



Obra  
Creche Ponte Nova

Bancos  
SINAPI - 02/2026 - Minas Gerais  
SETOP - 10/2025 - Minas Gerais  
SUDECAP - 10/2025 - Minas Gerais

B.D.I.  
29,39%

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 sem BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>Equipe gestão</b>		<b>1</b>		<b>611.597,76</b>	<b>791.346,12</b>	<b>791.346,12</b>	<b>8,96 %</b>
<b>1.1</b>			<b>Engenheiro Civil</b>		<b>1</b>		<b>297.467,88</b>	<b>384.893,64</b>	<b>384.893,64</b>	<b>4,36 %</b>
1.1.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	24.788,99	297.467,88	32.074,47	384.893,64	4,36 %
<b>1.2</b>			<b>Mestre de Obras</b>		<b>1</b>		<b>217.431,00</b>	<b>281.333,88</b>	<b>281.333,88</b>	<b>3,19 %</b>
1.2.1	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	18.119,25	217.431,00	23.444,49	281.333,88	3,19 %
<b>1.3</b>			<b>Auxiliar Engenharia Civil</b>		<b>1</b>		<b>96.698,88</b>	<b>125.118,60</b>	<b>125.118,60</b>	<b>1,42 %</b>
1.3.1	101390	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	8.058,24	96.698,88	10.426,55	125.118,60	1,42 %
<b>2</b>			<b>Serviços Iniciais</b>		<b>1</b>		<b>314.971,52</b>	<b>407.513,08</b>	<b>407.513,08</b>	<b>4,62 %</b>
<b>2.1</b>			<b>Corte e Aterro</b>		<b>1</b>		<b>169.065,30</b>	<b>218.734,77</b>	<b>218.734,77</b>	<b>2,48 %</b>
2.1.1	94310	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	2100,19	69,44	145.837,19	89,84	188.681,06	2,14 %
2.1.2	101231	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	m³	2100,19	11,06	23.228,10	14,31	30.053,71	0,34 %
<b>2.2</b>			<b>Canteiro de Obras</b>		<b>1</b>		<b>49.745,80</b>	<b>64.366,04</b>	<b>64.366,04</b>	<b>0,73 %</b>
2.2.1	ED-50126	SETOP	BARRACÃO DE OBRA PARA VESTIÁRIO TIPO I, ÁREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER MG	un	1	16.202,36	16.202,36	20.964,23	20.964,23	0,24 %
2.2.2	ED-50128	SETOP	BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER MG	un	1	9.064,91	9.064,91	11.729,08	11.729,08	0,13 %
2.2.3	ED-50130	SETOP	BARRACÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER MG	un	1	10.027,73	10.027,73	12.974,87	12.974,87	0,15 %
2.2.4	ED-31745	SETOP	LIGAÇÃO DE ESGOTO PARA BARRACÃO DE OBRA EM CANTEIRO, EXCLUSIVE FOSSA SÉPTICA	un	1	863,49	863,49	1.117,26	1.117,26	0,01 %
2.2.5	ED-50150	SETOP	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") PADRÃO CONCESSIONÁRIA	un	1	593,02	593,02	767,30	767,30	0,01 %
2.2.6	ED-50151	SETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1	980,75	980,75	1.268,99	1.268,99	0,01 %
2.2.7	ED-50146	SETOP	BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA FISCALIZAÇÃO TIPO I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS) PADRÃO DER MG	un	1	12.013,54	12.013,54	15.544,31	15.544,31	0,18 %
<b>2.3</b>			<b>Gabarito e Marcação</b>		<b>1</b>		<b>96.160,43</b>	<b>124.412,27</b>	<b>124.412,27</b>	<b>1,41 %</b>
2.3.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	1239,66	77,57	96.160,43	100,36	124.412,27	1,41 %
<b>3</b>			<b>Fundação</b>		<b>1</b>		<b>498.221,97</b>	<b>644.620,70</b>	<b>644.620,70</b>	<b>7,30 %</b>

