



**Obra**  
**CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE REABILITAÇÃO DESCENTRALIZADA BOM JESUS**

**Bancos**  
**SINAPI - 10/2024 - Mato Grosso**  
**SBC - 12/2024 - Mato Grosso**  
**SICRO3 - 07/2024 - Mato Grosso**

**B.D.I.**  
**20,54%**

**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 (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		<b>1</b>		<b>7.268,41</b>	<b>7.268,41</b>	<b>0,20 %</b>
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	2,5	525,32	633,22	1.583,05	0,04 %
1.2	PMCJ - 003	Próprio	BARRAÇÃO PARA DEPÓSITO (3,30 x 4,30) CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E TELHA DE FIBROCIMENTO	UN	1	2.566,13	3.093,21	3.093,21	0,09 %
1.3	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	2,25	955,76	1.152,07	2.592,15	0,07 %
<b>2</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>		<b>1</b>		<b>88.497,41</b>	<b>88.497,41</b>	<b>2,44 %</b>
2.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	163,98	97,14	117,09	19.200,41	0,53 %
2.2	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	31,49	88,26	106,38	3.349,90	0,09 %
2.3	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	2565,25	0,61	0,73	1.872,63	0,05 %
2.4	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	1253,76	0,66	0,79	990,47	0,03 %
2.5	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	2800	11,72	14,12	39.536,00	1,09 %
2.6	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	2800	6,98	8,41	23.548,00	0,65 %
<b>3</b>			<b>ESTRUTURAL</b>		<b>1</b>		<b>642.092,54</b>	<b>642.092,54</b>	<b>17,73 %</b>
<b>3.1</b>			<b>PARTE I</b>		<b>1</b>		<b>516.519,82</b>	<b>516.519,82</b>	<b>14,27 %</b>
<b>3.1.1</b>			<b>AÇO</b>		<b>1</b>		<b>99.188,60</b>	<b>99.188,60</b>	<b>2,74 %</b>
3.1.1.1	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	97	11,49	13,85	1.343,45	0,04 %
3.1.1.2	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	734	11,53	13,89	10.195,26	0,28 %
3.1.1.3	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	4754	10,69	12,88	61.231,52	1,69 %
3.1.1.4	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	239	9,17	11,05	2.640,95	0,07 %
3.1.1.5	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	285	9,10	10,96	3.123,60	0,09 %
3.1.1.6	92806	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	295	10,74	12,94	3.817,30	0,11 %
3.1.1.7	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1249	11,19	13,48	16.836,52	0,47 %
<b>3.1.2</b>			<b>CONCRETAGEM</b>		<b>1</b>		<b>284.772,76</b>	<b>284.772,76</b>	<b>7,87 %</b>
3.1.2.1	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	85,25	21,54	25,96	2.213,09	0,06 %
3.1.2.2	PMCJ - 383	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	27,09	863,14	1.040,42	28.184,97	0,78 %
3.1.2.3	PMCJ - 382	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	27,6	781,06	941,48	25.984,84	0,72 %
3.1.2.4	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	22,53	1.157,17	1.394,85	31.425,97	0,87 %
3.1.2.5	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	m³	29,45	868,75	1.047,19	30.839,74	0,85 %
3.1.2.6	PMCJ - 133	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m²	634,74	217,13	261,72	166.124,15	4,59 %
<b>3.1.3</b>			<b>FÓRMAS</b>		<b>1</b>		<b>112.740,19</b>	<b>112.740,19</b>	<b>3,11 %</b>
3.1.3.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	331,83	71,96	86,74	28.782,93	0,79 %
3.1.3.2	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	386,45	73,51	88,60	34.239,47	0,95 %
3.1.3.3	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	275,98	149,46	180,15	49.717,79	1,37 %
<b>3.1.4</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>19.818,27</b>	<b>19.818,27</b>	<b>0,55 %</b>
3.1.4.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	400,45	41,06	49,49	19.818,27	0,55 %
<b>3.2</b>			<b>PARTE II</b>		<b>1</b>		<b>88.585,26</b>	<b>88.585,26</b>	<b>2,45 %</b>
<b>3.2.1</b>			<b>AÇO</b>		<b>1</b>		<b>19.494,06</b>	<b>19.494,06</b>	<b>0,54 %</b>
3.2.1.1	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	47	11,53	13,89	652,83	0,02 %
3.2.1.2	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1140	10,69	12,88	14.683,20	0,41 %
3.2.1.3	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	3	9,17	11,05	33,15	0,00 %
3.2.1.4	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	306	11,19	13,48	4.124,88	0,11 %
<b>3.2.2</b>			<b>CONCRETAGEM</b>		<b>1</b>		<b>36.094,28</b>	<b>36.094,28</b>	<b>1,00 %</b>

