



**Obra**  
**CENTRO DE TREINAMENTO DAS FORÇAS DE SEGURANÇA DA CIDADE**  
**DE ARIQUEMES/RO - ATUALIZADO 2025 (2ª ETAPA)**

**Bancos**  
**SINAPI - 03/2025 -**  
**Rondônia**  
**SICRO3 - 01/2025 -**  
**Rondônia**

**B.D.I.**  
**(BDI NORMAL - 22,47%)**  
**(BDI DIFERENCIA DO- 16,96%)**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado: 0,00%**

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE</b>					<b>119.253,92</b>	<b>5,20 %</b>
1.1	SESDEC-00037-API	Próprio	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE - (RESP. TÉCNICO E ENCARREGADO)	UN	8	12.171,75	14.906,74	119.253,92	5,20 %
<b>2</b>			<b>INFRAESTRUTURA, SUPERESTRUTURA, VEDAÇÃO, HIDRAULICA, ELETRICA E ACABAMENTO</b>					<b>940.701,01</b>	<b>41,02 %</b>
<b>2.1</b>			<b>Movimento de Terra Piscina Semi Olímpica</b>					<b>15.292,00</b>	<b>0,67 %</b>
2.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	72,36	43,75	53,58	3.877,04	0,17 %
2.1.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	14,85	121,54	148,85	2.210,42	0,10 %
2.1.3	5501706	SICRO3	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	937,5	6,84	8,37	7.846,87	0,34 %
2.1.4	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	323,84	0,81	0,99	320,60	0,01 %
2.1.5	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	27	31,37	38,41	1.037,07	0,05 %
<b>2.2</b>			<b>Concreto Infraestrutura Piscina Semi Olímpica</b>					<b>127.699,17</b>	<b>5,57 %</b>
2.2.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	1,45	1.077,56	1.319,68	1.913,53	0,08 %
2.2.2	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,11	589,11	721,48	800,84	0,03 %
2.2.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	365,03	20,57	25,19	9.195,10	0,40 %
2.2.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	99,36	18,13	22,20	2.205,79	0,10 %
2.2.5	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	362,8	14,79	18,11	6.570,30	0,29 %
2.2.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	234,39	20,57	25,19	5.904,28	0,26 %
2.2.7	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	62,1	22,47	27,51	1.708,37	0,07 %

2.2.8	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	80,74	14,26	17,46	1.409,72	0,06 %
2.2.9	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	154,2	18,13	22,20	3.423,24	0,15 %
2.2.10	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	104,91	67,77	82,99	8.706,48	0,38 %
2.2.11	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	183,97	137,97	168,97	31.085,41	1,36 %
2.2.12	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	55,49	116,13	142,22	7.891,78	0,34 %
2.2.13	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	186,82	16,66	20,40	3.811,12	0,17 %
2.2.14	99235	SINAPI	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	m³	34,83	1.009,78	1.236,67	43.073,21	1,88 %
<b>2.3</b>			<b>Concreto Superestrutura Piscina Semi Olímpica</b>					<b>92.053,76</b>	<b>4,01 %</b>
2.3.1	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	555,3	14,79	18,11	10.056,48	0,44 %
2.3.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	77,1	14,79	18,11	1.396,28	0,06 %
2.3.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	77,1	14,79	18,11	1.396,28	0,06 %
2.3.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	77,1	16,46	20,15	1.553,56	0,07 %
2.3.5	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	149,66	16,46	20,15	3.015,64	0,13 %
2.3.6	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	62,1	17,27	21,15	1.313,41	0,06 %
2.3.7	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	62,1	17,27	21,15	1.313,41	0,06 %
2.3.8	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	106,24	167,83	205,54	21.836,56	0,95 %
2.3.9	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	150	116,13	142,22	21.333,00	0,93 %
2.3.10	99235	SINAPI	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	m³	23,32	1.009,78	1.236,67	28.839,14	1,26 %

<b>2.4</b>			<b>Pisos Piscina Semi Olímpica</b>					<b>81.485,94</b>	<b>3,55 %</b>
2.4.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	312,5	50,50	61,84	19.325,00	0,84 %
2.4.2	99235	SINAPI	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	m³	46,88	1.009,78	1.236,67	57.975,08	2,53 %
2.4.3	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	214,88	15,91	19,48	4.185,86	0,18 %
<b>2.5</b>			<b>Alvenaria de Vedação Piscina Semi Olímpica</b>					<b>31.228,56</b>	<b>1,36 %</b>
2.5.1	89473	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	m²	161,1	152,45	186,70	30.077,37	1,31 %
2.5.2	90280	SINAPI	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m³	1	939,98	1.151,19	1.151,19	0,05 %
<b>2.6</b>			<b>Revestimento para Paredes Interna e Externa e piso Piscina Semi Olímpica</b>					<b>415.060,88</b>	<b>18,10 %</b>
2.6.1	87894	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 EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	454,8	8,13	9,95	4.525,26	0,20 %
2.6.2	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	m²	454,8	27,52	33,70	15.326,76	0,67 %
2.6.3	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	m²	766,9	321,13	393,28	301.606,43	13,15 %
2.6.4	00036887	SINAPI	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	m²	766,9	10,87	13,31	10.207,43	0,45 %
2.6.5	87894	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 EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	766,9	8,13	9,95	7.630,65	0,33 %
2.6.6	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	766,9	27,52	33,70	25.844,53	1,13 %
2.6.7	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	541,9	75,22	92,12	49.919,82	2,18 %
<b>2.7</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICA DA PISCINA SEMI OLIMPICA</b>					<b>177.880,70</b>	<b>7,76 %</b>