<b>3.1</b>			<b>Estacas</b>		<b>1</b>		<b>320.349,60</b>	<b>414.482,40</b>	<b>414.482,40</b>	<b>4,69 %</b>
3.1.1	100651	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	2160	148,31	320.349,60	191,89	414.482,40	4,69 %
<b>3.2</b>			<b>Blocos de fundação e Vigas Baldrame</b>		<b>1</b>		<b>177.872,37</b>	<b>230.138,30</b>	<b>230.138,30</b>	<b>2,61 %</b>
3.2.1	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1665,2	13,92	23.179,58	18,01	29.990,25	0,34 %
3.2.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	6,59	954,54	6.290,42	1.235,07	8.139,11	0,09 %
3.2.3	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	39,54	786,43	31.095,44	1.017,56	40.234,32	0,46 %
3.2.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	289,3	21,22	6.138,95	27,45	7.941,28	0,09 %
3.2.5	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	39,54	121,20	4.792,25	156,82	6.200,66	0,07 %
3.2.6	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	144	9,79	1.409,76	12,66	1.823,04	0,02 %
3.2.7	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m²	352,19	148,03	52.134,69	191,53	67.454,95	0,76 %
3.2.8	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	39,54	24,61	973,08	31,84	1.258,95	0,01 %
3.2.9	98548	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA COLADA COM ASFALTO DERRETIDO, UMA CAMADA, E=4MM. AF_09/2023	m²	352,19	134,08	47.221,64	173,48	61.097,92	0,69 %
3.2.10	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	218,5	21,22	4.636,57	27,45	5.997,82	0,07 %
<b>4</b>			<b>Estrutura</b>		<b>1</b>		<b>1.457.403,88</b>	<b>1.885.650,52</b>	<b>1.885.650,52</b>	<b>21,36 %</b>
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	7173	10,33	74.097,09	13,36	95.831,28	1,09 %
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	1755,4	14,20	24.926,68	18,37	32.246,69	0,37 %
4.3	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	64	737,20	47.180,80	953,86	61.047,04	0,69 %
4.4	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	28,43	712,00	20.242,16	921,25	26.191,13	0,30 %
4.5	106074	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELÇADO NERVURADO (COM ENCHIMENTO EM EPS), PARA PISO, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 20 CM (PAINEL+ENCHIMENTO+CAPA) = (3+13+4). AF_08/2025	m²	2100,19	356,89	749.536,81	461,77	969.804,73	10,99 %
4.6	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	479,42	129,74	62.199,95	167,87	80.480,23	0,91 %
4.7	92417	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	479,42	175,06	83.927,27	226,51	108.593,42	1,23 %
4.8	102078	SINAPI	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM U E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	m³	4,68	5.487,57	25.681,83	7.100,36	33.229,68	0,38 %
4.9	92452	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	988,29	191,52	189.277,30	247,80	244.898,26	2,77 %
4.10	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	988,29	164,97	163.038,20	213,45	210.950,50	2,39 %
4.11	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	64	19,05	1.219,20	24,64	1.576,96	0,02 %
4.12	105004	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	m²	116,7	137,76	16.076,59	178,24	20.800,60	0,24 %
<b>5</b>			<b>Vedação</b>		<b>1</b>		<b>1.665.097,32</b>	<b>2.154.319,95</b>	<b>2.154.319,95</b>	<b>24,40 %</b>