3.2.2.1	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	24,07	21,54	25,96	624,85	0,02 %
3.2.2.2	PMCJ - 383	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	7,2	863,14	1.040,42	7.491,02	0,21 %
3.2.2.3	PMCJ - 382	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	5,69	781,06	941,48	5.357,02	0,15 %
3.2.2.4	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	6,12	1.157,17	1.394,85	8.536,48	0,24 %
3.2.2.5	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	m³	5,69	868,75	1.047,19	5.958,51	0,16 %
3.2.2.6	PMCJ - 133	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m²	31,05	217,13	261,72	8.126,40	0,22 %
<b>3.2.3</b>			<b>FORMAS</b>		<b>1</b>		<b>26.692,89</b>	<b>26.692,89</b>	<b>0,74 %</b>
3.2.3.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	66,44	71,96	86,74	5.763,00	0,16 %
3.2.3.2	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	112,32	73,51	88,60	9.951,55	0,27 %
3.2.3.3	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	60,94	149,46	180,15	10.978,34	0,30 %
<b>3.2.4</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>6.304,03</b>	<b>6.304,03</b>	<b>0,17 %</b>
3.2.4.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	127,38	41,06	49,49	6.304,03	0,17 %
<b>3.3</b>			<b>ESTACIONAMENTO TRASEIRO</b>		<b>1</b>		<b>11.940,55</b>	<b>11.940,55</b>	<b>0,33 %</b>
<b>3.3.1</b>			<b>AÇO</b>		<b>1</b>		<b>710,80</b>	<b>710,80</b>	<b>0,02 %</b>
3.3.1.1	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	51	10,69	12,88	656,88	0,02 %
3.3.1.2	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	4	11,19	13,48	53,92	0,00 %
<b>3.3.2</b>			<b>CONCRETAGEM</b>		<b>1</b>		<b>1.668,26</b>	<b>1.668,26</b>	<b>0,05 %</b>
3.3.2.1	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	2,61	21,54	25,96	67,75	0,00 %
3.3.2.2	PMCJ - 382	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	1,7	781,06	941,48	1.600,51	0,04 %
<b>3.3.3</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>368,65</b>	<b>368,65</b>	<b>0,01 %</b>
3.3.3.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	7,449	41,06	49,49	368,65	0,01 %
<b>3.3.4</b>			<b>ESTRUTURA METALICA</b>		<b>1</b>		<b>9.192,84</b>	<b>9.192,84</b>	<b>0,25 %</b>
3.3.4.1	PMCJ - 702	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA EM AÇO TRELIÇADO - INCLUSIVE CHUMBADOR E PINTURA	UN	3	2.542,13	3.064,28	9.192,84	0,25 %
<b>3.4</b>			<b>DIVERSOS</b>		<b>1</b>		<b>25.046,91</b>	<b>25.046,91</b>	<b>0,69 %</b>
3.4.1	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	217,4	65,16	78,54	17.074,59	0,47 %
3.4.2	105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	131,6	50,26	60,58	7.972,32	0,22 %
<b>4</b>			<b>VEDAÇÕES</b>		<b>1</b>		<b>322.772,69</b>	<b>322.772,69</b>	<b>8,92 %</b>
4.1	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	1444,47	88,23	106,35	153.619,38	4,24 %
4.2	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 PS	m²	14,35	551,13	664,33	9.533,13	0,26 %
4.3	PMCJ - 796	Próprio	MURO EM ALVENARIA H:2,50M COM FUNDAÇÃO, PILARES A CADA 2,50, CHAPISCADO, REBOCADO, TEXTURA ACRILICA E COM RUFO METÁLICO	M	177,34	746,71	900,08	159.620,18	4,41 %
<b>5</b>			<b>COBERTURA</b>		<b>1</b>		<b>697.496,92</b>	<b>697.496,92</b>	<b>19,26 %</b>
<b>5.1</b>			<b>ESTRUTURA</b>		<b>1</b>		<b>258.017,11</b>	<b>258.017,11</b>	<b>7,13 %</b>
5.1.1	PMCJ - 731	Próprio	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA TERMOACÚSTICA, COMPOSTA POR PERFIL ENRIJEICIDO 75X40X15, CHAPA 11 INCLUSO PINTURA ZARCÃO E PINTURA ESMALTE SINTETICO, TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	377,56	159,76	192,57	72.706,72	2,01 %
5.1.2	PMCJ - 897	Próprio	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA TERMOACÚSTICA, COMPOSTA POR PERFIL ENRIJEICIDO 75X40X15, CHAPA 11 INCLUSO PINTURA ZARCÃO, TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	845,97	83,31	100,42	84.952,30	2,35 %
5.1.3	PMCJ - 909	Próprio	TESOURA DE AÇO 01, INCLUSO FABRICAÇÃO, IÇAMENTO, FIXAÇÃO E PINTURA DE FUNDO E ACABAMENTO - UDR	UN	4	6.406,89	7.722,86	30.891,44	0,85 %
5.1.4	PMCJ - 910	Próprio	TESOURA DE AÇO 02, INCLUSO FABRICAÇÃO, IÇAMENTO, FIXAÇÃO E PINTURA DE FUNDO - UDR	UN	7	6.168,29	7.435,25	52.046,75	1,44 %
5.1.5	PMCJ - 911	Próprio	TESOURA DE AÇO 03, INCLUSO FABRICAÇÃO, IÇAMENTO, FIXAÇÃO E PINTURA DE FUNDO - UDR	UN	2	2.094,85	2.525,13	5.050,26	0,14 %
5.1.6	PMCJ - 912	Próprio	TESOURA DE AÇO 04, INCLUSO FABRICAÇÃO, IÇAMENTO, FIXAÇÃO E PINTURA DE FUNDO - UDR	UN	2	3.059,41	3.687,81	7.375,62	0,20 %
5.1.7	PMCJ - 913	Próprio	TESOURA DE AÇO 05, INCLUSO FABRICAÇÃO, IÇAMENTO, FIXAÇÃO E PINTURA DE FUNDO - UDR	UN	2	2.071,52	2.497,01	4.994,02	0,14 %
<b>5.2</b>			<b>TELHAMENTO E ACESSÓRIOS</b>		<b>1</b>		<b>256.063,82</b>	<b>256.063,82</b>	<b>7,07 %</b>
5.2.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	845,97	164,36	198,11	167.595,11	4,63 %
5.2.2	PMCJ - 754	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA, COM ACABAMENTO BRANCO, E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	377,56	183,84	221,60	83.667,29	2,31 %
5.2.3	PMCJ - 666	Próprio	CUMEEIRA PARA TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	31,58	126,14	152,04	4.801,42	0,13 %
<b>5.3</b>			<b>DRENAGEM</b>		<b>1</b>		<b>47.372,51</b>	<b>47.372,51</b>	<b>1,31 %</b>

