	9.455,53	0,15	
11.3.3.5	056462	SBC	CONECTOR COBRE MACHO 604 SEM ANEL DE SOLDA 66mm x 2.1/2"	UN	1	242,43	299,37	299,37	0,00	
11.3.3.6	97455	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	321,18	396,62	396,62	0,01	
11.3.3.7	92665	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	67,94	83,89	83,89	0,00	
11.3.3.8	92902	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	172,27	212,73	425,46	0,01	
11.3.3.9	1510	ORSE	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido 2 1/2" x 2 1/2" com tampão e corrente (incêndio)	un	4	450,11	555,84	2.223,36	0,04	
11.3.3.10	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	1.713,92	2.116,51	6.349,53	0,10	
11.3.3.11	101915	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIÉSTER PURA, COM 1,1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	486,46	600,72	1.802,16	0,03	
11.3.3.12	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	83,39	102,97	308,91	0,01	
11.3.3.13	1517	ORSE	Fornecimento e instalação de redução fixa tipo Storz para engate rápido - 2 1/2" x 1 1/2" (incêndio)	un	3	253,20	312,67	938,01	0,02	
11.3.3.14	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	230,02	291,46	291,46	0,00	
11.3.3.15	50.01.200	CPOS/CDHU	TAMPÃO DE ENGATE RÁPIDO EM LATÃO, DN= 1 1/2", COM CORRENTE	un	3	91,66	113,19	339,57	0,01	
11.3.3.16	085035	AGETOP CIVIL	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 2 1/2"	un	1	126,03	155,63	155,63	0,00	



11.3.3.17	11151	ORSE	Válvula de esfera em bronze ø 2 1/2" - fornecimento e instalação	un	1	313,71		387,40	387,40	0,01%
11.3.3.18	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	641,94		792,73	792,73	0,01%
11.3.3.19	1401000120	AGESUL	CAIXA EM ALVENARIA PARA HIDRANTE DE PASSEIO, INCLUSIVE REQUADRO E TAMPAS DE FERRO FUNDIDO COM INSCRIÇÃO "INCENDIO" - ANEXO H.S.-112 (I)	UN	1	803,00		991,62	991,62	0,02%
11.4			INSTALAÇÕES DE GÁS		1			26.024,76	26.024,76	0,42%
11.4.1	2001003990	AGESUL	ABRIGO PARA GÁS, EM TUBO COMUM INTERTRAVADO E LAJE EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO E PINTADO MEDINDO - (2,00 X 0,95)M, H=2,27M - PARA 2 CILINDROS DE 45KG	UN	1	4.399,45		5.432,88	5.432,88	0,09%
11.4.2	052041	SBC	REGISTRO DE ESFERA VS FECHO RÁPIDO 1/2"	UN	19	29,74		36,72	697,68	0,01%
11.4.3	052822	SBC	REGISTRO DE ESFERA VS FECHO RÁPIDO 3/4"	UN	1	33,47		41,33	41,33	0,00%
11.4.4	052280	SBC	COTOVELO 45 GALVANIZADO 1/2"	UN	27	18,01		22,24	600,48	0,01%
11.4.5	052260	SBC	COTOVELO 90 GALVANIZADO 3/4"	UN	4	19,86		24,52	98,08	0,00%
11.4.6	052180	SBC	CRUZETA FERRO GALVANIZADO 1/2"	UN	1	40,09		49,50	49,50	0,00%
11.4.7	COB016_4	Próprio	Engate flexível INOX - 60cm (Alta vazão) 1/2" - REF ORSE (10883) 05/2025 Adaptado.	un	4	2,72		3,35	13,40	0,00%
11.4.8	COB016_5	Próprio	Engate flexível INOX - 60cm (Baixa vazão) 1/2" - REF ORSE (10883) 05/2025 Adaptado.	un	17	2,72		3,35	56,95	0,00%
11.4.9	056099	SBC	MANOMETRO PRESSAO GAS GLP	UN	17	78,11		96,45	1.639,65	0,03%
11.4.10	47.20.080	CPOS/CDHU	REGULADOR DE PRIMEIRO ESTÁGIO DE ALTA PRESSÃO ATÉ 2 KGF/CM², VAZÃO DE 90 KG GLP/HORA	un	1	670,96		828,56	828,56	0,01%
11.4.11	103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	17	37,09		45,80	778,60	0,01%
11.4.12	92687	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	394,1	27,40		33,83	13.332,40	0,22%
11.4.13	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	42,6	38,23		47,21	2.011,15	0,03%
11.4.14	055329	SBC	TE 90 FERRO GALVANIZADO DIAM.1/2"	UN	8	24,99		30,86	246,88	0,00%
11.4.15	052381	SBC	TE REDUCAO GALVANIZADO 3/4"x1/2"	UN	6	26,62		32,87	197,22	0,00%
12			REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO		1			193.209,97	193.209,97	3,15%
12.1	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	1893,06	8,01		9,89	18.722,36	0,31%
12.2	104217	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	1764,16	48,75		60,20	106.202,43	1,73%
12.3	87546	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M². E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	128,9	29,92		38,94	4.761,57	0,08%