<b>5.1</b>			<b>Alvenaria Cerâmica</b>		<b>1</b>		<b>514.353,57</b>	<b>665.501,00</b>	<b>665.501,00</b>	<b>7,54 %</b>
5.1.1	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	2466,14	89,57	220.892,16	115,89	285.800,96	3,24 %
5.1.2	103362	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	2604,61	112,67	293.461,41	145,78	379.700,04	4,30 %
<b>5.2</b>			<b>Chapisco Alvenaria</b>		<b>1</b>		<b>60.791,93</b>	<b>78.600,87</b>	<b>78.600,87</b>	<b>0,89 %</b>
5.2.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	7327,16	5,23	38.321,05	6,76	49.531,60	0,56 %
5.2.2	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	2597,79	8,65	22.470,88	11,19	29.069,27	0,33 %
<b>5.3</b>			<b>Emboço (Reboco) Alvenaria</b>		<b>1</b>		<b>614.984,68</b>	<b>795.703,67</b>	<b>795.703,67</b>	<b>9,01 %</b>
5.3.1	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	7327,16	42,16	308.913,07	54,55	399.696,57	4,53 %
5.3.2	87817	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	m²	2597,79	117,82	306.071,62	152,44	396.007,10	4,49 %
<b>5.4</b>			<b>Contrapiso</b>		<b>1</b>		<b>194.792,62</b>	<b>252.022,80</b>	<b>252.022,80</b>	<b>2,85 %</b>
5.4.1	90940	SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	m²	2100,19	92,75	194.792,62	120,00	252.022,80	2,85 %
<b>5.5</b>			<b>Infraestrutura instalações (elétrica, telefônica e SPDA)</b>		<b>1</b>		<b>19.946,67</b>	<b>25.804,48</b>	<b>25.804,48</b>	<b>0,29 %</b>
5.5.1	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1800	9,84	17.712,00	12,73	22.914,00	0,26 %
5.5.2	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	175,82	12,71	2.234,67	16,44	2.890,48	0,03 %
<b>5.6</b>			<b>Infraestrutura instalações (hidráulica, águas pluviais e sanitárias)</b>		<b>1</b>		<b>952,00</b>	<b>1.231,00</b>	<b>1.231,00</b>	<b>0,01 %</b>
5.6.1	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	100	9,52	952,00	12,31	1.231,00	0,01 %
<b>5.7</b>			<b>Cobertura</b>		<b>1</b>		<b>259.275,85</b>	<b>311.155,58</b>	<b>311.155,58</b>	<b>3,52 %</b>
<b>5.7.1</b>			<b>Telhado</b>		<b>1</b>		<b>209.327,83</b>	<b>270.834,13</b>	<b>270.834,13</b>	<b>3,07 %</b>
5.7.1.1	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025 PS	m²	884,96	50,35	44.557,74	65,14	57.646,29	0,65 %
5.7.1.2	92616	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	15	1.971,65	29.574,75	2.551,11	38.266,65	0,43 %
5.7.1.3	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	884,96	152,77	135.195,34	197,66	174.921,19	1,98 %
<b>5.7.2</b>			<b>Calhas e Rufos</b>		<b>1</b>		<b>31.163,87</b>	<b>40.321,45</b>	<b>40.321,45</b>	<b>0,46 %</b>
5.7.2.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	121,1	191,55	23.196,71	247,84	30.013,42	0,34 %
5.7.2.2	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M	121,1	65,79	7.967,17	85,12	10.308,03	0,12 %
<b>5.8</b>			<b>Impermeabilização áreas molhadas</b>		<b>1</b>		<b>18.784,15</b>	<b>24.300,55</b>	<b>24.300,55</b>	<b>0,28 %</b>

5.8.1	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	545,1	34,46	18.784,15	44,58	24.300,55	0,28 %
<b>6</b>			<b>Instalações</b>		<b>1</b>		<b>611.598,00</b>	<b>791.293,91</b>	<b>791.293,91</b>	<b>8,96 %</b>
<b>6.1</b>			<b>Hidráulica e águas Pluviais</b>		<b>1</b>		<b>148.459,71</b>	<b>192.079,44</b>	<b>192.079,44</b>	<b>2,18 %</b>
<b>6.1.1</b>			<b>Esgoto</b>		<b>1</b>		<b>59.404,87</b>	<b>76.859,01</b>	<b>76.859,01</b>	<b>0,87 %</b>
6.1.1.1	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	25	115,74	2.893,50	149,75	3.743,75	0,04 %
6.1.1.2	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	16	20,55	328,80	26,58	425,28	0,00 %
6.1.1.3	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	24	27,25	654,00	35,25	846,00	0,01 %
6.1.1.4	86880	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	24	31,03	744,72	40,14	963,36	0,01 %
6.1.1.5	104062	SINAPI	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	32	73,65	2.356,80	95,29	3.049,28	0,03 %
6.1.1.6	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	44	14,78	650,32	19,12	841,28	0,01 %
6.1.1.7	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7	31,92	223,44	41,30	289,10	0,00 %
6.1.1.8	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	29	17,05	494,45	22,06	639,74	0,01 %
6.1.1.9	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	26	12,03	312,78	15,56	404,56	0,00 %
6.1.1.10	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	44	11,80	519,20	15,26	671,44	0,01 %
6.1.1.11	89861	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30	61,07	1.832,10	79,01	2.370,30	0,03 %
6.1.1.12	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	28,48	284,80	36,85	368,50	0,00 %
6.1.1.13	104353	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8	44,02	352,16	56,95	455,60	0,01 %
6.1.1.14	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	100,05	30,47	3.048,52	39,42	3.943,97	0,04 %
6.1.1.15	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	84,57	24,63	2.082,96	31,86	2.694,40	0,03 %
6.1.1.16	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	90	30,72	2.764,80	39,74	3.576,60	0,04 %
6.1.1.17	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	19	16,95	322,05	21,93	416,67	0,00 %
6.1.1.18	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	88,18	60,73	5.355,17	78,57	6.928,30	0,08 %
6.1.1.19	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	2	38,15	76,30	49,36	98,72	0,00 %

