

Obra
Unidade de Saúde Integrada Alto Rio Maina

Bancos
SINAPI - 02/2023 - Santa
Catarina
SBC - 02/2023 - Santa
Catarina
ORSE - 11/2022 - Sergipe
IOPES - 01/2023 - Espírito

B.D.I.
23,54%

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS INICIAIS					53.992,75	2,70 %
1.1	00000396	Próprio	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (REF SINAPI 74209/001)	m²	9	193,45	238,98	2.150,82	0,11 %
1.2	00000426	Próprio	Tapume de obra com compensado de madeira de 6mm e estrutura em pinus - fornecimento e instalação	m²	256,85	90,93	112,33	28.851,96	1,44 %
1.3	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	5	1.203,88	1.487,27	7.436,35	0,37 %
1.4	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	2,52	1.214,29	1.500,13	3.780,32	0,19 %
1.5	95649	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 (1"), PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1	1.070,29	1.322,23	1.322,23	0,07 %
1.6	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	82,81	73,24	90,48	7.492,64	0,37 %
1.7	00000050	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50, INCLUSO POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1	2.394,72	2.958,43	2.958,43	0,15 %
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					5.274,77	0,26 %
2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	10,06	56,97	70,38	708,02	0,04 %
2.2	00000424	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CERCA DE ARAME GALVANIZADO E MOURÕES DE CONCRETO S/ REMOÇÃO (REF. SINAPI 85379)	M	77,42	3,22	3,97	307,35	0,02 %
2.3	00000425	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO DE 6M³ (REF. SINAPI 72897)	M³	60	27,84	34,39	2.063,40	0,10 %
2.4	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DMT 10KM	M3XKM	600	2,97	3,66	2.196,00	0,11 %
3			INFRAESTRUTURA					69.496,25	3,47 %
3.1			SAPATAS E PESCOÇOS					69.496,25	3,47 %

3.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	53	102,78	126,97	6.729,41	0,34 %
3.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	27	33,15	40,95	1.105,65	0,06 %
3.1.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	927	14,99	18,51	17.158,77	0,86 %
3.1.4	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	360	12,61	15,57	5.605,20	0,28 %
3.1.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	35	20,10	24,83	869,05	0,04 %
3.1.6	00000051	Próprio	Concreto usinado de 25MPa, slump = 100 +/- 20mm, incluso bombeamento com lança e adensamento.	m³	32	594,23	734,11	23.491,52	1,17 %
3.1.7	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	5	432,91	534,81	2.674,05	0,13 %
3.1.8	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	34	282,42	348,90	11.862,60	0,59 %
4			SUPRAESTRUTURA					362.785,19	18,12 %
4.1			VIGAS BALDRAME					29.093,95	1,45 %
4.1.1	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	10	43,40	53,61	536,10	0,03 %
4.1.2	00000052	Próprio	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA - fornecimento e instalação	m²	144	2,14	2,64	380,16	0,02 %
4.1.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	265	16,95	20,94	5.549,10	0,28 %
4.1.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	175	14,99	18,51	3.239,25	0,16 %
4.1.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	162	20,10	24,83	4.022,46	0,20 %
4.1.6	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m³	2,4	155,38	191,95	460,68	0,02 %
4.1.7	00000051	Próprio	Concreto usinado de 25MPa, slump = 100 +/- 20mm, incluso bombeamento com lança e adensamento.	m³	10	594,23	734,11	7.341,10	0,37 %
4.1.8	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	151	40,56	50,10	7.565,10	0,38 %
4.2			PILARES					79.186,39	3,96 %
4.2.1	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15	15,38	19,00	285,00	0,01 %

4.2.2	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	459	12,97	16,02	7.353,18	0,37 %
4.2.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	223	10,91	13,47	3.003,81	0,15 %
4.2.4	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	191	16,22	20,03	3.825,73	0,19 %
4.2.5	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	167	285,23	352,37	58.845,79	2,94 %
4.2.6	00000051	Próprio	Concreto usinado de 25MPa, slump = 100 +/- 20mm, incluso bombeamento com lança e adensamento.	m³	8	594,23	734,11	5.872,88	0,29 %
4.3			VIGAS					83.796,98	4,19 %
4.3.1			PAVIMENTO COBERTURA (+2,96M)					62.297,27	3,11 %
4.3.1.1	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	44	15,38	19,00	836,00	0,04 %
4.3.1.2	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	76	14,50	17,91	1.361,16	0,07 %
4.3.1.3	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	288	12,97	16,02	4.613,76	0,23 %
4.3.1.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	117	10,91	13,47	1.575,99	0,08 %
4.3.1.5	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	168	16,22	20,03	3.365,04	0,17 %
4.3.1.6	92447	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	120	281,53	347,80	41.736,00	2,08 %
4.3.1.7	00000051	Próprio	Concreto usinado de 25MPa, slump = 100 +/- 20mm, incluso bombeamento com lança e adensamento.	m³	12	594,23	734,11	8.809,32	0,44 %
4.3.2			PAVIMENTO "TOPO FRENTE"					16.454,02	0,82 %
4.3.2.1	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13	15,38	19,00	247,00	0,01 %
4.3.2.2	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	95	14,50	17,91	1.701,45	0,08 %

4.3.2.3	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	15	12,97	16,02	240,30	0,01 %
4.3.2.4	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	63	16,22	20,03	1.261,89	0,06 %
4.3.2.5	92447	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	30	281,53	347,80	10.434,00	0,52 %
4.3.2.6	00000051	Próprio	Concreto usinado de 25MPa, slump = 100 +/- 20mm, incluso bombeamento com lança e adensamento.	m³	3,5	594,23	734,11	2.569,38	0,13 %
4.3.3			PAVIMENTO "TOPO CAIXA D'ÁGUA (+5,46M)					5.045,69	0,25 %
4.3.3.1	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	26	14,50	17,91	465,66	0,02 %
4.3.3.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12	16,22	20,03	240,36	0,01 %
4.3.3.3	92447	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	11	281,53	347,80	3.825,80	0,19 %
4.3.3.4	00000051	Próprio	Concreto usinado de 25MPa, slump = 100 +/- 20mm, incluso bombeamento com lança e adensamento.	m³	0,7	594,23	734,11	513,87	0,03 %
4.4			LAJES					131.515,97	6,57 %
4.4.1			LAJES TÉRREO (0,00M)					9.501,89	0,47 %
4.4.1.1	00000055	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA H12, + 4CM DE CAPA DE CONCRETO, EXCLUSIVE CONCRETAGEM E ARMADURAS - fornecimento e instalação	m²	24	198,68	245,44	5.890,56	0,29 %
4.4.1.2	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7	14,78	18,25	127,75	0,01 %
4.4.1.3	00000053	Próprio	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, diâmetro de 5mm, 2,45mx6,0m - fornecimento e instalação	m²	24	48,07	59,38	1.425,12	0,07 %
4.4.1.4	00000051	Próprio	Concreto usinado de 25MPa, slump = 100 +/- 20mm, incluso bombeamento com lança e adensamento.	m³	2	594,23	734,11	1.468,22	0,07 %
4.4.1.5	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	24,8	19,27	23,80	590,24	0,03 %
4.4.2			LAJE COBERTURA (+2,96M)					111.105,17	5,55 %
4.4.2.1	00000264	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA H8 + 4CM DE CAPA DE CONCRETO, EXCLUSIVE CONCRETAGEM E ARMADURAS - fornecimento e instalação	m²	265	167,57	207,01	54.857,65	2,74 %