5.3.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	96,2	186,79	225,15	21.659,43	0,60 %
5.3.2	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	121,8	57,55	69,37	8.449,26	0,23 %
5.3.3	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	83,65	32,69	39,40	3.295,81	0,09 %
5.3.4	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	109,78	73,19	88,22	9.684,79	0,27 %
5.3.5	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	40	44,38	53,49	2.139,60	0,06 %
5.3.6	104168	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4	117,97	142,20	568,80	0,02 %
5.3.7	105376	SINAPI	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	13	100,50	121,14	1.574,82	0,04 %
<b>5.4</b>			<b>PLATIBANDA</b>		<b>1</b>		<b>136.043,48</b>	<b>136.043,48</b>	<b>3,76 %</b>
5.4.1	121580	SBC	PAINEL ALUMINIO COMPOSTO (ACM) E=3mm	m²	400,387	162,98	196,45	78.656,02	2,17 %
5.4.2	PMCJ - 908	Próprio	ESTRUTURA DE AÇO COMPOSTA POR PERFIL DE METALON 50X50, INCLUSO PINTURA ZARCÃO, TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	400,387	118,91	143,33	57.387,46	1,59 %
<b>6</b>			<b>SISTEMA DE PISOS</b>		<b>1</b>		<b>163.930,55</b>	<b>163.930,55</b>	<b>4,53 %</b>
<b>6.1</b>			<b>INTERNO</b>		<b>1</b>		<b>83.579,55</b>	<b>83.579,55</b>	<b>2,31 %</b>
6.1.1	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	789,38	87,84	105,88	83.579,55	2,31 %
<b>6.2</b>			<b>EXTERNO</b>		<b>1</b>		<b>80.351,00</b>	<b>80.351,00</b>	<b>2,22 %</b>
6.2.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	12,37	866,67	1.044,68	12.922,69	0,36 %
6.2.2	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	76,5	105,69	127,39	9.745,33	0,27 %
6.2.3	92404	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	362,18	114,70	138,25	50.071,38	1,38 %
6.2.4	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	121,63	51,92	62,58	7.611,60	0,21 %
<b>7</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>		<b>1</b>		<b>527.810,92</b>	<b>527.810,92</b>	<b>14,58 %</b>
<b>7.1</b>			<b>INTERNOS</b>		<b>1</b>		<b>463.256,92</b>	<b>463.256,92</b>	<b>12,80 %</b>
<b>7.1.1</b>			<b>LAJE</b>		<b>1</b>		<b>3.970,26</b>	<b>3.970,26</b>	<b>0,11 %</b>
7.1.1.1	87887	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	m²	34,15	21,54	25,96	886,53	0,02 %
7.1.1.2	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	34,15	37,10	44,72	1.527,18	0,04 %
7.1.1.3	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	34,15	4,10	4,94	168,70	0,00 %
7.1.1.4	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	34,15	19,66	23,69	809,01	0,02 %
7.1.1.5	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	34,15	14,07	16,95	578,84	0,02 %
<b>7.1.2</b>			<b>FORRO</b>		<b>1</b>		<b>113.240,91</b>	<b>113.240,91</b>	<b>3,13 %</b>
7.1.2.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	731,66	78,00	94,02	68.790,67	1,90 %
7.1.2.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	731,66	4,10	4,94	3.614,40	0,10 %
7.1.2.3	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	731,66	29,82	35,94	26.295,86	0,73 %
7.1.2.4	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	731,66	14,07	16,95	12.401,63	0,34 %
7.1.2.5	99054	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS	m²	30,697	57,79	69,66	2.138,35	0,06 %
<b>7.1.3</b>			<b>PAREDES</b>		<b>1</b>		<b>211.581,06</b>	<b>211.581,06</b>	<b>5,84 %</b>
7.1.3.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	2142,95	7,75	9,34	20.015,15	0,55 %
7.1.3.2	PMCJ - 012	Próprio	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES EXTERNAS E INTERNAS, ESPESSURA MÉDIA DE 15 MM.	m²	2142,95	27,68	33,36	71.488,81	1,97 %
7.1.3.3	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1911,21	3,22	3,88	7.415,49	0,20 %
7.1.3.4	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	1911,21	27,96	33,70	64.407,77	1,78 %
7.1.3.5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1911,21	11,91	14,35	27.425,86	0,76 %
7.1.3.6	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	231,86	74,53	89,83	20.827,98	0,58 %
<b>7.1.4</b>			<b>PISOS</b>		<b>1</b>		<b>134.464,69</b>	<b>134.464,69</b>	<b>3,71 %</b>
7.1.4.1	104598	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	789,39	141,32	170,34	134.464,69	3,71 %

<b>7.2</b>			<b>EXTERNOS</b>		<b>1</b>		<b>64.554,00</b>	<b>64.554,00</b>	<b>1,78 %</b>
<b>7.2.1</b>			<b>PAREDE</b>		<b>1</b>		<b>45.147,16</b>	<b>45.147,16</b>	<b>1,25 %</b>
7.2.1.1	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	m²	731,01	7,75	9,34	6.827,63	0,19 %
7.2.1.2	PMCJ - 012	Próprio	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES EXTERNAS E INTERNAS, ESPESSURA MÉDIA DE 15 MM.	m²	731,01	27,68	33,36	24.386,49	0,67 %
7.2.1.3	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	731,01	3,22	3,88	2.836,31	0,08 %
7.2.1.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	731,01	12,60	15,18	11.096,73	0,31 %
<b>7.2.2</b>			<b>PISOS</b>		<b>1</b>		<b>19.406,84</b>	<b>19.406,84</b>	<b>0,54 %</b>
7.2.2.1	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	833,74	18,82	22,68	18.909,22	0,52 %
7.2.2.2	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	278	1,49	1,79	497,62	0,01 %
<b>8</b>			<b>ESQUADRIAS</b>		<b>1</b>		<b>206.449,42</b>	<b>206.449,42</b>	<b>5,70 %</b>
<b>8.1</b>			<b>JANELAS</b>		<b>1</b>		<b>50.435,61</b>	<b>50.435,61</b>	<b>1,39 %</b>
8.1.1	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	84	360,35	434,36	36.486,24	1,01 %
8.1.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	19,2	602,73	726,53	13.949,37	0,39 %
<b>8.2</b>			<b>PORTAS</b>		<b>1</b>		<b>79.706,50</b>	<b>79.706,50</b>	<b>2,20 %</b>
8.2.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	56,7	820,17	988,63	56.055,32	1,55 %
8.2.2	13096	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	m²	25,8	695,38	838,21	21.625,81	0,60 %
8.2.3	13049	ORSE	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m²	1,89	597,42	720,13	1.361,04	0,04 %
8.2.4	171062	SEDOP	Sensor p/ porta automática (Montada)	un	1	551,13	664,33	664,33	0,02 %
<b>8.3</b>			<b>PORTÕES</b>		<b>1</b>		<b>6.810,87</b>	<b>6.810,87</b>	<b>0,19 %</b>
8.3.1	111034	SBC	PORTAO DESLIZANTE C/BARRA CHATA ACO 1.1/2"x1/4"+PINT.ESMALTE	m²	6,6	856,11	1.031,95	6.810,87	0,19 %
<b>8.4</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>		<b>1</b>		<b>69.496,44</b>	<b>69.496,44</b>	<b>1,92 %</b>
8.4.1	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	94	139,49	168,14	15.805,16	0,44 %
8.4.2	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	46,97	112,40	135,48	6.363,49	0,18 %
8.4.3	112564	SBC	KIT PARA AUTOMACAO DE PORTAO DESLIZANTE (CORRER)	UN	1	1.198,25	1.444,37	1.444,37	0,04 %
8.4.4	PMCJ - 904	Próprio	PAINEL RIPADO EM METALON 20X60 - EIXO VERTICAL A CADA 3,00 - EIXO HORIZONTAL EM 65° A CADA 0,10 - INCLUSA PINTURA, FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO	m²	54,28	701,27	845,31	45.883,42	1,27 %
<b>9</b>			<b>ACESSIBILIDADE</b>		<b>1</b>		<b>51.134,50</b>	<b>51.134,50</b>	<b>1,41 %</b>
9.1	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	170,4	192,94	232,56	39.628,22	1,09 %
9.2	202108	SBC	PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO ACRILICO 30X9CM PARA PORTAS	UN	30	116,78	140,76	4.222,80	0,12 %
9.3	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	352,90	425,38	3.403,04	0,09 %
9.4	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	339,23	408,90	817,80	0,02 %
9.5	100869	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	363,39	438,03	1.752,12	0,05 %
9.6	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	60	4,18	5,03	301,80	0,01 %
9.7	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	18,76	44,61	53,77	1.008,72	0,03 %
<b>10</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICA</b>		<b>1</b>		<b>210.309,66</b>	<b>210.309,66</b>	<b>5,81 %</b>
<b>10.1</b>			<b>CABOS</b>		<b>1</b>		<b>91.197,87</b>	<b>91.197,87</b>	<b>2,52 %</b>
10.1.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2997,73	3,07	3,70	11.091,60	0,31 %
10.1.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6576,71	4,49	5,41	35.580,00	0,98 %
10.1.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2482,32	7,00	8,43	20.925,95	0,58 %
10.1.4	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	615,65	9,79	11,80	7.264,67	0,20 %
10.1.5	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	385,67	18,13	21,85	8.426,88	0,23 %
10.1.6	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	12,58	60,03	72,36	910,28	0,03 %
10.1.7	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	53,93	107,66	129,77	6.998,49	0,19 %