6.1.1.20	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	4	725,06	2.900,24	938,15	3.752,60	0,04 %
6.1.1.21	97976	SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,95 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16	1.283,26	20.532,16	1.660,41	26.566,56	0,30 %
6.1.1.22	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	20	533,78	10.675,60	690,65	13.813,00	0,16 %
<b>6.1.2</b>			<b>Águas Pluviais</b>		<b>1</b>	<b>50.585,43</b>	<b>65.450,93</b>	<b>65.450,93</b>	<b>0,74 %</b>	
6.1.2.1	101802	SINAPI	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	18	1.953,91	35.170,38	2.528,16	45.506,88	0,52 %
6.1.2.2	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	20	46,80	936,00	60,55	1.211,00	0,01 %
6.1.2.3	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	95	53,91	5.121,45	69,75	6.626,25	0,08 %
6.1.2.4	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	120	77,98	9.357,60	100,89	12.106,80	0,14 %
<b>6.1.3</b>			<b>Águas Fria</b>		<b>1</b>	<b>38.469,41</b>	<b>49.769,50</b>	<b>49.769,50</b>	<b>0,56 %</b>	
6.1.3.1	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	6	147,79	886,74	191,22	1.147,32	0,01 %
6.1.3.2	106779	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	40	152,80	6.112,00	197,70	7.908,00	0,09 %
6.1.3.3	86931	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	32	564,12	18.051,84	729,91	23.357,12	0,26 %
6.1.3.4	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	10	133,42	1.334,20	172,63	1.726,30	0,02 %
6.1.3.5	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2	57,36	114,72	74,21	148,42	0,00 %
6.1.3.6	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	33	61,42	2.026,86	79,47	2.622,51	0,03 %
6.1.3.7	89349	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	32	41,16	1.317,12	53,25	1.704,00	0,02 %
6.1.3.8	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	33	6,77	223,41	8,75	288,75	0,00 %
6.1.3.9	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	98	22,05	2.160,90	28,53	2.795,94	0,03 %
6.1.3.10	96637	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	59	18,60	1.097,40	24,06	1.419,54	0,02 %
6.1.3.11	96652	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	12,24	12,24	15,83	15,83	0,00 %
6.1.3.12	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	294	5,92	1.740,48	7,65	2.249,10	0,03 %
6.1.3.13	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	40	11,67	466,80	15,09	603,60	0,01 %
6.1.3.14	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50	17,80	890,00	23,03	1.151,50	0,01 %
6.1.3.15	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6	19,73	118,38	25,52	153,12	0,00 %
6.1.3.16	94688	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	47	7,73	363,31	10,00	470,00	0,01 %
6.1.3.17	94690	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10	12,59	125,90	16,29	162,90	0,00 %