4.4.2.2	00000055	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA H12, + 4CM DE CAPA DE CONCRETO, EXCLUSIVE CONCRETAGEM E ARMADURAS - fornecimento e instalação	m²	16	198,68	245,44	3.927,04	0,20 %
4.4.2.3	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	82	14,78	18,25	1.496,50	0,07 %
4.4.2.4	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	119	13,94	17,22	2.049,18	0,10 %
4.4.2.5	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15	17,70	21,86	327,90	0,02 %
4.4.2.6	00000053	Próprio	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, diâmetro de 5mm, 2,45mx6,0m - fornecimento e instalação	m²	281	48,07	59,38	16.685,78	0,83 %
4.4.2.7	00000051	Próprio	Concreto usinado de 25MPa, slump = 100 +/- 20mm, incluso bombeamento com lança e adensamento.	m³	15	594,23	734,11	11.011,65	0,55 %
4.4.2.8	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	19,8	191,71	236,83	4.689,23	0,23 %
4.4.2.9	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	674,8	19,27	23,80	16.060,24	0,80 %
4.4.3			PAVIMENTO TOPO FRENTE (+3,70M)					7.154,45	0,36 %
4.4.3.1	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	119	13,94	17,22	2.049,18	0,10 %
4.4.3.2	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	9	191,71	236,83	2.131,47	0,11 %
4.4.3.3	00000051	Próprio	Concreto usinado de 25MPa, slump = 100 +/- 20mm, incluso bombeamento com lança e adensamento.	m³	2	594,23	734,11	1.468,22	0,07 %
4.4.3.4	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	63,26	19,27	23,80	1.505,58	0,08 %
4.4.4			TAMPA SUMIDOURO					1.827,51	0,09 %
4.4.4.1	00000263	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA H12, + 4CM DE CAPA DE CONCRETO, EXCLUSIVE CONCRETAGEM E ARMADURAS - fornecimento e instalação	m²	3	184,78	228,27	684,81	0,03 %
4.4.4.2	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3	14,78	18,25	54,75	0,00 %
4.4.4.3	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10	13,94	17,22	172,20	0,01 %

4.4.4.4	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2	17,70	21,86	43,72	0,00 %
4.4.4.5	00000053	Próprio	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, diâmetro de 5mm, 2,45mx6,0m - fornecimento e instalação	m²	3	48,07	59,38	178,14	0,01 %
4.4.4.6	00000051	Próprio	Concreto usinado de 25MPa, slump = 100 +/- 20mm, incluso bombeamento com lança e adensamento.	m³	0,3	594,23	734,11	220,23	0,01 %
4.4.4.7	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	2	191,71	236,83	473,66	0,02 %
4.4.5			TAMPA E FUNDO COMPRESSOR					1.926,95	0,10 %
4.4.5.1	00000264	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA H8 + 4CM DE CAPA DE CONCRETO, EXCLUSIVE CONCRETAGEM E ARMADURAS - fornecimento e instalação	m²	2,2	167,57	207,01	455,42	0,02 %
4.4.5.2	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2	14,78	18,25	36,50	0,00 %
4.4.5.3	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10	13,94	17,22	172,20	0,01 %
4.4.5.4	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4	17,70	21,86	87,44	0,00 %
4.4.5.5	00000053	Próprio	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, diâmetro de 5mm, 2,45mx6,0m - fornecimento e instalação	m²	4,4	48,07	59,38	261,27	0,01 %
4.4.5.6	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	2	191,71	236,83	473,66	0,02 %
4.4.5.7	00000051	Próprio	Concreto usinado de 25MPa, slump = 100 +/- 20mm, incluso bombeamento com lança e adensamento.	m³	0,6	594,23	734,11	440,46	0,02 %
4.5			PLATIBANDA					39.191,90	1,96 %
4.5.1	040328	SBC	ESTRUTURA METALICA ACO TRELICADO-MONTAGEM E INSTALACAO	KG	94	21,34	26,36	2.477,84	0,12 %
4.5.2	00000051	Próprio	Concreto usinado de 25MPa, slump = 100 +/- 20mm, incluso bombeamento com lança e adensamento.	m³	3,1	594,23	734,11	2.275,74	0,11 %
4.5.3	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	102	270,74	334,47	34.115,94	1,70 %
4.5.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18	14,50	17,91	322,38	0,02 %
5			COBERTURAS					172.794,53	8,63 %
5.1			COBERTURA PRINCIPAL					160.140,13	8,00 %

5.1.1	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	36,07	94,21	116,38	4.197,82	0,21 %
5.1.2	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	113,34	55,74	68,86	7.804,59	0,39 %
5.1.3	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	45,18	111,38	137,59	6.216,31	0,31 %
5.1.4	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	100,35	47,86	59,12	5.932,69	0,30 %
5.1.5	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	226	235,22	290,59	65.673,34	3,28 %
5.1.6	00000480	Próprio	Estrutura metálica para cobertura com telha termoacústica, conforme especificação de projeto, pintura com 2 demãos de esmalte sintético - fornecimento e instalação	m²	226	251,85	311,13	70.315,38	3,51 %
5.2			COBERTURA POLICARBONATO					12.654,40	0,63 %
5.2.1	16.32.120	CPOS	Cobertura plana em chapa de policarbonato alveolar de 10 mm, incluso trama metálica e acessórios de fixação, conforme especificação de projeto -	m²	32	320,10	395,45	12.654,40	0,63 %
6			ALVENARIAS E FECHAMENTOS					102.855,85	5,14 %
6.1	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	519,33	96,05	118,66	61.623,69	3,08 %
6.2	103330	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	165,26	101,07	124,86	20.634,36	1,03 %
6.3	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BSNAGA. AF_03/2016	M	204,96	3,59	4,43	907,97	0,05 %
6.4	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	14,11	126,52	156,30	2.205,39	0,11 %
6.5	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	14,11	129,38	159,83	2.255,20	0,11 %
6.6	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	25,2	147,67	182,43	4.597,23	0,23 %
6.7	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	29,82	118,14	145,95	4.352,22	0,22 %
6.8	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	25,2	142,42	175,94	4.433,68	0,22 %
6.9	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,06	148,55	183,51	1.846,11	0,09 %
7			ESQUADRIAS					74.012,77	3,70 %
7.1			JANELAS					26.977,62	1,35 %