12.4	13645	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, cerâmica 30 x 60 cm acabamento brilho bold, pointer, linha neutra classico cru ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou ombopo	m²	125,88	78,19		96,55	12.153,71	0,20%
12.5	130332	SBC	RODAMEIO MARMORE BRANCO ITALUNAS 5cm	M	60,39	32,38		39,98	2.414,39	0,04%
12.6	87884	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROL PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	44,92	10,13		12,50	561,50	0,01%
12.7	104217	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	44,92	48,75		60,20	2.704,18	0,04%
12.8	4002006	SIURB	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - COBOGO DE 39x39x10 CM	m³	73,11	225,69		278,70	20.375,76	0,33%
12.9	120066	SBC	ARREIMATE PERFIL ALUMINIO ANODIZADO NATURAL	M	93,69	131,72		162,66	15.239,62	0,25%
12.10	87886	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESBENTENADA DEBENTENADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	139,69	17,17		21,20	2.961,43	0,05%
12.11	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	139,69	41,24		50,92	7.113,01	0,12%
13			REVESTIMENTO DE PISO		1			912.541,74	912.541,74	14,88%
13.1	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	1152,8	101,55		125,40	144.561,12	2,36%
13.2	104162	SINAPI	RODAPÉ H=10CM EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	115,186	101,55		125,40	14.444,32	0,24%
13.3	130335	SBC	RODAPÉ 20x240cm EM POLIESTIRENO MODERNA 506 BRANCO SANTA LUZ	M	6	107,64		133,17	799,02	0,01%
13.4	120733	SEDOP	Sólido e Peitoril em granito (preto) c/ rebabo ø=3cm	m²	0,3	956,73		1.181,46	354,44	0,01%
13.5	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	5,39	754,38		931,58	5.021,22	0,08%
13.6	CP0130062025	Próprio	Rebabo de Piso de Concreto para Acessibilidade, Não Armado, Ranpeado, Esp.: 8 cm, exceto piso podotátil REF SINAPI 105005 05/2025	m²	28,52	187,68		231,76	6.146,28	0,10%
13.7	CP0230062025	Próprio	PISO RAMPEADO 8CM EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR A 3,00 M, FCK 25MPa, EXCETO PISO PODOTÁTIL. REF SINAPI 105005 05/2025 Adaptado.	m²	29,13	187,68		231,76	6.751,17	0,11%
13.8	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	m²	1583,53	104,53		129,08	204.402,05	3,33%
13.9	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	m²	2936,17	109,72		135,49	397.821,67	6,49%
13.10	CP0430062025	Próprio	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESURA 20MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. REF SINAPI 101735 05/2025 Adaptado.	m²	82,17	280,86		346,83	28.499,02	0,46%
13.11	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	133,21	165,53		204,41	27.229,46	0,44%
13.12	172082	SBC	MEIO-FIO RETO CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1052,81	38,39		47,40	49.903,19	0,81%
13.13	172088	SBC	MEIO-FIO CURVO CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	92,75	57,91		71,51	6.632,55	0,11%
13.14	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	310,19	46,73		57,70	17.897,96	0,29%



13.15	94282	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	31,37	53,65	66,25	2.078,26	0,03 %
14			PINTURA		1		162.090,02	162.090,02	2,64 %
14.1	2344	ORSE	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m²	3714,48	3,33	4,11	15.266,51	0,25 %
14.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1764,16	3,84	4,74	8.362,12	0,14 %
14.3	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	2783,89	17,79	21,96	61.134,22	1,00 %
14.4	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2783,89	10,18	12,57	34.993,50	0,57 %
14.5	95305	SINAPI	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1052,8	13,12	16,20	17.055,36	0,28 %
14.6	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	m²	274,55	47,12	58,18	15.973,32	0,26 %
14.7	100750	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	23,83	23,55	29,08	692,98	0,01 %