6.1.3.18	94692	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	21,21	84,84	27,44	109,76	0,00 %
6.1.3.19	94694	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	26,42	52,84	34,18	68,36	0,00 %
6.1.3.20	96643	SINAPI	TÊ MISTURADOR, PPR, 25 X 3/4, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	6	51,24	307,44	66,29	397,74	0,00 %
6.1.3.21	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	75	6,77	507,75	8,75	656,25	0,01 %
6.1.3.22	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	32	14,82	474,24	19,17	613,44	0,01 %
<b>6.2</b>			<b>Elétrica, Cabeamento estruturado e SPDA</b>		<b>1</b>	<b>180.397,47</b>	<b>233.378,64</b>	<b>233.378,64</b>	<b>2,64 %</b>	
<b>6.2.1</b>			<b>Elétrica</b>		<b>1</b>	<b>119.318,42</b>	<b>154.351,46</b>	<b>154.351,46</b>	<b>1,75 %</b>	
6.2.1.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	208	21,65	4.503,20	28,01	5.826,08	0,07 %
6.2.1.2	91937	SINAPI	CAIXA OBTÓGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	271	18,97	5.140,87	24,54	6.650,34	0,08 %
6.2.1.3	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3428,6	4,22	14.468,69	5,46	18.720,15	0,21 %
6.2.1.4	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	66	29,43	1.942,38	38,07	2.512,62	0,03 %
6.2.1.5	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3501,3	5,67	19.852,37	7,33	25.664,52	0,29 %
6.2.1.6	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	69,3	8,34	577,96	10,79	747,74	0,01 %
6.2.1.7	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	140,7	18,78	2.642,35	24,29	3.417,60	0,04 %
6.2.1.8	106083	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 20X20X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	10	13,56	135,60	17,54	175,40	0,00 %
6.2.1.9	92035	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	80	81,80	6.544,00	105,84	8.467,20	0,10 %
6.2.1.10	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	60	14,23	853,80	18,41	1.104,60	0,01 %
6.2.1.11	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6	18,27	109,62	23,63	141,78	0,00 %
6.2.1.12	106028	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 40KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8	14,87	118,96	19,24	153,92	0,00 %
6.2.1.13	93676	SINAPI	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	209,58	419,16	271,17	542,34	0,01 %
6.2.1.14	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1602	18,99	30.421,98	24,57	39.361,14	0,45 %
6.2.1.15	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	139	25,67	3.568,13	33,21	4.616,19	0,05 %
6.2.1.16	105542	SINAPI	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR - QUADRADA 60X60CM, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	192	51,78	9.941,76	66,99	12.862,08	0,15 %
6.2.1.17	103786	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	38	21,61	821,18	27,96	1.062,48	0,01 %
6.2.1.18	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	16	388,09	6.209,44	502,14	8.034,24	0,09 %
6.2.1.19	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	75	29,01	2.175,75	37,53	2.814,75	0,03 %