7.1.1	00000433	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO (J1) TIPO MAXIM-AR, 240 X 50CM, VIDROS COM PELÍCULA CONFORME MEMORIAL, TELA CONTRA VETORES, BATENTE, FERRAGENS E CONTRAMARCO (REF. SINAPI 94569) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	1.770,00	2.186,65	2.186,65	0,11 %
7.1.2	00000432	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO (J1) TIPO MAXIM-AR, 240 X 50CM, COM VIDROS, TELA CONTRA VETORES, BATENTE, FERRAGENS E CONTRAMARCO (REF. SINAPI 94569) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	5	1.670,69	2.063,97	10.319,85	0,52 %
7.1.3	00000428	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO (J2) TIPO MAXIM-AR, 80 X 50CM, COM VIDROS, TELA CONTRA VETORES, BATENTE, FERRAGENS E CONTRAMARCO (REF. SINAPI 94569) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	8	639,46	789,98	6.319,84	0,32 %
7.1.4	00000429	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO (J4) TIPO MAXIM-AR, 160 X 65CM, COM VIDROS, TELA CONTRA VETORES, BATENTE, FERRAGENS E CONTRAMARCO (REF. SINAPI 94569) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	1.407,91	1.739,33	1.739,33	0,09 %
7.1.5	00000430	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO (J5) TIPO MAXIM-AR, 180 X 50CM, COM VIDROS, TELA CONTRA VETORES, BATENTE, FERRAGENS E CONTRAMARCO (REF. SINAPI 94569) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2	1.283,38	1.585,48	3.170,96	0,16 %
7.1.6	00000431	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO (J6) TIPO MAXIM-AR, 150 X 50CM, COM VIDROS, TELA CONTRA VETORES, BATENTE, FERRAGENS E CONTRAMARCO (REF. SINAPI 94569) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2	1.090,13	1.346,74	2.693,48	0,13 %
7.1.7	00000444	Próprio	JANELA GUILHOTINA (GUICHÊ FARMÁCIA), 0,80 x 1,10m, COM 1 FOLHA FIXA E 1 FOLHA MÓVEL, COM VIDRO, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO	UNID	1	443,19	547,51	547,51	0,03 %
7.2			PORTAS					47.035,15	2,35 %
7.2.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO (P1) DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,6	956,83	1.182,06	3.073,35	0,15 %
7.2.2	00000434	Próprio	PORTA DE MADEIRA (P2) PARA PINTURA, SEMI-OCA, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTE, VISTAS E MAÇANETA TIPO ALAVANCA (REF. SINAPI 90823) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	8	1.066,65	1.317,73	10.541,84	0,53 %
7.2.3	90791	SINAPI	PORTA DE MADEIRA (P3) EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	988,64	1.221,36	2.442,72	0,12 %
7.2.4	00000436	Próprio	PORTA DE MADEIRA (P4) PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, MAÇANETA ALAVANCA E ALIZARES (REF. SINAPI 90849) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	9	1.092,70	1.349,92	12.149,28	0,61 %

7.2.5	00000093	Próprio	Porta de madeira (P5) para pintura, 90 x 210cm, PCD, com chapa de proteção de 40 x 90cm em ambos os lados, núcleo sólido, espessura de 3,5cm, incluso montagem e instalação do batente, maçaneta alavanca, fechadura, marco, alizares e dobradiças - fornecimento e instalação.	unid	3	1.412,50	1.745,00	5.235,00	0,26 %
7.2.6	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO (P6) DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,78	956,83	1.182,06	4.468,18	0,22 %
7.2.7	00000439	Próprio	PORTA DE VIDRO TEMPERADO (PJ1), DE CORRER, DIMENSÕES 3,00M X 2,20M, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS MÓVEIS, INCL. VIDRO TEMPERADO 10MM, FECHADURA E PUXADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	4.353,89	5.378,79	5.378,79	0,27 %
7.2.8	00000437	Próprio	PORTA DE VIDRO TEMPERADO (PJ2), DE CORRER, DIMENSÕES 2,40M X 2,20M, COM DUAS FOLHAS, INCL. VIDRO TEMPERADO 10MM, FECHADURA E PUXADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	3.032,21	3.745,99	3.745,99	0,19 %
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOM					106.459,07	5,32 %
8.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					65.946,18	3,29 %
8.1.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	702,5	3,18	3,92	2.753,80	0,14 %
8.1.2	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	77,4	15,09	18,64	1.442,73	0,07 %
8.1.3	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2068,1	4,51	5,57	11.519,31	0,58 %
8.1.4	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	47,7	9,45	11,67	556,65	0,03 %
8.1.5	00000291	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF 93673/SINAPI)	UN	1	107,11	132,32	132,32	0,01 %
8.1.6	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	11,67	14,41	43,23	0,00 %
8.1.7	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	29	12,48	15,41	446,89	0,02 %
8.1.8	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	14,01	17,30	51,90	0,00 %
8.1.9	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	15,90	19,64	19,64	0,00 %
8.1.10	00000316	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC) - fornecimento e instalação	unid	3	176,60	218,17	654,51	0,03 %
8.1.11	00000121	Próprio	DISPOSITIVO DR 25A 30MA BIPOLAR (REF 7871/ORSE) - fornecimento e instalação	unid	4	154,58	190,96	763,84	0,04 %

8.1.12	00000122	Próprio	DISPOSITIVO DR 40A 30MA BIPOLAR (REF 7871/ORSE) - fornecimento e instalação	unid	1	156,86	193,78	193,78	0,01 %
8.1.13	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	44	12,24	15,12	665,28	0,03 %
8.1.14	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	15,94	19,69	118,14	0,01 %
8.1.15	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	101,88	125,86	125,86	0,01 %
8.1.16	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	51	18,92	23,37	1.191,87	0,06 %
8.1.17	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	49	36,73	45,37	2.223,13	0,11 %
8.1.18	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7	44,10	54,48	381,36	0,02 %
8.1.19	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	42	13,15	16,24	682,08	0,03 %
8.1.20	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	450,4	13,21	16,31	7.346,02	0,37 %
8.1.21	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	109,4	18,03	22,27	2.436,33	0,12 %
8.1.22	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16	13,06	16,13	258,08	0,01 %
8.1.23	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	18	9,18	11,34	204,12	0,01 %
8.1.24	91851	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,6	12,16	15,02	369,49	0,02 %
8.1.25	061429	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR METALICA COM TAMPA 40 x 40 x 15	UN	2	546,76	675,46	1.350,92	0,07 %
8.1.26	12233	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	3.500,82	4.324,91	4.324,91	0,22 %
8.1.27	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	38,30	47,31	189,24	0,01 %
8.1.28	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	63,54	78,49	156,98	0,01 %