14.8	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	52,32	15,50	19,14	1.001,40	0,02 %
14.9	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	79,49	20,05	24,75	1.967,38	0,03 %
14.10	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRILICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	248,39	4,43	5,47	1.358,69	0,02 %
14.11	30.06.100	CPOS/CDHU	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO	un	8	238,01	293,91	2.351,28	0,04 %
14.12	260204	AGETOP CIVIL	CAIAÇÃO 2 DEMÃOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC)	m²	389,77	4,02	4,96	1.933,26	0,03 %
15			LOUÇAS, BANCADAS E METAIS		1		88.206,36	88.206,36	1,44 %
15.1	ED-48344	SETOP	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	m²	62,88	371,94	459,30	28.880,78	0,47 %
15.2	ED-48348	SETOP	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	m	7,3	57,68	71,22	519,91	0,01 %
15.3	101985	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	9,9	177,24	218,87	2.166,81	0,04 %
15.4	CP0201072025	Próprio	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m; Adaptado ORSE 2107 04/2025.	un	10	583,55	720,62	7.206,20	0,12 %
15.5	CP0301072025	Próprio	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,50x0,60 - Adaptada ORSE 2105 04/2025.	un	24	516,04	637,25	15.294,00	0,25 %
15.6	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	734,96	907,60	1.815,20	0,03 %
15.7	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	313,34	386,94	2.321,64	0,04 %
15.8	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	789,04	974,38	1.948,76	0,03 %
15.9	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	147,11	181,66	1.089,96	0,02 %
15.10	202329	SBC	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA P/PCD ECO CONFORTO HYDRA	UN	2	478,24	590,57	1.181,14	0,02 %
15.11	2401001020	AGESUL	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO 40 X 30" CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	220,80	272,66	545,32	0,01 %
15.12	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	34	136,00	167,94	5.709,96	0,09 %
15.13	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	104,34	128,84	257,68	0,00 %
15.14	ED-29152	SETOP	TORNEIRA METÁLICA ANTIVANDALISMO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	un	6	632,54	781,12	4.686,72	0,08 %
15.15	18.009.0120-0	EMOP	TORNEIRA PARA LAVATORIO, DE MESA, COM ALAVANCA, AÇIONAMENTO COM LEVE PRESSÃO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, CONFORME ABNT NBR 9050. FORNECIMENTO E FECHAMENTO	UN	2	171,70	212,03	424,06	0,01 %
15.16	1301003520	AGESUL	AUTOMÁTICO, CROMADA, PNE, CONFORME ABNT NBR 9050 DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO E GATILHO, REF. 09455706, LINHA PERTUTTI DA DUCOL OU SIMILAR	UN	2	309,95	382,75	765,50	0,01 %
15.17	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFACOPO EM PVC 1,14 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	44	22,59	27,89	1.227,16	0,02 %
15.18	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	371,04	458,19	1.832,76	0,03 %
15.19	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	357,02	440,88	881,76	0,01 %
15.20	2401002010	AGESUL	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 40CM, DIAMETRO MÍNIMO DE 3CM	UN	6	304,19	375,64	2.253,84	0,04 %
15.21	CP 0102072025	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO FINISSON, COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 1,0 M2. REF SINAPI 102143 05/2025 Adaptado	m²	3,53	511,66	631,84	2.230,40	0,04 %
15.22	13941	ORSE	Papeleira plástica preto tipo dispenser para papel higiênico rolo, ref. mod1 da Japi ou similar	un	8	115,28	142,35	1.138,80	0,02 %
15.23	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	62,42	77,08	308,32	0,01 %
15.24	1301004064	AGESUL	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	4	60,39	74,57	298,28	0,00 %
15.25	11149	ORSE	Bebedouro conjugado, elétrico, refrigeração por compressão, 110v, Inox, LibalPress Sólido ou similar - fornecimento e instalação	un	2	1.098,41	1.356,42	2.712,84	0,04 %