6.2.1.20	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	357,3	11,75	4.198,28	15,20	5.430,96	0,06 %
6.2.1.21	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	115	39,77	4.573,55	51,45	5.916,75	0,07 %
6.2.1.22	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	14,23	28,46	18,41	36,82	0,00 %
6.2.1.23	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	15,37	15,37	19,88	19,88	0,00 %
6.2.1.24	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	26,02	26,02	33,66	33,66	0,00 %
6.2.1.25	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	29,54	29,54	38,22	38,22	0,00 %
<b>6.2.2</b>			<b>Cabeamento Estruturado</b>		<b>1</b>		<b>23.445,96</b>	<b>30.335,02</b>	<b>30.335,02</b>	<b>0,34 %</b>
6.2.2.1	98305	SINAPI	RACK FECHADO 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	2	2.827,68	5.655,36	3.658,73	7.317,46	0,08 %
6.2.2.2	ED-5631	SETOP	MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	78	64,81	5.055,18	83,85	6.540,30	0,07 %
6.2.2.3	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	78	13,76	1.073,28	17,80	1.388,40	0,02 %
6.2.2.4	11.07.05	SUDECAP	ELETRODUTO RÍGIDO, AÇO GALVANIZADO A QUENTE, PESADO, DN 25MM (1"), APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES ADP REF 104407	M	175,82	44,04	7.743,11	56,98	10.018,22	0,11 %
6.2.2.5	98299	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	175,82	22,29	3.919,03	28,84	5.070,64	0,06 %
<b>6.2.3</b>			<b>SPDA</b>		<b>1</b>		<b>37.633,09</b>	<b>48.692,16</b>	<b>48.692,16</b>	<b>0,55 %</b>
6.2.3.1	11.92.17	SUDECAP	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO 20 X 20CM COM 9 TERMINAIS	UN	1	357,21	357,21	462,19	462,19	0,01 %
6.2.3.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	7	58,50	409,50	75,69	529,83	0,01 %
6.2.3.3	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3	24,15	72,45	31,24	93,72	0,00 %
6.2.3.4	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10	145,76	1.457,60	188,59	1.885,90	0,02 %
6.2.3.5	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	193,39	103,18	19.953,98	133,50	25.817,56	0,29 %
6.2.3.6	11.92.01	SUDECAP	TERMINAL AÉREO (CAPTOR), AÇO GALVANIZADO D= 3/8" X 250MM	UN	15	16,05	240,75	20,76	311,40	0,00 %
6.2.3.7	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	165,12	79,69	13.158,41	103,11	17.025,52	0,19 %
6.2.3.8	104753	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	34	31,95	1.086,30	41,34	1.405,56	0,02 %
6.2.3.9	11.92.32	SUDECAP	BARRA GALVANIZADA A FOGO D= 3/8" X 3,4M (RE-BAR)	UN	1	41,21	41,21	53,32	53,32	0,00 %
6.2.3.10	96994	SINAPI	CONJUNTO PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN PARA SPDA (INCLUSO BASE METÁLICA, MASTRO COM 6 M, CAPTOR FRANKLIN E CONJUNTO DE ESTAIAMENTO COM 3 ESTAIS FLEXÍVEIS DE 4 M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	855,68	855,68	1.107,16	1.107,16	0,01 %
<b>6.3</b>			<b>Gás</b>		<b>1</b>		<b>5.904,55</b>	<b>7.639,85</b>	<b>7.639,85</b>	<b>0,09 %</b>
6.3.1	100790	SINAPI	KIT CAVALETE PARA GÁS - COM MEDIDOR E REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	981,19	981,19	1.269,56	1.269,56	0,01 %
6.3.2	ED-15716	SETOP	DEPÓSITO PARA CILINDRO DE GÁS (GLP), INCLUSIVE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESP. 14CM, CHAPISCO COM ARGAMASSA (TRAÇO 1:3), ESP. 5MM, REBOCO COM ARGAMASSA (TRAÇO 1:2:8), ESP. 20MM, PINTURA ACRÍLICA EM DUAS (2) DEMÃOS, LAJE IMPERMEABILIZADA E PORTÃO EM TELA GALVANIZADA FIO 12 COM CADEADO, EXCLUSIVE CILINDROS PADRÃO DER MG	un	1	3.438,01	3.438,01	4.448,44	4.448,44	0,05 %
6.3.3	10.05.04	SUDECAP	TUBO DE COBRE SOLDADO CLASSE A, D= 22MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	12	116,78	1.401,36	151,10	1.813,20	0,02 %
6.3.4	103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	70,45	70,45	91,15	91,15	0,00 %