8.1.29	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	30,76	38,00	76,00	0,00 %
8.1.30	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21	62,39	77,07	1.618,47	0,08 %
8.1.31	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23	37,15	45,89	1.055,47	0,05 %
8.1.32	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	39,36	48,62	48,62	0,00 %
8.1.33	064562	SBC	PROGRAMADOR HORARIO DIG.BIV.DIARIO/SEMANAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	161,06	198,97	198,97	0,01 %
8.1.34	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	42	32,38	40,00	1.680,00	0,08 %
8.1.35	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	34,59	42,73	42,73	0,00 %
8.1.36	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14	49,47	61,11	855,54	0,04 %
8.1.37	00000462	Próprio	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 91992)	UNID	6	89,85	111,00	666,00	0,03 %
8.1.38	9517	ORSE	Placa 4"x2" com furo	un	16	5,28	6,52	104,32	0,01 %
8.1.39	12984	ORSE	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	un	2	4,13	5,10	10,20	0,00 %
8.1.40	11961	ORSE	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	un	2	553,31	683,55	1.367,10	0,07 %
8.1.41	97596	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4	77,97	96,32	385,28	0,02 %
8.1.42	160325	IOPES	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com nove (9) terminais para aterramento (BEP), em aço, com flange inferior e vedação na porta, ref. TEL-903, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	1	575,74	711,26	711,26	0,04 %
8.1.43	13157	ORSE	Luminária de LED, plafon, sobrepor, 20 x 20cm, conforme especificação de projeto - fornecimento e instalação	un	11	62,17	76,80	844,80	0,04 %
8.1.44	13158	ORSE	Luminária de LED, plafon, sobrepor, 40 x 40cm, 6000K, conforme especificação de projeto - fornecimento e instalação	un	13	170,03	210,05	2.730,65	0,14 %
8.1.45	9465	ORSE	Luminária de LED. plafon, sobrepor, 30 x 30cm, 4000K, conforme especificação de projeto - fornecimento e instalação	un	18	119,21	147,27	2.650,86	0,13 %

8.1.46	13119	ORSE	Fornecimento e instalação de Nobreak 3000VA, conforme especificação de projeto - fornecimento e instalação	un	1	7.180,92	8.871,30	8.871,30	0,44 %
8.1.47	7717	ORSE	Luminária tipo arandela, foco duplo, corpo preto, inclusive lâmpadas, conforme especificação de projeto - fornecimento e instalação	un	2	171,46	211,82	423,64	0,02 %
8.1.48	060080	SBC	Luminária tipo spot, de embutir, 10x10cm, 3000K, conforme especificação de projeto - fornecimento e instalação	UN	12	58,76	72,59	871,08	0,04 %
8.1.49	11153	ORSE	Refletor Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 20W, bivolt, temp.cor 3000K, conforme especificação de projeto - fornecimento e instalação	un	2	53,22	65,74	131,48	0,01 %
8.2			INSTALAÇÕES TELECOM					25.797,20	1,29 %
8.2.1	12791	ORSE	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	un	2	3.411,05	4.214,01	8.428,02	0,42 %
8.2.2	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2	727,80	899,12	1.798,24	0,09 %
8.2.3	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	568,6	6,61	8,16	4.639,77	0,23 %
8.2.4	068399	SBC	CAMERA DE VIGILÂNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	380,76	470,39	940,78	0,05 %
8.2.5	9534	ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.5e, conector rj-45 macho, c/1,50m - Rev 01	un	48	18,70	23,10	1.108,80	0,06 %
8.2.6	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,6	14,99	18,51	1.121,70	0,06 %
8.2.7	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	68	11,91	14,71	1.000,28	0,05 %
8.2.8	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	12,6	13,06	16,13	203,23	0,01 %
8.2.9	068209	SBC	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 20x20x10cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	134,77	166,49	499,47	0,02 %
8.2.10	061462	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	240,06	296,57	593,14	0,03 %
8.2.11	00000361	Próprio	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2	29,23	36,11	72,22	0,00 %
8.2.12	00000112	Próprio	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	9	72,30	89,31	803,79	0,04 %
8.2.13	00000317	Próprio	Conector macho RJ45, CAT 5e - fornecimento e instalação (Ref. 98307 SINAPI)	unid	24	8,38	10,35	248,40	0,01 %

8.2.14	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11	12,24	15,12	166,32	0,01 %
8.2.15	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	15,94	19,69	19,69	0,00 %
8.2.16	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	36,73	45,37	181,48	0,01 %
8.2.17	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	15,94	19,69	98,45	0,00 %
8.2.18	00000111	Próprio	PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4"X 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	4	14,11	17,43	69,72	0,00 %
8.2.19	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4	49,66	61,34	245,36	0,01 %
8.2.20	00000113	Próprio	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 4"X4", EMBUTIR, COMPLETA, REF (7817/ORSE) - fornecimento e instalação	unid	1	66,84	82,57	82,57	0,00 %
8.2.21	160835	IOPES	Kit Ventilação composto por 2 Ventiladores Bi-Volts, inclusive fixação em Rack 19"	und	2	289,21	357,29	714,58	0,04 %
8.2.22	160825	IOPES	Guia de Cabos Fechado Horizontal Padrão 19" - 1 U's, inclusive fixação em Rack 19"	und	2	34,25	42,31	84,62	0,00 %
8.2.23	160829	IOPES	Painel de Fechamento Frontal 1 U, inclusive fixação em Rack 19"	und	1	22,02	27,20	27,20	0,00 %
8.2.24	00000003	Próprio	Régua de 12 tomadas para Rack 19" - fornecimento e instalação.	unid	1	132,96	164,25	164,25	0,01 %
8.2.25	160811	IOPES	Fornecimento e instalação de Mini Rack de Parede Padrão 19" - 12 U's x 570mm	und	1	584,88	722,56	722,56	0,04 %
8.2.26	00000110	Próprio	CABO HDMI 15M BLINDADO 2.0 ETHERNET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	72	19,82	24,48	1.762,56	0,09 %
8.3			PADRÃO DE ENTRADA					14.715,69	0,74 %
8.3.1	00000494	Próprio	Entrada de energia elétrica - UBS Alto Rio Maina	UNID	1	11.060,47	13.664,10	13.664,10	0,68 %
8.3.2	00000495	Próprio	Entrada de fibra óptica e telefonia - UBS Alto Rio Maina	UNID	1	851,22	1.051,59	1.051,59	0,05 %
9			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					138.672,25	6,93 %
9.1			RASGOS E CHUMBAMENTOS					2.777,17	0,14 %
9.1.1	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	61,8	15,20	18,77	1.159,98	0,06 %
9.1.2	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	9,04	16,37	20,22	182,78	0,01 %
9.1.3	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	61,8	15,26	18,85	1.164,93	0,06 %