15.26	04150728	Próprio	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" DE JARDIM, ANTIVANDALISMO - INCLUSO FRETE; REF SINAPI (86914) 05/2025	UN	6	68,84	84,76	508,56	0,01 %
16			COMUNICAÇÃO VISUAL		1		27.284,54	27.284,54	0,44 %
16.1	04160725	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE ACRILICO 30x15 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	76	57,99	71,61	5.442,36	0,09 %
16.2	02170725	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE ACRILICO 25x18 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	57,84	71,42	142,84	0,00 %
16.3	04170725	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE ACRILICO 100x80 COM FIXAÇÃO SUPERIOR ATRAVÉS DE CABO DE AÇO	UN	4	904,63	1.117,12	4.468,48	0,07 %
16.4	06170725	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE ALUMINIO 14,5x7,0 COM CARACTERES TRADUZIDOS EM BRAILLE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	66	48,43	59,80	3.946,80	0,06 %
16.5	06170727	Próprio	LETREIRO E LOGO DE ACM 45x215 CONFORME PROJETO DE RESTAURAÇÃO DO ANTIGO MERCADÃO E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA URUGUAI FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	1.523,24	1.881,04	5.643,12	0,09 %
16.6	261704	AGETOP CIVIL	PINTURA DE SÍMBOLO (PCD, GESTANTE OU IDOSO) COM TINTA ACRILICA PARA PISO UTILIZANDO GABARITO DE POLIESTIRENO (100X100 CM)	un	8	47,24	58,33	466,64	0,01 %



16.7	2401002065	AGESUL	SINALIZACAO VISUAL VERTICAL DE VAGAS CADEIRANTES/IDOSO/GESTANTE COM PLACA EM ACO INOX 180 COM TAMANHO DE (50X70)CM COM ADESIVO REFLETIVO E SIMBOLO, POSTE DE ACO GALV. C/3M ALT. E 2" DIAM. AMBOS DA ANLIK OU SIMILAR	CJ	1	288,27		355,98	355,98	0,01 %
16.8	06170728	Próprio	PLACA DE ESTACIONAMENTO 50X87 EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PINTURA LETROSTATICA PRETA E ADESIVO REFLETIVO AFIXADA EM POSTE METALICO. REF AGESUL 01/2025 - 2401002065	UN	8	690,17		852,29	6.818,32	0,11 %
17			CLIMATIZAÇÃO		1			184.516,56	184.516,56	3,01 %
17.1	01160725	Próprio	CLIMATIZADOR INDUSTRIAL EVAPORATIVO DE PAREDE COM MOVIMENTAÇÃO DE AR DE 80.000 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	30.700,00	13,20 %	34.752,40	104.257,20	1,70 %
17.2	02160725	Próprio	EXAUSTOR INDUSTRIAL DE PAREDE COM MOVIMENTAÇÃO DE AR DE 51.000 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	14.800,00	13,20 %	16.753,60	50.260,80	0,82 %
17.3	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2	2.473,80		3.054,89	6.109,78	0,10 %
17.4	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2	2.747,39		3.392,75	6.785,50	0,11 %
17.5	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1	3.998,98		4.935,87	4.935,87	0,08 %
17.6	103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1	5.454,16		6.735,34	6.735,34	0,11 %
17.7	43.20.130	CPOS/CDHU	CAIXA DE PASSAGEM PARA CONDICIONAMENTO DE AR TIPO SPLIT, COM SAÍDA DE DRENO ÚNICO NA VERTICAL - 39 X 22 X 6 CM	un	6	44,34		54,75	328,50	0,01 %
17.8	103289	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1¼", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	21,9	32,06		39,59	867,02	0,01 %
17.9	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	12,07	49,30		60,88	734,82	0,01 %
17.10	103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	6,95	62,04		76,81	532,44	0,01 %
17.11	103292	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	2,88	74,95		92,55	266,54	0,00 %
17.12	2601000145	AGESUL	CABO PP 4 X 2,5MM2 1KV	M	21,9	18,53		22,88	501,07	0,01 %
17.13	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	20,07	8,24		10,17	204,11	0,00 %
17.14	104758	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	6	15,35		18,95	113,70	0,00 %
17.15	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRACO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,003	481,74		594,90	1,78	0,00 %
17.16	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,003	280,85		346,82	1,04	0,00 %