<b>10.2</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>		<b>1</b>		<b>11.925,00</b>	<b>11.925,00</b>	<b>0,33 %</b>
10.2.1	9629	ORSE	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio pintado, difusor em vidro plano fosco, ref. F-5023/M da Projeto ou similar	un	19	237,43	286,19	5.437,61	0,15 %
10.2.2	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	13	111,82	134,78	1.752,14	0,05 %
10.2.3	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	155	25,35	30,55	4.735,25	0,13 %
<b>10.3</b>			<b>QUADROS E DISJUNTORES</b>		<b>1</b>		<b>28.966,09</b>	<b>28.966,09</b>	<b>0,80 %</b>
10.3.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	51	12,36	14,89	759,39	0,02 %
10.3.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17	12,96	15,62	265,54	0,01 %
10.3.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	14,25	17,17	68,68	0,00 %
10.3.4	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	14,25	17,17	171,70	0,00 %
10.3.5	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	59,88	72,17	216,51	0,01 %
10.3.6	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	61,09	73,63	220,89	0,01 %
10.3.7	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13	63,66	76,73	997,49	0,03 %
10.3.8	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	63,66	76,73	383,65	0,01 %
10.3.9	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	66,71	80,41	643,28	0,02 %
10.3.10	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	70,49	84,96	339,84	0,01 %
10.3.11	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	76,51	92,22	184,44	0,01 %
10.3.12	PMCJ - 902	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	99,50	119,93	719,58	0,02 %
10.3.13	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	669,76	807,32	807,32	0,02 %
10.3.14	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	1.582,37	1.907,38	1.907,38	0,05 %
10.3.15	PMCJ - 907	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE FORCA 64 DISJUNTORES 250A	UN	5	3.530,85	4.256,08	21.280,40	0,59 %
<b>10.4</b>			<b>TOMADAS E INTERRUPTORES</b>		<b>1</b>		<b>15.214,97</b>	<b>15.214,97</b>	<b>0,42 %</b>
10.4.1	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15	29,97	36,12	541,80	0,01 %
10.4.2	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	156	46,34	55,85	8.712,60	0,24 %
10.4.3	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13	33,62	40,52	526,76	0,01 %
10.4.4	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	53,69	64,71	388,26	0,01 %
10.4.5	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	65	43,06	51,90	3.373,50	0,09 %
10.4.6	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31	28,55	34,41	1.066,71	0,03 %
10.4.7	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	43,55	52,49	419,92	0,01 %
10.4.8	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	34,72	41,85	125,55	0,00 %
10.4.9	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	49,67	59,87	59,87	0,00 %
<b>10.5</b>			<b>ELETRODUTOS</b>		<b>1</b>		<b>44.952,86</b>	<b>44.952,86</b>	<b>1,24 %</b>
10.5.1	91831	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	695,88	16,72	20,15	14.021,98	0,39 %
10.5.2	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	822,02	17,48	21,07	17.319,96	0,48 %
10.5.3	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	273,39	24,16	29,12	7.961,11	0,22 %
10.5.4	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	244,57	11,19	13,48	3.296,80	0,09 %
10.5.5	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	72,968	18,91	22,79	1.662,94	0,05 %
10.5.6	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	14,461	39,59	47,72	690,07	0,02 %
<b>10.6</b>			<b>ATERRAMENTO</b>		<b>1</b>		<b>617,91</b>	<b>617,91</b>	<b>0,02 %</b>
10.6.1	3332	ORSE	Haste aterramento 3/4"x3000mm 1045/cobre burndy GCWR19L30	un	3	113,61	136,94	410,82	0,01 %
10.6.2	663	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	3	7,00	8,43	25,29	0,00 %
10.6.3	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3	50,28	60,60	181,80	0,01 %
<b>10.7</b>			<b>RAMAL DE ENTRADA</b>		<b>1</b>		<b>10.257,97</b>	<b>10.257,97</b>	<b>0,28 %</b>
10.7.1	PMCJ - 901	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR (INDU001 - ENERGISA - T6)	UN	1	8.510,02	10.257,97	10.257,97	0,28 %