9.1.4	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	9,04	24,13	29,81	269,48	0,01 %
9.2			ÁGUA FRIA					9.888,69	0,49 %
9.2.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	120	25,36	31,32	3.758,40	0,19 %
9.2.2	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6	5,97	7,37	44,22	0,00 %
9.2.3	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	42	11,88	14,67	616,14	0,03 %
9.2.4	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12	18,21	22,49	269,88	0,01 %
9.2.5	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30	20,15	24,89	746,70	0,04 %
9.2.6	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15	10,13	12,51	187,65	0,01 %
9.2.7	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	11,01	13,60	27,20	0,00 %
9.2.8	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	13,99	17,28	69,12	0,00 %
9.2.9	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	14,10	17,41	87,05	0,00 %
9.2.10	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	23,18	28,63	57,26	0,00 %
9.2.11	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4	30,22	37,33	149,32	0,01 %
9.2.12	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	40,64	50,20	100,40	0,01 %
9.2.13	103974	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18	11,39	14,07	253,26	0,01 %

9.2.14	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	5,75	7,10	28,40	0,00 %
9.2.15	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11	8,92	11,01	121,11	0,01 %
9.2.16	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	15,43	19,06	76,24	0,00 %
9.2.17	89493	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	10,87	13,42	26,84	0,00 %
9.2.18	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	8,14	10,05	10,05	0,00 %
9.2.19	89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9	12,81	15,82	142,38	0,01 %
9.2.20	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	24,46	30,21	60,42	0,00 %
9.2.21	103976	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	27,79	34,33	205,98	0,01 %
9.2.22	89624	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	19,34	23,89	95,56	0,00 %
9.2.23	103977	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	7,56	9,33	9,33	0,00 %
9.2.24	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	37	7,08	8,74	323,38	0,02 %
9.2.25	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	14,78	18,25	18,25	0,00 %
9.2.26	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	1	7,78	9,61	9,61	0,00 %
9.2.27	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	12,69	15,67	62,68	0,00 %
9.2.28	102608	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2	843,60	1.042,18	2.084,36	0,10 %
9.2.29	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	41,21	50,91	101,82	0,01 %
9.2.30	3689	ORSE	Torneira plástica para lavatório, HERC 1195, 1/2" ou similar	un	3	39,31	48,56	145,68	0,01 %

9.3			ESGOTO E VENTILAÇÃO					37.222,93	1,86 %
9.3.1	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	18	22,08	27,27	490,86	0,02 %
9.3.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	36	27,65	34,15	1.229,40	0,06 %
9.3.3	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	42	34,34	42,42	1.781,64	0,09 %
9.3.4	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	66	38,52	47,58	3.140,28	0,16 %
9.3.5	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_08/2022	UN	8	107,66	133,00	1.064,00	0,05 %
9.3.6	1672	ORSE	Joelho de 90°com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	5	19,12	23,62	118,10	0,01 %
9.3.7	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	10,90	13,46	53,84	0,00 %
9.3.8	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9	10,69	13,20	118,80	0,01 %
9.3.9	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	16,03	19,80	118,80	0,01 %
9.3.10	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	39	15,34	18,95	739,05	0,04 %
9.3.11	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14	23,84	29,45	412,30	0,02 %
9.3.12	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13	28,73	35,49	461,37	0,02 %
9.3.13	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	27,95	34,52	276,16	0,01 %

9.3.14	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	2	40,68	50,25	100,50	0,01 %
9.3.15	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	51,10	63,12	63,12	0,00 %
9.3.16	104343	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	34,06	42,07	336,56	0,02 %
9.3.17	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	51,10	63,12	126,24	0,01 %
9.3.18	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	42,78	52,85	211,40	0,01 %
9.3.19	104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	47,58	58,78	470,24	0,02 %
9.3.20	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	27	9,51	11,74	316,98	0,02 %
9.3.21	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	19	15,61	19,28	366,32	0,02 %
9.3.22	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22	18,06	22,31	490,82	0,02 %
9.3.23	1586	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev. 01 - 10/2022	un	8	36,12	44,62	356,96	0,02 %
9.3.24	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	11,13	13,75	13,75	0,00 %
9.3.25	104343	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	34,06	42,07	210,35	0,01 %

9.3.26	104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	47,58	58,78	58,78	0,00 %
9.3.27	00000452	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,5 M PARA REDE DE ESGOTO (REF. SINAPI 97905)	UNID	2	305,15	376,98	753,96	0,04 %
9.3.28	00000453	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,55 M PARA REDE DE ESGOTO (REF. SINAPI 97905)	UNID	1	327,66	404,79	404,79	0,02 %
9.3.29	00000454	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO (REF. SINAPI 97905)	UNID	4	303,16	374,52	1.498,08	0,07 %
9.3.30	00000455	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,7 M PARA REDE DE ESGOTO (REF. SINAPI 97905)	UNID	1	341,88	422,35	422,35	0,02 %
9.3.31	00000456	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,8 M PARA REDE DE ESGOTO (REF. SINAPI 97905)	UNID	1	376,16	464,70	464,70	0,02 %
9.3.32	051888	SBC	FOSSA SEPTICA DE POLIETILENO ALTA DENSIDADE 5000L NBR 7229	UN	1	6.904,41	8.529,70	8.529,70	0,43 %
9.3.33	053044	SBC	FILTRO ANAEROBIO 5000 LITROS	UN	1	6.726,99	8.310,52	8.310,52	0,42 %
9.3.34	1692	ORSE	Caixa seca pvc 100 x 100 x 40 mm, c/ saída d = 40 mm, altura regulável c/ grelha redonda	un	2	66,94	82,69	165,38	0,01 %
9.3.35	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	54	12,93	15,97	862,38	0,04 %
9.3.36	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	17	9,82	12,13	206,21	0,01 %
9.3.37	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	10,51	12,98	12,98	0,00 %
9.3.38	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	7	5,75	7,10	49,70	0,00 %
9.3.39	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	3	17,20	21,24	63,72	0,00 %