2.7.1	94655	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 110MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	115,34	126,45	154,86	17.861,55	0,78 %
2.7.2	94686	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	9	258,15	316,15	2.845,35	0,12 %
2.7.3	94701	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	21	232,61	284,87	5.982,27	0,26 %
2.7.4	103040	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	98,01	120,03	720,18	0,03 %
2.7.5	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	102,16	79,22	97,02	9.911,56	0,43 %
2.7.6	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	13	138,30	169,37	2.201,81	0,10 %
2.7.7	104177	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	11	192,40	235,63	2.591,93	0,11 %
2.7.8	103040	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9	98,01	120,03	1.080,27	0,05 %
2.7.9	SESDEC-0001-API	Próprio	SKIMMER BOCA LARGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4	803,43	939,69 (BDI - 16,96%)	3.758,76	0,16 %
2.7.10	SESDEC-0002-API	Próprio	MOTO BOMBA BMS - 400A 4CV TRIF. SODRAMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3	9.278,50	10852,13 (BDI - 16,96%)	32.556,39	1,42 %
2.7.11	SESDEC-0007-API	Próprio	FILTRO FVP-140 PARA ATÉ 314 MIL LITROS OU SIMILAR COM AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	36.737,95	42968,7 (BDI - 16,96%)	85.937,40	3,75 %
2.7.12	SESDEC-0003-API	Próprio	DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO "2" PARA PISCINAS DE ALVENARIA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	7	224,02	262,01 (BDI - 16,96%)	1.834,07	0,08 %
2.7.13	SESDEC-0004-API	Próprio	DISPOSITIVO DE RETORNO "2" PARA PISCINAS DE ALVENARIA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	19	227,35	265,9 (BDI - 16,96%)	5.052,10	0,22 %
2.7.14	SESDEC-0005-API	Próprio	DRENO DE FUNDO ANTI-TURBILHÃO "2" COM TAMPA FSB E BASE EM LATÃO PARA PISCINAS DE ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	4	769,76	900,31 (BDI - 16,96%)	3.601,24	0,16 %
2.7.15	SESDEC-0006-API	Próprio	ESCADA EM ACO INOXIDAVEL COM 5 DEGRAUS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	1.663,67	1945,82 (BDI - 16,96%)	1.945,82	0,08 %
<b>3</b>			<b>CASA DE MAQUINAS PISCINA</b>					<b>207.992,87</b>	<b>9,07 %</b>
<b>3.1</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					<b>989,83</b>	<b>0,04 %</b>
3.1.1	5501706	SICRO3	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	118,26	6,84	8,37	989,83	0,04 %
<b>3.2</b>			<b>CONCRETO INFRAESTRUTURA CASA DE MÁQUINAS</b>					<b>49.223,85</b>	<b>2,15 %</b>
3.2.1	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	89,15	16,69	20,44	1.822,22	0,08 %

3.2.2	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	423,91	12,07	14,78	6.265,38	0,27 %
3.2.3	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	387,49	15,91	19,48	7.548,30	0,33 %
3.2.4	99235	SINAPI	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	m³	27,16	1.009,78	1.236,67	33.587,95	1,46 %
<b>3.3</b>			<b>PISO</b>					<b>15.652,70</b>	<b>0,68 %</b>
3.3.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	35	50,50	61,84	2.164,40	0,09 %
3.3.2	97102	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	35	314,68	385,38	13.488,30	0,59 %
<b>3.4</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>7.788,67</b>	<b>0,34 %</b>
3.4.1	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,59	16,46	20,15	394,73	0,02 %
3.4.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	41,24	16,46	20,15	830,98	0,04 %
3.4.3	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	10,08	116,13	142,22	1.433,57	0,06 %
3.4.4	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	17,04	167,83	205,54	3.502,40	0,15 %
3.4.5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,78	746,34	914,04	1.626,99	0,07 %
<b>3.5</b>			<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>					<b>12.984,57</b>	<b>0,57 %</b>
3.5.1	87523	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	55,52	114,19	139,84	7.763,91	0,34 %
3.5.2	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,4	113,80	139,37	334,48	0,01 %
3.5.3	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	13	89,86	110,05	1.430,65	0,06 %
3.5.4	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	13	70,17	85,93	1.117,09	0,05 %
3.5.5	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,1	120,60	147,69	310,14	0,01 %