6.3.5	103031	SINAPI	VÁLVULA ESFERA PARA GÁS, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	6,77	13,54	8,75	17,50	0,00 %
<b>6.4</b>			<b>Instalações Combate à Incêndio</b>		<b>1</b>		<b>58.144,39</b>	<b>75.232,86</b>	<b>75.232,86</b>	<b>0,85 %</b>
6.4.1	ED-4855	SETOP	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL PARA 24 LAÇOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME	un	1	931,79	931,79	1.205,64	1.205,64	0,01 %
6.4.2	ED-22701	SETOP	ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (90X60X17)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", INCLUINDO SUPORTE BASCULANTE PARA MANGUEIRA, MANGUEIRA TIPO 1 COMPRIMENTO 15M, REGISTRO GLOBO E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	1.251,14	2.502,28	1.618,85	3.237,70	0,04 %
6.4.3	ED-9941	SETOP	RESERVATÓRIO DE ÁGUA ENTERRADO, CAPACIDADE DE 15M3, EM CONCRETO ARMADO COM CASAS DE BOMBAS, INCLUSIVE ALÇAPÃO, ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA), EXCLUSIVE TUBULAÇÕES, BOMBAS E QUADROS	un	1	36.097,24	36.097,24	46.706,21	46.706,21	0,53 %
6.4.4	ED-22707	SETOP	MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA PARA INCÊNDIO TIPO 2, DN 38MM, COMPRIMENTO 15M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	384,64	769,28	497,68	995,36	0,01 %
6.4.5	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_01/2026	UN	2	1.362,18	2.724,36	1.762,52	3.525,04	0,04 %
6.4.6	106261	SINAPI	QUADRO ELÉTRICO PARA 1 BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA 10 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	UN	1	100,17	100,17	129,60	129,60	0,00 %
6.4.7	ED-49869	SETOP	BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA DE 10CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	7.864,46	7.864,46	10.175,82	10.175,82	0,12 %
6.4.8	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	20	131,27	2.625,40	169,85	3.397,00	0,04 %
6.4.9	ED-50180	SETOP	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME	un	3	67,38	202,14	87,18	261,54	0,00 %
6.4.10	ED-4859	SETOP	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME	un	6	150,83	904,98	195,15	1.170,90	0,01 %
6.4.11	101906	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	5	495,35	2.476,75	640,93	3.204,65	0,04 %
6.4.12	ED-26993	SETOP	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FARÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6	157,59	945,54	203,90	1.223,40	0,01 %
<b>6.5</b>			<b>Climatização</b>		<b>1</b>		<b>218.691,88</b>	<b>282.963,12</b>	<b>282.963,12</b>	<b>3,21 %</b>
6.5.1	103256	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	22	9.379,14	206.341,08	12.135,66	266.984,52	3,02 %
6.5.2	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	110	5,67	623,70	7,33	806,30	0,01 %
6.5.3	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	110	29,46	3.240,60	38,11	4.192,10	0,05 %
6.5.4	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	110	77,15	8.486,50	99,82	10.980,20	0,12 %
<b>7</b>			<b>Acabamento</b>		<b>1</b>		<b>1.583.147,60</b>	<b>2.408.290,08</b>	<b>2.048.290,48</b>	<b>22,00 %</b>
<b>7.1</b>			<b>Forro Drywall e Gesso rápido (cola)</b>		<b>1</b>		<b>171.573,84</b>	<b>221.985,72</b>	<b>221.985,72</b>	<b>2,51 %</b>
7.1.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	2100,19	78,04	163.898,83	100,97	212.056,18	2,40 %
7.1.2	104628	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ DIREITO DUPLO E ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESURA DE 0,5CM. AF_03/2023	m²	218,04	35,20	7.675,01	45,54	9.929,54	0,11 %
<b>7.2</b>			<b>Portas</b>		<b>1</b>		<b>93.726,15</b>	<b>121.272,07</b>	<b>121.272,07</b>	<b>1,37 %</b>