9.3.40	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8	10,63	13,13	105,04	0,01 %
9.3.41	00000457	Próprio	Sumidouro conforme as especificações de projeto	UNID	1	1.421,35	1.755,93	1.755,93	0,09 %
9.3.42	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	397,34	490,87	490,87	0,02 %
9.4			ÁGUA PLUVIAL					9.738,15	0,49 %
9.4.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	42	31,49	38,90	1.633,80	0,08 %
9.4.2	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	24	64,94	80,22	1.925,28	0,10 %
9.4.3	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	7	44,76	55,29	387,03	0,02 %
9.4.4	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	21	43,79	54,09	1.135,89	0,06 %
9.4.5	89671	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	20	43,74	54,03	1.080,60	0,05 %
9.4.6	053039	SBC	RALO HEMISFERICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	UN	6	76,34	94,31	565,86	0,03 %
9.4.7	102989	SINAPI	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	26	29,84	36,86	958,36	0,05 %
9.4.8	00000464	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,7X0,7 M PARA REDE DE DRENAGEM, COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 0,15X0,5M (REF. SINAPI 99251)	UNID	1	937,80	1.158,55	1.158,55	0,06 %
9.4.9	00000465	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,7X0,5 M PARA REDE DE DRENAGEM, COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 0,15X0,5M (REF. SINAPI 99251)	UNID	1	722,67	892,78	892,78	0,04 %
9.5			DRENOS					4.331,19	0,22 %
9.5.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	66	18,56	22,92	1.512,72	0,08 %
9.5.2	104316	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	12	25,24	31,18	374,16	0,02 %
9.5.3	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30	18,21	22,49	674,70	0,03 %

9.5.4	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	16	7,87	9,72	155,52	0,01 %
9.5.5	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	14,27	17,62	70,48	0,00 %
9.5.6	89498	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	14,33	17,70	35,40	0,00 %
9.5.7	103974	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	11,39	14,07	42,21	0,00 %
9.5.8	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	15,23	18,81	112,86	0,01 %
9.5.9	3147	ORSE	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 25mm	un	3	22,43	27,71	83,13	0,00 %
9.5.10	104324	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	15,04	18,58	37,16	0,00 %
9.5.11	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	20,93	25,85	51,70	0,00 %
9.5.12	103957	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	5,24	6,47	12,94	0,00 %
9.5.13	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	16	7,78	9,61	153,76	0,01 %
9.5.14	070340	SBC	CAIXA DE PASSAGEM P/ SPLIT 35X13X7CM DRENO INFERIOR DE PLAST	UN	15	54,75	67,63	1.014,45	0,05 %
9.6			REGISTROS					2.767,41	0,14 %
9.6.1	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	47,50	58,68	117,36	0,01 %
9.6.2	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	66,60	82,27	164,54	0,01 %
9.6.3	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	18	89,90	111,06	1.999,08	0,10 %
9.6.4	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	85,46	105,57	105,57	0,01 %
9.6.5	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	276,13	341,13	341,13	0,02 %
9.6.6	9273	ORSE	Tubo de descida para válvula de descarga, inclusive joelho - fornecimento e instalação	un	1	32,16	39,73	39,73	0,00 %

9.7			BANCADAS					40.305,83	2,01 %
9.7.1	00000467	Próprio	BANCADA DE AÇO INOX AISI 304 E=1,2MM, MEDIDAS DE 2,70 X 0,60 M, INCLUSO CUBA AÇO INOX RETANGULAR DE EMBUTIR C/ VÁLVULA, SIFÃO COPO E SUPORTE EM MÃO FRANCESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 86889)	UNID	1	2.893,97	3.575,21	3.575,21	0,18 %
9.7.2	00000468	Próprio	BANCADA DE AÇO INOX AISI 304 E=1,2MM, MEDIDAS DE 1,40 X 0,60 M, INCLUSO CUBA AÇO INOX RETANGULAR DE EMBUTIR C/ VÁLVULA, SIFÃO COPO E SUPORTE EM MÃO FRANCESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 86889)	UNID	1	1.679,43	2.074,76	2.074,76	0,10 %
9.7.3	00000469	Próprio	BANCADA DE AÇO INOX AISI 304 E=1,2MM, MEDIDAS DE 2,00 X 0,60 M, INCLUSO CUBA AÇO INOX RETANGULAR DE EMBUTIR C/ VÁLVULA, SIFÃO COPO E SUPORTE EM MÃO FRANCESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 86889)	UNID	3	2.239,99	2.767,28	8.301,84	0,41 %
9.7.4	00000470	Próprio	BANCADA DE AÇO INOX AISI 304 E=1,2MM, MEDIDAS DE 2,20 X 0,60 M, INCLUSO CUBA AÇO INOX RETANGULAR DE EMBUTIR C/ VÁLVULA, SIFÃO COPO E SUPORTE EM MÃO FRANCESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 86889)	UNID	1	2.426,84	2.998,11	2.998,11	0,15 %
9.7.5	00000471	Próprio	BANCADA DE AÇO INOX AISI 304 E=1,2MM, MEDIDAS DE 1,85 X 0,60 M, INCLUSO CUBA AÇO INOX RETANGULAR DE EMBUTIR C/ VÁLVULA, SIFÃO COPO E SUPORTE EM MÃO FRANCESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 86889)	UNID	1	2.099,85	2.594,15	2.594,15	0,13 %
9.7.6	00000472	Próprio	BANCADA DE AÇO INOX AISI 304 E=1,2MM, MEDIDAS DE 0,95 X 0,60 M, INCLUSO CUBA AÇO INOX RETANGULAR DE EMBUTIR C/ VÁLVULA, SIFÃO COPO E SUPORTE EM MÃO FRANCESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 86889)	UNID	1	1.259,01	1.555,38	1.555,38	0,08 %
9.7.7	00000473	Próprio	BANCADA DE AÇO INOX AISI 304 E=1,2MM, MEDIDAS DE 1,65 X 0,60 M, INCLUSO CUBA AÇO INOX RETANGULAR DE EMBUTIR C/ VÁLVULA, SIFÃO COPO E SUPORTE EM MÃO FRANCESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 86889)	UNID	1	1.909,33	2.358,78	2.358,78	0,12 %
9.7.8	00000474	Próprio	BANCADA DE AÇO INOX EM FORMATO "L", AISI 304, E=1,2MM, MEDIDAS DE 3,00 X 1,90 X 0,60 M, INCLUSO 2 CUBAS AÇO INOX RETANGULAR DE EMBUTIR C/ VÁLVULA, SIFÃO COPO E SUPORTE EM MÃO FRANCESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 86889)	UNID	1	4.738,99	5.854,54	5.854,54	0,29 %
9.7.9	00000475	Próprio	BANCADA DE AÇO INOX AISI 304 E=1,2MM, MEDIDAS DE 2,54 X 0,60 M, INCLUSO CUBA AÇO INOX RETANGULAR DE EMBUTIR C/ VÁLVULA, SIFÃO COPO, TANQUE DE INOX COM VÁLVULA E SIFÃO E EXPURGO FUNIL, FIXADO COM SUPORTE EM MÃO FRANCESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 86889)	UNID	1	5.458,61	6.743,56	6.743,56	0,34 %