<b>10.8</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>		<b>1</b>		<b>7.176,99</b>	<b>7.176,99</b>	<b>0,20 %</b>
10.8.1	PMCJ - 903	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ALVENARIA (TIJOLO MACIÇO), PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA, 60X60X60CM	UN	8	235,71	284,12	2.272,96	0,06 %
10.8.2	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2	39,97	48,17	96,34	0,00 %
10.8.3	071451	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30MA	Un	4	187,69	226,24	904,96	0,02 %
10.8.4	071452	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 63A-30MA	Un	2	190,29	229,37	458,74	0,01 %
10.8.5	065464	SBC	PROTETOR DPS 275V 45,0KA CLASSE 2 EZ9L33145 SCHNEIDER	UN	18	134,11	161,65	2.909,70	0,08 %
10.8.6	9041	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	4	87,21	105,12	420,48	0,01 %
10.8.7	7923	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	un	1	6,27	7,55	7,55	0,00 %
10.8.8	7924	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 95 mm2 - fornecimento e instalação	un	4	9,24	11,13	44,52	0,00 %
10.8.9	7927	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação	un	18	2,85	3,43	61,74	0,00 %
<b>11</b>			<b>INSTALAÇÕES DE REDE, TELEFONE E MONITORAMENTO</b>		<b>1</b>		<b>117.225,23</b>	<b>117.225,23</b>	<b>3,24 %</b>
<b>11.1</b>			<b>CABOS</b>		<b>1</b>		<b>94.720,96</b>	<b>94.720,96</b>	<b>2,62 %</b>
11.1.1	98299	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	2626,76	29,92	36,06	94.720,96	2,62 %
<b>11.2</b>			<b>TOMADAS</b>		<b>1</b>		<b>3.801,88</b>	<b>3.801,88</b>	<b>0,11 %</b>
11.2.1	PMCJ - 600	Próprio	TOMADA DE REDE RJ45 (DOIS MÓDULOS) INCLUINDO PLACA + SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	29	76,89	92,68	2.687,72	0,07 %
11.2.2	PMCJ - 921	Próprio	TOMADA DE REDE COM ESPELHO CEGO - FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	7	15,14	18,24	127,68	0,00 %
11.2.3	PMCJ - 672	Próprio	TOMADA DE REDE PARA CAMERA - ESPELHO CEGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	46	15,14	18,24	839,04	0,02 %
11.2.4	PMCJ - 922	Próprio	TOMADA HDMI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	122,32	147,44	147,44	0,00 %
<b>11.3</b>			<b>ELETRODUTOS</b>		<b>1</b>		<b>18.702,39</b>	<b>18.702,39</b>	<b>0,52 %</b>
11.3.1	062321	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 200X100 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	81,57	64,47	77,71	6.338,80	0,18 %
11.3.2	063149	SBC	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 200mm (3 METROS) CHAPA 24	UN	27	52,90	63,76	1.721,52	0,05 %
11.3.3	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	401,026	19,10	23,02	9.231,61	0,25 %
11.3.4	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	92,8	10,87	13,10	1.215,68	0,03 %
11.3.5	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	14,45	11,19	13,48	194,78	0,01 %
<b>12</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>		<b>1</b>		<b>41.257,39</b>	<b>41.257,39</b>	<b>1,14 %</b>
<b>12.1</b>			<b>TUBULAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>7.277,25</b>	<b>7.277,25</b>	<b>0,20 %</b>
<b>12.1.1</b>			<b>25MM</b>		<b>1</b>		<b>4.710,78</b>	<b>4.710,78</b>	<b>0,13 %</b>
12.1.1.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	252,72	11,54	13,91	3.515,33	0,10 %
12.1.1.2	89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	73	9,02	10,87	793,51	0,02 %
12.1.1.3	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	29	11,50	13,86	401,94	0,01 %
<b>12.1.2</b>			<b>50MM</b>		<b>1</b>		<b>2.566,47</b>	<b>2.566,47</b>	<b>0,07 %</b>
12.1.2.1	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	63,9	27,71	33,40	2.134,26	0,06 %
12.1.2.2	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	18,64	22,46	89,84	0,00 %
12.1.2.3	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	28,22	34,01	34,01	0,00 %
12.1.2.4	105189	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8	20,35	24,52	196,16	0,01 %
12.1.2.5	1103	ORSE	Cruzeta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	un	1	56,12	67,64	67,64	0,00 %
12.1.2.6	105234	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	9,25	11,14	44,56	0,00 %
<b>12.2</b>			<b>RESERVATÓRIO</b>		<b>1</b>		<b>32.649,44</b>	<b>32.649,44</b>	<b>0,90 %</b>
12.2.1	7107375	SICRO3	Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 10.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso e base de concreto armado - areia e brita comerciais (Base conforme orientação do fabricante)	un	1	27.085,98	32.649,44	32.649,44	0,90 %
<b>12.3</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>		<b>1</b>		<b>1.330,70</b>	<b>1.330,70</b>	<b>0,04 %</b>
12.3.1	95648	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1	597,48	720,20	720,20	0,02 %
12.3.2	74238/002	SINAPI	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	m²	0,5	1.012,95	1.221,00	610,50	0,02 %
<b>13</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITARIAS</b>		<b>1</b>		<b>24.853,57</b>	<b>24.853,57</b>	<b>0,69 %</b>
<b>13.1</b>			<b>TUBULAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>5.281,56</b>	<b>5.281,56</b>	<b>0,15 %</b>
<b>13.1.1</b>			<b>40MM</b>		<b>1</b>		<b>2.562,71</b>	<b>2.562,71</b>	<b>0,07 %</b>

13.1.1.1	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	78,72	20,50	24,71	1.945,17	0,05 %
13.1.1.2	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	48	10,07	12,13	582,24	0,02 %
13.1.1.3	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	2	14,65	17,65	35,30	0,00 %
<b>13.1.2</b>			<b>100MM</b>		<b>1</b>		<b>2.718,85</b>	<b>2.718,85</b>	<b>0,08 %</b>
13.1.2.1	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	57,42	36,42	43,90	2.520,73	0,07 %
13.1.2.2	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	6	27,40	33,02	198,12	0,01 %
<b>13.2</b>			<b>SUMIDOURO E TANQUE SÉPTICO</b>		<b>1</b>		<b>19.572,01</b>	<b>19.572,01</b>	<b>0,54 %</b>
13.2.1	98053	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1	2.942,83	3.547,28	3.547,28	0,10 %
13.2.2	98059	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1	4.101,73	4.944,22	4.944,22	0,14 %
13.2.3	98064	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1	5.654,65	6.816,11	6.816,11	0,19 %
13.2.4	98104	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1	391,07	471,39	471,39	0,01 %
13.2.5	PMCJ - 018	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ALVENARIA (TIJOLO MACIÇO) 60X60X60CM	UN	13	242,06	291,77	3.793,01	0,10 %
<b>14</b>			<b>CLIMATIZAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>90.596,26</b>	<b>90.596,26</b>	<b>2,50 %</b>
<b>14.1</b>			<b>APARELHOS</b>		<b>1</b>		<b>87.424,30</b>	<b>87.424,30</b>	<b>2,41 %</b>
14.1.1	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	4	2.967,39	3.576,89	14.307,56	0,40 %
14.1.2	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	8	3.300,83	3.978,82	31.830,56	0,88 %
14.1.3	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3	4.821,27	5.811,55	17.434,65	0,48 %
14.1.4	103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3	6.595,75	7.950,51	23.851,53	0,66 %
<b>14.2</b>			<b>INSTALAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>3.171,96</b>	<b>3.171,96</b>	<b>0,09 %</b>
14.2.1	PMCJ - 441	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM SPLIT PARA AR CONDICIONADO, INCLUSO TUBOS PARA DRENO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18	146,20	176,22	3.171,96	0,09 %
<b>15</b>			<b>LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS</b>		<b>1</b>		<b>67.042,62</b>	<b>67.042,62</b>	<b>1,85 %</b>
<b>15.1</b>			<b>FACHADA / EXTERIOR</b>		<b>1</b>		<b>12.722,98</b>	<b>12.722,98</b>	<b>0,35 %</b>
15.1.1	12045	ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 40 x 40cm - instalado	un	44	215,55	259,82	11.432,08	0,32 %
15.1.2	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	107,10	129,09	1.290,90	0,04 %
<b>15.2</b>			<b>BANHEIROS</b>		<b>1</b>		<b>8.748,49</b>	<b>8.748,49</b>	<b>0,24 %</b>
15.2.1	PMCJ - 899	Próprio	CONJUNTO DE VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	1.125,52	1.356,70	2.713,40	0,07 %
15.2.2	PMCJ - 596	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,80 X 0,50 M - INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA E TORNEIRA CROMADA DE MESA MONOCOMANDO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	1.330,69	1.604,01	3.208,02	0,09 %
15.2.3	4287	ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	un	2	54,15	65,27	130,54	0,00 %
15.2.4	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	43,43	52,35	104,70	0,00 %
15.2.5	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (0,40 m X 0,60 m X 2 UN)	m²	0,48	669,88	807,47	387,58	0,01 %
15.2.6	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	58,08	70,00	140,00	0,00 %
15.2.7	100856	SINAPI	MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	41,23	49,69	49,69	0,00 %
15.2.8	104327	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	18,23	21,97	43,94	0,00 %
15.2.9	05.05.037	FDE	BS-08 BANCADA PARA FRALDÁRIO	M	1,6	1.021,77	1.231,64	1.970,62	0,05 %
<b>15.3</b>			<b>VESTIÁRIOS</b>		<b>1</b>		<b>15.632,35</b>	<b>15.632,35</b>	<b>0,43 %</b>
15.3.1	PMCJ - 899	Próprio	CONJUNTO DE VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	1.125,52	1.356,70	5.426,80	0,15 %
15.3.2	PMCJ - 596	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,80 X 0,50 M - INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA E TORNEIRA CROMADA DE MESA MONOCOMANDO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	1.330,69	1.604,01	6.416,04	0,18 %
15.3.3	190312	SBC	CHUVEIRO SPOT COM TUBO CROMADO 1977C.T DECA	UN	4	287,04	345,99	1.383,96	0,04 %
15.3.4	4287	ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	un	4	54,15	65,27	261,08	0,01 %