0,00

7.2.1	90799	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	50	1.075,47	53.773,50	1.391,55	69.577,50	0,79 %
7.2.2	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_10/2025	m²	11,66	497,85	5.804,93	644,16	7.510,90	0,09 %
7.2.3	91312	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	32	977,72	31.287,04	1.265,07	40.482,24	0,46 %
7.2.4	102187	SINAPI	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025	UN	3	953,56	2.860,68	1.233,81	3.701,43	0,04 %
<b>7.3</b>			<b>Esquadrias</b>		<b>1</b>		<b>85.357,62</b>	<b>110.442,76</b>	<b>110.442,76</b>	<b>1,25 %</b>
7.3.1	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	245,02	348,37	85.357,62	450,75	110.442,76	1,25 %
<b>7.4</b>			<b>Pisos e Revestimentos cerâmicos</b>		<b>1</b>		<b>738.595,69</b>	<b>955.613,74</b>	<b>955.613,74</b>	<b>10,82 %</b>
7.4.1	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_02/2026, PE	m²	1882,15	110,51	207.996,40	142,98	269.109,80	3,05 %
7.4.2	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023, PE	m²	3455,73	69,81	241.244,51	90,32	312.121,53	3,54 %
7.4.3	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023, PE	m²	218,04	124,03	27.043,50	160,48	34.991,05	0,40 %
7.4.4	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	2716	96,58	262.311,28	124,96	339.391,36	3,84 %
<b>7.4.1</b>			<b>Revestimentos em granito</b>		<b>1</b>		<b>82.149,95</b>	<b>106.293,82</b>	<b>106.293,82</b>	<b>3,84 %</b>
7.4.1.1	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	m²	85	966,47	82.149,95	1.250,52	106.293,82	3,84 %
<b>7.5</b>			<b>Pintura</b>		<b>1</b>		<b>390.970,88</b>	<b>505.809,70</b>	<b>505.809,70</b>	<b>5,73 %</b>
7.5.1	104648	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MECANIZADO. AF_04/2023	m²	9924,95	17,49	173.587,38	22,63	224.601,61	2,54 %
7.5.2	104647	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MECANIZADO. AF_04/2023	m²	2100,19	30,29	63.614,76	39,19	82.306,44	0,93 %
7.5.3	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	9924,95	12,30	122.076,89	15,91	157.905,95	1,79 %
7.5.4	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2100,19	15,09	31.691,87	19,52	40.995,70	0,46 %
<b>7.6</b>			<b>Jardinagem</b>		<b>1</b>		<b>20.773,47</b>	<b>26.872,67</b>	<b>26.872,67</b>	<b>0,30 %</b>
7.6.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	828,92	17,34	14.373,47	22,43	18.592,67	0,21 %
7.6.2	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	100	64,00	6.400,00	82,80	8.280,00	0,09 %
<b>8</b>			<b>Quadra Poliesportiva e Parquinho</b>		<b>1</b>		<b>138.831,31</b>	<b>179.598,01</b>	<b>179.598,01</b>	<b>2,03 %</b>
<b>8.1</b>			<b>Quadra Poliesportiva</b>		<b>1</b>		<b>101.227,96</b>	<b>130.943,10</b>	<b>130.943,10</b>	<b>1,48 %</b>
8.1.1	103778	SINAPI	PISO DE POLIURETANO PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	m²	263,13	183,33	48.239,62	237,21	62.417,06	0,71 %
8.1.2	103769	SINAPI	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1	3.567,74	3.567,74	4.616,29	4.616,29	0,05 %
8.1.3	103764	SINAPI	PAR DE TRAVES E REDES DE FUTSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1	4.695,68	4.695,68	6.075,74	6.075,74	0,07 %
8.1.4	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	66,4	13,42	891,09	17,36	1.152,70	0,01 %

8.1.5	ED-20567	SETOP	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO/SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)	Kg	4168,2	4,96	20.674,27	6,41	26.718,16	0,30 %
8.1.6	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	m²	289,7	56,14	16.263,76	72,63	21.040,91	0,24 %
8.1.7	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M	36	191,55	6.895,80	247,84	8.922,24	0,10 %
<b>8.2</b>			<b>Parquinho</b>		<b>1</b>		<b>37.603,35</b>	<b>48.654,91</b>	<b>48.654,91</b>	<b>0,55 %</b>
8.2.1	103215	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR DE MADEIRA TRATADA, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_ 10/2021	UN	1	219,55	219,55	284,07	284,07	0,00 %
8.2.2	103217	SINAPI	INSTALAÇÃO DE CASINHA DE MADEIRA TRATADA COM RAMPAS ESCALADA, ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_ 10/2021	UN	1	530,42	530,42	686,31	686,31	0,01 %
8.2.3	103211	SINAPI	INSTALAÇÃO DE BALANÇO DE 2 LUGARES COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_ 10/2021	UN	1	505,47	505,47	654,02	654,02	0,01 %
8.2.4	101734	SINAPI	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_ 02/2025	m²	85,1	427,12	36.347,91	552,65	47.030,51	0,53 %
<b>9</b>			<b>Limpeza final pós obras</b>		<b>1</b>		<b>24.818,58</b>	<b>32.022,48</b>	<b>32.022,48</b>	<b>0,36 %</b>
9.1	99801	SINAPI	LIMPEZA DE PISO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MECÂNICA. AF_ 10/2025	m²	2100,19	3,50	7.350,67	4,52	9.492,85	0,11 %
9.2	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_ 10/2025	m²	9924,95	1,76	17.467,91	2,27	22.529,63	0,26 %

**Total sem BDI** 6.905.687,94  
**Total com BDI** 8.934.655,25  
**Total BDI** 2.028.967,31  
**Total Geral** 8.934.655,25

Eng. Muriel Isac Lopes de Oliveira  
Engenheiro Civil