9.7.10	00000483	Próprio	BANCADA EM PORCELANATO, 2,00X0,60M, COM DUAS CUBAS DE PORCELANA, FIXAÇÃO COM MÃO FRANCESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	1.564,56	1.932,85	1.932,85	0,10 %
9.7.11	00000484	Próprio	BANCADA EM PORCELANATO, 1,40X0,60M, COM UMA CUBA DE PORCELANA, FIXAÇÃO COM MÃO FRANCESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	1.049,95	1.297,10	1.297,10	0,06 %
9.7.12	00000441	Próprio	BANCADA DE INOX DE 60 X 80CM PARA GUICHÊ (FARMÁCIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	825,28	1.019,55	1.019,55	0,05 %
9.8			LOUÇAS E METAIS					21.542,48	1,08 %
9.8.1	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	211,66	261,48	784,44	0,04 %
9.8.2	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	122,45	151,27	2.117,78	0,11 %
9.8.3	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	18	61,60	76,10	1.369,80	0,07 %
9.8.4	4287	ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	un	18	46,88	57,91	1.042,38	0,05 %
9.8.5	11232	ORSE	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada bica baixa	un	4	163,26	201,69	806,76	0,04 %
9.8.6	7229	ORSE	Torneira cromada acionada com pedal mecânico (não utiliza energia elétrica)	un	7	388,88	480,42	3.362,94	0,17 %
9.8.7	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	86,57	106,94	106,94	0,01 %
9.8.8	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	484,18	598,15	598,15	0,03 %
9.8.9	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4	45,58	56,30	225,20	0,01 %
9.8.10	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	49,55	61,21	244,84	0,01 %
9.8.11	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	248,08	306,47	919,41	0,05 %
9.8.12	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	6	114,04	140,88	845,28	0,04 %
9.8.13	100871	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	349,90	432,26	1.296,78	0,06 %

9.8.14	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	396,33	489,62	2.937,72	0,15 %
9.8.15	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	647,56	799,99	2.399,97	0,12 %
9.8.16	190183	SBC	DUCHA HIGIÊNICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	286,82	354,33	354,33	0,02 %
9.8.17	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	276,13	341,13	341,13	0,02 %
9.8.18	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	52,24	64,53	193,59	0,01 %
9.8.19	00000476	Próprio	TANQUE AÇO INOX COM TODOS OS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 86877)	UNID	2	645,56	797,52	1.595,04	0,08 %
9.9			INFRAESTRUTURA DE AR					10.098,40	0,50 %
9.9.1	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	130	62,88	77,68	10.098,40	0,50 %
10			REVESTIMENTOS					279.440,09	13,96 %
10.1			PINTURA					147.972,88	7,39 %
10.1.1	00000460	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, TRÊS DEMÃOS, COR CONFORME MEMORIAL E PROJETO (REF. SINAPI 88489)	M²	642,91	23,77	29,36	18.875,83	0,94 %
10.1.2	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	642,91	3,24	4,00	2.571,64	0,13 %
10.1.3	3761	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de fundo preparador epoxi, 01 demão de massa epoxi e 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão - R1	m²	615,27	163,36	201,81	124.167,63	6,20 %
10.1.4	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	114,4	16,69	20,61	2.357,78	0,12 %
10.2			CHAPISCO, EMBOÇO E MASSA ÚNICA					103.207,94	5,16 %
10.2.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - FACHADA	m²	642,91	8,74	10,79	6.936,99	0,35 %
10.2.2	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - INTERNO	m²	759,24	8,74	10,79	8.192,19	0,41 %

10.2.3	87886	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	222,32	14,51	17,92	3.983,97	0,20 %
10.2.4	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	366,29	35,74	44,15	16.171,70	0,81 %
10.2.5	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	392,95	46,36	57,27	22.504,24	1,12 %
10.2.6	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	642,91	42,77	52,83	33.964,93	1,70 %
10.2.7	90409	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	222,32	41,71	51,52	11.453,92	0,57 %
10.3			REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDE					28.259,27	1,41 %
10.3.1	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	366,29	62,45	77,15	28.259,27	1,41 %
11			MUROS E ALAMBRADOS					243.315,47	12,15 %
11.1			SAPATAS E PESCOÇOS					20.792,96	1,04 %
11.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	18	102,78	126,97	2.285,46	0,11 %
11.1.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	10	51,52	63,64	636,40	0,03 %
11.1.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	372	14,99	18,51	6.885,72	0,34 %
11.1.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	8	20,10	24,83	198,64	0,01 %
11.1.5	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	2	494,72	611,17	1.222,34	0,06 %
11.1.6	96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	10	179,97	222,33	2.223,30	0,11 %
11.1.7	00000051	Próprio	Concreto usinado de 25MPa, slump = 100 +/- 20mm, incluso bombeamento com lança e adensamento.	m³	10	594,23	734,11	7.341,10	0,37 %
11.2			VIGAS BALDRAME					4.854,02	0,24 %

11.2.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	2	5,99	7,40	14,80	0,00 %
11.2.2	00000052	Próprio	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA - fornecimento e instalação	m²	20	2,14	2,64	52,80	0,00 %
11.2.3	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m³	0,4	155,38	191,95	76,78	0,00 %
11.2.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	69	16,95	20,94	1.444,86	0,07 %
11.2.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	32	20,10	24,83	794,56	0,04 %
11.2.6	00000051	Próprio	Concreto usinado de 25MPa, slump = 100 +/- 20mm, incluso bombeamento com lança e adensamento.	m³	2	594,23	734,11	1.468,22	0,07 %
11.2.7	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	20	40,56	50,10	1.002,00	0,05 %
11.3			ESTACAS BROCAS, MURETAS E ALAMBRADOS					134.071,97	6,70 %
11.3.1	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	97	162,20	200,38	19.436,86	0,97 %
11.3.2	00000058	Próprio	Concreto usinado de 25MPa para estaca, slump = 100 +/- 20mm, incluso bombeamento com lança e adensamento.	M³	9,4	569,31	703,32	6.611,20	0,33 %
11.3.3	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	1,26	102,78	126,97	159,98	0,01 %
11.3.4	00000479	Próprio	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), REDE EM CORDA DE NYLON FIO 4 10X10CM (EXCETO MURETA)	m²	313,1	200,38	247,54	77.504,77	3,87 %
11.3.5	00000486	Próprio	PORTAO EM TELA SOLDADA DE CORRER, CONFECCIONADA EM ARAME GALVANIZADO REV/ESTIDO EM PVC, MOLDURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSO FERRAGENS E TRILHO (REF. SINAPI 74238/2 E 85188) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	29	754,90	932,60	27.045,40	1,35 %
11.3.6	00000488	Próprio	Portão de abrir em tela de aço revestida em PVC, moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens - fornecimento e instalação (REF. ORSE 11532)	m²	3,5	766,39	946,79	3.313,76	0,17 %
11.4			PILARES					31.631,48	1,58 %
11.4.1	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	445	12,97	16,02	7.128,90	0,36 %