15.3.5	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	43,43	52,35	209,40	0,01 %
15.3.6	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	59,85	72,14	288,56	0,01 %
15.3.7	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (0,40 m X 0,60 m X 4 UN)	m²	0,96	669,88	807,47	775,17	0,02 %
15.3.8	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	58,08	70,00	280,00	0,01 %
15.3.9	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	42,59	51,33	205,32	0,01 %
15.3.10	100856	SINAPI	MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	41,23	49,69	298,14	0,01 %
15.3.11	104327	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	18,23	21,97	87,88	0,00 %
<b>15.4</b>			<b>SALA DE AVALIAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>2.668,63</b>	<b>2.668,63</b>	<b>0,07 %</b>
15.4.1	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	58,08	70,00	70,00	0,00 %
15.4.2	100856	SINAPI	MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	41,23	49,69	49,69	0,00 %
15.4.3	PMCJ - 597	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,00 X 0,60 M - INCLUSO CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL E TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE MESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	2.096,38	2.526,97	2.526,97	0,07 %
15.4.4	104327	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	18,23	21,97	21,97	0,00 %
<b>15.5</b>			<b>APOIO FISIOTERAPIA</b>		<b>1</b>		<b>2.646,66</b>	<b>2.646,66</b>	<b>0,07 %</b>
15.5.1	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	58,08	70,00	70,00	0,00 %
15.5.2	100856	SINAPI	MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	41,23	49,69	49,69	0,00 %
15.5.3	PMCJ - 597	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,00 X 0,60 M - INCLUSO CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL E TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE MESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	2.096,38	2.526,97	2.526,97	0,07 %
<b>15.6</b>			<b>AREA DA PISCINA</b>		<b>1</b>		<b>288,56</b>	<b>288,56</b>	<b>0,01 %</b>
15.6.1	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	59,85	72,14	288,56	0,01 %
<b>15.7</b>			<b>FISIOTERAPIA</b>		<b>1</b>		<b>12.938,79</b>	<b>12.938,79</b>	<b>0,36 %</b>
15.7.1	7887	ORSE	Cortina divisória de leito em PVC (vinil), largura de 1,80m, com trilhos e acessórios, da Br Goods ou similar - fornecimento	m	17,2	544,31	656,11	11.285,09	0,31 %
15.7.2	PMCJ - 596	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,80 X 0,50 M - INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA E TORNEIRA CROMADA DE MESA MONOCOMANDO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	1.330,69	1.604,01	1.604,01	0,04 %
15.7.3	100856	SINAPI	MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	41,23	49,69	49,69	0,00 %
<b>15.8</b>			<b>RECEPÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>1.032,12</b>	<b>1.032,12</b>	<b>0,03 %</b>
15.8.1	802	ORSE	Bebedouro elétrico de pressão 40 litros inox, 220v, Masterfrio ou similar	un	1	815,03	982,43	982,43	0,03 %
15.8.2	100856	SINAPI	MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	41,23	49,69	49,69	0,00 %
<b>15.9</b>			<b>CIRCULAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>1.032,12</b>	<b>1.032,12</b>	<b>0,03 %</b>
15.9.1	802	ORSE	Bebedouro elétrico de pressão 40 litros inox, 220v, Masterfrio ou similar	un	1	815,03	982,43	982,43	0,03 %
15.9.2	100856	SINAPI	MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	41,23	49,69	49,69	0,00 %
<b>15.10</b>			<b>PRATICAS INTEGRATIVAS</b>		<b>1</b>		<b>1.675,67</b>	<b>1.675,67</b>	<b>0,05 %</b>
15.10.1	100856	SINAPI	MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	41,23	49,69	49,69	0,00 %
15.10.2	PMCJ - 596	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,80 X 0,50 M - INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA E TORNEIRA CROMADA DE MESA MONOCOMANDO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	1.330,69	1.604,01	1.604,01	0,04 %
15.10.3	104327	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	18,23	21,97	21,97	0,00 %
<b>15.11</b>			<b>COPA</b>		<b>1</b>		<b>2.598,63</b>	<b>2.598,63</b>	<b>0,07 %</b>
15.11.1	100856	SINAPI	MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	41,23	49,69	49,69	0,00 %
15.11.2	PMCJ - 597	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,00 X 0,60 M - INCLUSO CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL E TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE MESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	2.096,38	2.526,97	2.526,97	0,07 %
15.11.3	104327	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	18,23	21,97	21,97	0,00 %
<b>15.12</b>			<b>DML</b>		<b>1</b>		<b>3.230,89</b>	<b>3.230,89</b>	<b>0,09 %</b>
15.12.1	100856	SINAPI	MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	41,23	49,69	49,69	0,00 %
15.12.2	86927	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	417,43	503,17	503,17	0,01 %
15.12.3	PMCJ - 597	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,00 X 0,60 M - INCLUSO CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL E TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE MESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	2.096,38	2.526,97	2.526,97	0,07 %
15.12.4	104327	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	18,23	21,97	21,97	0,00 %
15.12.5	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	107,10	129,09	129,09	0,00 %
<b>15.13</b>			<b>CASA DE BOMBAS</b>		<b>1</b>		<b>151,06</b>	<b>151,06</b>	<b>0,00 %</b>