17.17	92417	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	0,041	167,17		206,43	6,46	0,00 %
17.18	06170729	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 E DRENO DE BRITA PROF.: 2,00M. REF SINAPI 07887/05/2025 Adaptado.	UN	3	505,46		624,19	1.872,57	0,03 %
18			PRAÇA		1			350.257,13	350.257,13	5,71 %
18.1			PAISAGISMO		1			262.338,86	262.338,86	4,28 %
18.1.1	7657	ORSE	Limitador de grama com borda fina, l=12,5cm	m	462,17	16,16		19,95	9.220,29	0,15 %
18.1.2	13805	ORSE	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha), porte da muda = 3,00m, fornecimento e plantio	un	8	216,60		267,72	2.141,76	0,03 %
18.1.3	16.03.222	FDE	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-BRANCO H=2,00M	UN	7	272,25		336,20	2.353,40	0,04 %
18.1.4	9127	ORSE	Planta - Oli (Licania tomentosa) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	5	90,62		111,90	559,50	0,01 %
18.1.5	7732	ORSE	Planta - Alpina vermelha (alpina purpurata), fornecimento e plantio	un	57	38,05		46,98	2.677,86	0,04 %
18.1.6	04030225	Próprio	DRACENA CORDELINE - Cordylina terminalis REF SINAPI 98510 12/2024	un	82	73,54		90,81	7.446,42	0,12 %
18.1.7	18030225	Próprio	PLEOMELE - Pleomele reflexa REF SINAPI 98510 12/2024	un	7	150,84		186,27	1.303,99	0,02 %
18.1.8	13674	ORSE	Planta - Guaimibé (Philodendron bipinnatifidum), fornecimento e plantio	un	40	64,16		79,23	3.169,20	0,05 %
18.1.9	PJ 09.30.0100	SCO	Especies vegetal com altura de (0,30 a 2,00)m, tipo Arbusto Dracaena Marginalia (Dracaena de Madagascar), Agave Attenuata (Agave Dragoon), Agave Angustifolia (Piteira do Caribe), Arbusto Clusia Rosea (Clusia), Cortaderia Setibona (Pluma, Capim dos Pampas), Dracaena Arborea (Dracena), Eugenia Sprengelii (Murta), Euphorbia Cotinifolia (Caracasana), Philodendron Gloriosum (Filodendro Glorioso), Philodendron Urubatum (Guaimbe da Folha Ondulada), Tibouchina Grandifolia (Orelha de Onça), Yucca Elephantipes (Iuca Elefante) ou similar. Fornecimento (desonerado)	un	107	28,00		34,57	3.698,99	0,06 %
18.1.10	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	m²	2362,97	5,02		6,19	14.626,78	0,24 %
18.1.11	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	1236,07	10,51		12,97	16.031,83	0,26 %
18.1.12	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	m²	2362,97	7,75		9,57	22.813,62	0,37 %
18.1.13	21.33.05	SUDECAP	ÁRVORE - JACARANDÁ NIMOSO - JACARANDA CUSPIDIFOLIA	UN	6	159,00		196,34	1.178,04	0,02 %
18.1.14	16.03.063	FDE	PALMEIRA JERVÁ H=1,50 A 2,00 M	UN	44	311,22		384,32	16.910,08	0,28 %
18.1.15	16.03.402	FDE	PALMEIRA INDAÍÁ H=1,50 A 2,00M	UN	7	453,24		559,70	3.917,90	0,06 %
18.1.16	01150725	Próprio	PLANTIO DE FORRAÇÃO ABACAXI ROXO (TRADESCANTIA SPATHACEA) - 30 MUDAS POR M². REF SINAPI 98505 06/2025 ADAPTADO	M²	395,42	156,49		193,24	76.410,96	1,25 %
18.1.17	04150725	Próprio	PLANTIO DE FORRAÇÃO ABACAXI TRAPOERABA ROXA (TRADESCANTIA PALIDA PURPUREA) - 30 MUDAS POR M². REF SINAPI 98505 06/2025 ADAPTADO	M²	730,25	86,59		106,92	78.078,33	1,27 %
18.2			EQUIPAMENTOS		1			87.918,27	87.918,27	1,43 %
18.2.1	012200029	Próprio	Banco de Concreto - 2,00 x 0,50m - MO EC	un	26	452,88		559,26	14.540,76	0,24 %
18.2.2	15.99.04	EMBASA	BICICLETÁRIO DE CHÃO EM TUBO DE AÇO INOX PARA 5 VAGAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	1.744,18		2.153,88	4.307,76	0,07 %
18.2.3	54.20.040	CPOS/CDHU	BATE-RODA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	m	32	85,10		105,08	3.362,56	0,05 %
18.2.4	04150729	Próprio	LIXEIRA DO TIPO CONTAINER, 3 TAMPAS SBC (073058) 05/2025 Adaptado	UN	2	7.381,37		9.115,25	18.230,50	0,30 %
18.2.5	04150727	Próprio	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA LETROSTATICA, SOBRE SOLO. REF SINAPI (103310) 05/2025.	UN	17	963,33		1.189,61	20.223,37	0,33 %
18.2.6	07110225	Próprio	INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR DE MADEIRA COM ATENDIMENTO AS NORMAS DE SEGURANÇA PARA PLAYGROUND NBR 16071	un	2	2.255,69		2.785,55	5.571,10	0,09 %