11.4.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	93	16,22	20,03	1.862,79	0,09 %
11.4.3	00000051	Próprio	Concreto usinado de 25MPa, slump = 100 +/- 20mm, incluso bombeamento com lança e adensamento.	m³	3	594,23	734,11	2.202,33	0,11 %
11.4.4	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	58	285,23	352,37	20.437,46	1,02 %
11.5			CINTAS					9.759,24	0,49 %
11.5.1	00000051	Próprio	Concreto usinado de 25MPa, slump = 100 +/- 20mm, incluso bombeamento com lança e adensamento.	m³	2	594,23	734,11	1.468,22	0,07 %
11.5.2	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	20	270,74	334,47	6.689,40	0,33 %
11.5.3	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	76	14,50	17,91	1.361,16	0,07 %
11.5.4	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11	17,70	21,86	240,46	0,01 %
11.6			ALVENARIA					42.205,80	2,11 %
11.6.1	103330	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	127	101,07	124,86	15.857,22	0,79 %
11.6.2	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	254	8,74	10,79	2.740,66	0,14 %
11.6.3	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	254	42,77	52,83	13.418,82	0,67 %
11.6.4	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	29,02	47,86	59,12	1.715,66	0,09 %
11.6.5	00000460	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, TRÊS DEMÃOS, COR CONFORME MEMORIAL E PROJETO (REF. SINAPI 88489)	M²	254	23,77	29,36	7.457,44	0,37 %
11.6.6	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	254	3,24	4,00	1.016,00	0,05 %
12			PAVIMENTAÇÕES					243.156,17	12,15 %
12.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					75.416,22	3,77 %
12.1.1	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	197,96	0,72	0,88	174,20	0,01 %

12.1.2	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	197,96	94,20	116,37	23.036,60	1,15 %
12.1.3	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	218,73	33,11	40,90	8.946,05	0,45 %
12.1.4	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	36,77	29,65	36,62	1.346,51	0,07 %
12.1.5	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	8,8	109,89	135,75	1.194,60	0,06 %
12.1.6	00000427	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², REJUNTE EPÓXI (REF. SINAPI 87263) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	218,73	130,60	161,34	35.289,89	1,76 %
12.1.7	21.10.081	CPOS	Rodapé hospitalar flexível em PVC para piso vinílico, espessura de 2 mm e altura de 7,5 cm, com impermeabilizante acrílico	M	84,2	52,19	64,47	5.428,37	0,27 %
12.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					167.739,95	8,38 %
12.2.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	188,33	16,27	20,09	3.783,54	0,19 %
12.2.2	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	243,85	58,35	72,08	17.576,70	0,88 %
12.2.3	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	268,48	72,09	89,05	23.908,14	1,19 %
12.2.4	102501	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	43	24,97	30,84	1.326,12	0,07 %
12.2.5	2401002060	AGESUL	PINTURA E DEMARCAÇÃO NO PISO PARA SINALIZAR VAGA DE ESTACIONAMENTO, USO INTERNO OU EXTERNO, COM O SIMBOLO "CADEIRANTE", NA MEDIDA DE (1,20 X 1,20)M	UN	1	74,51	92,04	92,04	0,00 %
12.2.6	2401002061	AGESUL	PINTURA E DEMARCAÇÃO NO PISO PARA SINALIZAR VAGA DE ESTACIONAMENTO, USO INTERNO OU EXTERNO, COM O SIMBOLO "IDOSO", NA MEDIDA DE (1,50 X 0,40)M	UN	1	43,95	54,29	54,29	0,00 %
12.2.7	2401002063	AGESUL	PINTURA E DEMARCAÇÃO NO PISO PARA COMPLEMENTAR A VAGA DE ESTACIONAMENTO ACESSÍVEL, NA MEDIDA DE (5,20 X 1,20)M	UN	1	150,80	186,29	186,29	0,01 %
12.2.8	2001004030	AGESUL	PINTURA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO COM TINTA ACRÍLICA, L=10CM, APLICADA COM TRINCHA	M	80	15,10	18,65	1.492,00	0,07 %
12.2.9	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	177,73	70,56	87,16	15.490,94	0,77 %

12.2.10	00000489	Próprio	Piso tátil de concreto, colorido, alerta/direcional, intertravado, espessura 6cm - fornecimento e instalação	m²	59,16	113,14	139,77	8.268,79	0,41 %
12.2.11	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	648,97	2,28	2,81	1.823,60	0,09 %
12.2.12	96400	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	64,9	154,83	191,27	12.413,42	0,62 %
12.2.13	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, ESPESSURA 5CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	32,45	1.618,40	1.999,37	64.879,55	3,24 %
12.2.14	00000491	Próprio	Execução de imprimação com asfalto diluído CM-30 (REF. SINAPI 96401)	m²	648,97	11,58	14,30	9.280,27	0,46 %
12.2.15	00000493	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (REF. SINAPI 96402)	m²	648,97	3,01	3,71	2.407,67	0,12 %
12.2.16	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DMT 10KM	M3XKM	908,6	2,51	3,10	2.816,66	0,14 %
12.2.17	100970	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - DMT 10KM	TXKM	829,03	1,90	2,34	1.939,93	0,10 %
13			PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO					6.114,24	0,31 %
13.1	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	4	185,36	228,99	915,96	0,05 %
13.2	00000123	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	10	202,75	250,47	2.504,70	0,13 %
13.3	00000477	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO LUMINOSA DE EMERGENCIA FACE UNICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	11	189,76	234,42	2.578,62	0,13 %
13.4	12138	ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	4	23,27	28,74	114,96	0,01 %
14			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					34.106,55	1,70 %
14.1	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	28,05	156,30	193,09	5.416,17	0,27 %
14.2	27.04.040	CPOS	Corrimão, bate-maca ou protetor de parede em PVC, com amortecimento à impacto, altura de 131 mm	M	29,15	495,13	611,68	17.830,47	0,89 %
14.3	00000478	Próprio	Banco em madeira com estrutura em concreto e suporte metálico - fornecimento e instalação (Ref. IPPUJ C10.84.45.10.017)	UNID	5	926,41	1.144,48	5.722,40	0,29 %
14.4	00000482	Próprio	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS (REF. SINAPI 74073/002) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	160,27	197,99	197,99	0,01 %
14.5	12048	ORSE	Letra em alumínio 10 x 10cm - instalado	un	32	51,43	63,53	2.032,96	0,10 %

14.6	00000490	Próprio	Letra em alumínio 15 x 15cm - instalado (REF. ORSE 12054)	UNID	32	73,53	90,83	2.906,56	0,15 %
15			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					109.394,96	5,46 %
15.1	00000496	Próprio	Administração local - UBS Alto Rio Maina	UNID	1	88.550,24	109.394,96	109.394,96	5,46 %

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

1.620.554,05

381.316,86

2.001.870,91