15.13.1	104327	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	18,23	21,97	21,97	0,00 %
15.13.2	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	107,10	129,09	129,09	0,00 %
<b>15.14</b>			<b>TRIAGEM</b>		<b>1</b>		<b>1.675,67</b>	<b>1.675,67</b>	<b>0,05 %</b>
15.14.1	PMCJ - 596	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,80 X 0,50 M - INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA E TORNEIRA CROMADA DE MESA MONOCOMANDO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	1.330,69	1.604,01	1.604,01	0,04 %
15.14.2	104327	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	18,23	21,97	21,97	0,00 %
15.14.3	100856	SINAPI	MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	41,23	49,69	49,69	0,00 %
<b>16</b>			<b>PISCINA</b>		<b>1</b>		<b>287.914,90</b>	<b>287.914,90</b>	<b>7,95 %</b>
<b>16.1</b>			<b>ESTRUTURAL</b>		<b>1</b>		<b>50.337,85</b>	<b>50.337,85</b>	<b>1,39 %</b>
16.1.1	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	185	11,49	13,85	2.562,25	0,07 %
16.1.2	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	746	9,17	11,05	8.243,30	0,23 %
16.1.3	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	252	9,10	10,96	2.761,92	0,08 %
16.1.4	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	517	11,19	13,48	6.969,16	0,19 %
16.1.5	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	10,91	840,44	1.013,06	11.052,48	0,31 %
16.1.6	100349	SINAPI	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	m³	10,26	882,83	1.064,16	10.918,28	0,30 %
16.1.7	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,34	1.157,17	1.394,85	474,24	0,01 %
16.1.8	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	1,72	819,67	988,03	1.699,41	0,05 %
16.1.9	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	m²	102,59	45,75	55,14	5.656,81	0,16 %
<b>16.2</b>			<b>ESCADAS E RAMPAS</b>		<b>1</b>		<b>35.509,17</b>	<b>35.509,17</b>	<b>0,98 %</b>
16.2.1	105001	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,50M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024_PA	M	20,2	1.458,34	1.757,88	35.509,17	0,98 %
<b>16.3</b>			<b>REVESTIMENTO</b>		<b>1</b>		<b>119.948,24</b>	<b>119.948,24</b>	<b>3,31 %</b>
16.3.1	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	184,42	46,17	55,65	10.262,97	0,28 %
16.3.2	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	134,49	4,43	5,33	716,83	0,02 %
16.3.3	PMCJ - 900	Próprio	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES EXTERNAS E INTERNAS, ESPESSURA DE 25 MM.	m²	134,49	35,16	42,38	5.699,68	0,16 %
16.3.4	PMCJ - 535	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE, COLEGEM DUPLA E ACABAMENTO COM REJUNTE EPOXI PARA PISCINAS.	m²	184,42	428,52	516,53	95.258,46	2,63 %
16.3.5	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	15,04	441,85	532,60	8.010,30	0,22 %
<b>16.4</b>			<b>EQUIPAMENTOS E INTALAÇÕES</b>		<b>1</b>		<b>45.803,17</b>	<b>45.803,17</b>	<b>1,27 %</b>
16.4.1	PMCJ - 559	Próprio	RALO DE FUNDO PARA PISCINA JACUZZI JGF195R - PRATA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	215,70	260,00	520,00	0,01 %
16.4.2	PMCJ - 560	Próprio	DISPOSITIVO DE RETORNO JACUZZI DR50 CR38 LATÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	198,78	239,60	479,20	0,01 %
16.4.3	PMCJ - 554	Próprio	DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO PARA PISCINAS JACUZZI VF 20 CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	253,11	305,09	305,09	0,01 %
16.4.4	PMCJ - 553	Próprio	COADEIRA SKIMMER JACUZZI EC-LI - PARA PISCINA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO	UN	1	1.031,78	1.243,70	1.243,70	0,03 %
16.4.5	PMCJ - 916	Próprio	BOMBA PARA PISCINA JACUZZI BMC-75 3/4 CV MONOFÁSICA 110/220v - 78.000 LITROS	un	2	1.231,02	1.483,87	2.967,74	0,08 %
16.4.6	PMCJ - 917	Próprio	FILTRO PARA PISCINA JACUZZI FM-50 ATE 78.000L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	1.339,86	1.615,06	1.615,06	0,04 %
16.4.7	PMCJ - 918	Próprio	TROCADOR DE CALOR PARA PISCINAS ATÉ 79M³ SODRAMAR SD-105 BIFÁSICO 220V	un	1	25.250,20	30.436,59	30.436,59	0,84 %
16.4.8	PMCJ - 919	Próprio	GERADOR DE CLORO A BASE DE SAL GS 20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	6.832,42	8.235,79	8.235,79	0,23 %
<b>16.5</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>		<b>1</b>		<b>36.316,47</b>	<b>36.316,47</b>	<b>1,00 %</b>
16.5.1	PMCJ - 536	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	20,4	187,20	225,65	4.603,26	0,13 %
16.5.2	112561	SBC	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÍ INOX (NBR 9050)	M	41,38	635,80	766,39	31.713,21	0,88 %
<b>17</b>			<b>DEPÓSITO DE RESIDUOS</b>		<b>1</b>		<b>28.119,72</b>	<b>28.119,72</b>	<b>0,78 %</b>
<b>17.1</b>			<b>ESTRUTURA</b>		<b>1</b>		<b>15.621,26</b>	<b>15.621,26</b>	<b>0,43 %</b>
<b>17.1.1</b>			<b>CONCRETAGEM</b>		<b>1</b>		<b>4.787,43</b>	<b>4.787,43</b>	<b>0,13 %</b>
17.1.1.1	PMCJ - 223	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	1,44	863,14	1.040,42	1.498,20	0,04 %
17.1.1.2	PMCJ - 382	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	0,44	781,06	941,48	414,25	0,01 %
17.1.1.3	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,92	1.157,17	1.394,85	1.283,26	0,04 %

17.1.1.4	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	m³	0,44	868,75	1.047,19	460,76	0,01 %
17.1.1.5	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	m³	1,08	868,75	1.047,19	1.130,96	0,03 %
<b>17.1.2</b>			<b>AÇO</b>		<b>1</b>		<b>4.021,60</b>	<b>4.021,60</b>	<b>0,11 %</b>
17.1.2.1	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	20	11,49	13,85	277,00	0,01 %
17.1.2.2	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	162	10,69	12,88	2.086,56	0,06 %
17.1.2.3	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	123	11,19	13,48	1.658,04	0,05 %
<b>17.1.3</b>			<b>FORMAS</b>		<b>1</b>		<b>5.480,03</b>	<b>5.480,03</b>	<b>0,15 %</b>
17.1.3.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	4,43	71,96	86,74	384,25	0,01 %
17.1.3.2	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	12,67	149,46	180,15	2.282,50	0,06 %
17.1.3.3	92514	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	15,93	61,98	74,71	1.190,13	0,03 %
17.1.3.4	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	18,32	73,51	88,60	1.623,15	0,04 %
<b>17.1.4</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>219,24</b>	<b>219,24</b>	<b>0,01 %</b>
17.1.4.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	4,43	41,06	49,49	219,24	0,01 %
<b>17.1.5</b>			<b>DIVERSOS</b>		<b>1</b>		<b>1.112,96</b>	<b>1.112,96</b>	<b>0,03 %</b>
17.1.5.1	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	8	65,16	78,54	628,32	0,02 %
17.1.5.2	105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	8	50,26	60,58	484,64	0,01 %
<b>17.2</b>			<b>VEDAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>3.340,45</b>	<b>3.340,45</b>	<b>0,09 %</b>
17.2.1	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	31,41	88,23	106,35	3.340,45	0,09 %
<b>17.3</b>			<b>REVESTIMENTO</b>		<b>1</b>		<b>4.307,12</b>	<b>4.307,12</b>	<b>0,12 %</b>
17.3.1	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023 PE	m²	4,57	77,59	93,52	427,38	0,01 %
17.3.2	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	62,82	7,75	9,34	586,73	0,02 %
17.3.3	PMCJ - 012	Próprio	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES EXTERNAS E INTERNAS, ESPESSURA MÉDIA DE 15 MM.	m²	62,82	27,68	33,36	2.095,67	0,06 %
17.3.4	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	62,82	3,22	3,88	243,74	0,01 %
17.3.5	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	62,82	12,60	15,18	953,60	0,03 %
<b>17.4</b>			<b>ESQUADRIAS</b>		<b>1</b>		<b>3.163,61</b>	<b>3.163,61</b>	<b>0,09 %</b>
17.4.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,2	820,17	988,63	3.163,61	0,09 %
<b>17.5</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>		<b>1</b>		<b>771,25</b>	<b>771,25</b>	<b>0,02 %</b>
17.5.1	PMCJ - 147	Próprio	PLACA EM ACRILICO BORDAS ARREDONDADAS, COM LETRAS EM VINIL, DIM. 30X10CM, PARA AS PORTAS - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5	127,97	154,25	771,25	0,02 %
<b>17.6</b>			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>		<b>1</b>		<b>162,23</b>	<b>162,23</b>	<b>0,00 %</b>
17.6.1	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	3	25,35	30,55	91,65	0,00 %
17.6.2	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	58,56	70,58	70,58	0,00 %
<b>17.7</b>			<b>INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA</b>		<b>1</b>		<b>753,80</b>	<b>753,80</b>	<b>0,02 %</b>
17.7.1	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	107,10	129,09	387,27	0,01 %
17.7.2	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	20,04	24,15	72,45	0,00 %
17.7.3	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	9	20,50	24,71	222,39	0,01 %
17.7.4	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	2	14,65	17,65	35,30	0,00 %
17.7.5	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	3	10,07	12,13	36,39	0,00 %
<b>18</b>			<b>INSTALAÇÃO DE GÁS / CASA DE GÁS</b>		<b>1</b>		<b>2.093,47</b>	<b>2.093,47</b>	<b>0,06 %</b>
<b>18.1</b>			<b>CASA DE GÁS</b>		<b>1</b>		<b>1.138,37</b>	<b>1.138,37</b>	<b>0,03 %</b>
18.1.1	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	m²	0,845	180,18	217,18	183,51	0,01 %
18.1.2	PMCJ - 339	Próprio	PLACA "GÁS INFLAMÁVEL 2" - NBR7500 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	14,46	17,43	17,43	0,00 %
18.1.3	PMCJ - 340	Próprio	PLACA "PROIBIDO FUMAR INFLAMÁVEL" - NR26- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	18,04	21,74	21,74	0,00 %

18.1.4	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	1	759,66	915,69	915,69	0,03 %
<b>18.2</b>			<b>INSTALAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>955,10</b>	<b>955,10</b>	<b>0,03 %</b>
18.2.1	103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	40,12	48,36	96,72	0,00 %
18.2.2	100788	SINAPI	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	624,81	753,14	753,14	0,02 %
18.2.3	103802	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	1,77	39,49	47,60	84,25	0,00 %
18.2.4	103805	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1	17,42	20,99	20,99	0,00 %
<b>19</b>			<b>PAISAGISMO</b>		<b>1</b>		<b>39.401,77</b>	<b>39.401,77</b>	<b>1,09 %</b>
<b>19.1</b>			<b>GERAL</b>		<b>1</b>		<b>34.560,37</b>	<b>34.560,37</b>	<b>0,95 %</b>
19.1.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	742,5	19,39	23,37	17.352,22	0,48 %
19.1.2	PMCJ - 680	Próprio	PLANTIO DE PALMEIRA ANÃ - INCLUI ESCAVAÇÃO, APLICAÇÃO DE CALCÁRIO E ADUBO	UN	25	390,43	470,62	11.765,50	0,32 %
19.1.3	PMCJ - 898	Próprio	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M - INCLUI ESCAVAÇÃO, APLICAÇÃO DE CALCÁRIO E ADUBO . AF_07/2024	UN	8	229,91	277,13	2.217,04	0,06 %
19.1.4	8774	ORSE	Casca de pinus, fornecimento e colocação	kg	189,4	6,86	8,26	1.564,44	0,04 %
19.1.5	7657	ORSE	Limitador de grama com borda fina, l=12,5cm	m	87,43	15,77	19,00	1.661,17	0,05 %
<b>19.2</b>			<b>VENTILAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>4.841,40</b>	<b>4.841,40</b>	<b>0,13 %</b>
19.2.1	PMCJ - 762	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO DE MADEIRA PLASTICA IP - IN BRASIL 1,50M LARGURA 2024	UN	4	1.004,11	1.210,35	4.841,40	0,13 %
<b>20</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		<b>1</b>		<b>4.287,85</b>	<b>4.287,85</b>	<b>0,12 %</b>
20.1	PMCJ - 038	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1253,76	2,84	3,42	4.287,85	0,12 %

**Total sem BDI** 3.003.889,76  
**Total do BDI** 616.666,04  
**Total Geral** 3.620.555,80

\_\_\_\_\_  
Eduardo Rampanelli Tosetto  
Engenheiro Civil