3.5.6	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	10	165,62	202,83	2.028,30	0,09 %
<b>3.6</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>					<b>5.404,35</b>	<b>0,24 %</b>
3.6.1	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_06/2022	m²	35	126,08	154,41	5.404,35	0,24 %
<b>3.7</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>					<b>64.528,19</b>	<b>2,81 %</b>
3.7.1	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	153,84	5,43	6,65	1.023,03	0,04 %
3.7.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	153,84	42,84	52,46	8.070,44	0,35 %
3.7.3	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	153,84	3,96	4,84	744,58	0,03 %
3.7.4	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	153,84	19,68	24,10	3.707,54	0,16 %
3.7.5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	153,84	13,69	16,76	2.578,35	0,11 %
3.7.6	101731	SINAPI	PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA) PAREDE. AF_09/2020	m²	20,7	360,31	441,27	9.134,28	0,40 %
3.7.7	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	m²	79,1	321,13	393,28	31.108,44	1,36 %
3.7.8	98566	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	m²	79,1	84,25	103,18	8.161,53	0,36 %
<b>3.8</b>			<b>VEDAÇÃO DE COBERTURA</b>					<b>15.168,94</b>	<b>0,66 %</b>
3.8.1	100359	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3	1.559,03	1.909,34	5.728,02	0,25 %
3.8.2	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	40,23	23,20	28,41	1.142,93	0,05 %
3.8.3	55960	SINAPI	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	40,23	8,92	10,92	439,31	0,02 %
3.8.4	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	40,23	45,65	55,90	2.248,85	0,10 %

3.8.5	94226	SINAPI	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	40,23	21,19	25,95	1.043,96	0,05 %
3.8.6	100435	SINAPI	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019	M	7,4	60,26	73,80	546,12	0,02 %
3.8.7	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	35	93,78	114,85	4.019,75	0,18 %
<b>3.9</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>24.698,88</b>	<b>1,08 %</b>
3.9.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	10	1.273,17	1.559,25	15.592,50	0,68 %
3.9.2	74071/002	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO	m²	3,78	798,04	977,35	3.694,38	0,16 %
3.9.3	SESDEC-0009-API	Próprio	ESCADA DE ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	6	736,51	902,00	5.412,00	0,24 %
<b>3.10</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>3.146,80</b>	<b>0,14 %</b>
3.10.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,44	13,62	16,68	257,53	0,01 %
3.10.2	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	10,55	12,92	51,68	0,00 %
3.10.3	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	10,55	12,92	12,92	0,00 %
3.10.4	00007608	SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN	4	12,25	15,00	60,00	0,00 %
3.10.5	103049	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	19,55	23,94	95,76	0,00 %
3.10.6	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	52,01	63,69	191,07	0,01 %
3.10.7	74165/004	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	24,16	83,75	102,56	2.477,84	0,11 %
<b>3.11</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>7.883,08</b>	<b>0,34 %</b>
3.11.1	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	85,95	105,26	105,26	0,00 %
3.11.2	83448	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	UN	1	444,59	544,48	544,48	0,02 %



3.11.3	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	115,41	141,34	141,34	0,01 %
3.11.4	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	84,8	3,47	4,24	359,55	0,02 %
3.11.5	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	123,2	5,05	6,18	761,37	0,03 %
3.11.6	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	188,4	7,83	9,58	1.804,87	0,08 %
3.11.7	SESDEC-00012-API	Próprio	LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE EMBUTIR, SLIM, QUADRADA *30 X 30* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 24W, BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17	61,75	75,62	1.285,54	0,06 %
3.11.8	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	64,75	79,29	79,29	0,00 %
3.11.9	83566	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6	28,14	34,46	206,76	0,01 %
3.11.10	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	10,85	13,28	39,84	0,00 %
3.11.11	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	11,60	14,20	14,20	0,00 %
3.11.12	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	13,02	15,94	47,82	0,00 %
3.11.13	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	94,44	115,66	115,66	0,01 %
3.11.14	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	57	21,29	26,07	1.485,99	0,06 %
3.11.15	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	31,9	10,94	13,39	427,14	0,02 %
3.11.16	00039457	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1	147,77	180,97	180,97	0,01 %
3.11.17	00039465	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	4	57,77	70,75	283,00	0,01 %
<b>3.12</b>			<b>VENTILAÇÃO</b>					<b>523,01</b>	<b>0,02 %</b>
3.12.1	SESDEC-00010-API	Próprio	EXAUSTOR AXIAL 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	447,17	523,01 (BDI - 16.96%)	523,01	0,02 %
<b>4</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO NA ÁREA DA PISCINA</b>					<b>236.934,10</b>	<b>10,33 %</b>
4.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	393,54	25,94	31,76	12.498,83	0,55 %



4.2	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	393,54	104,99	128,58	50.601,37	2,21 %
4.3	101731	SINAPI	PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	m²	393,94	360,31	441,27	173.833,90	7,58 %
<b>5</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO, MEIO FIO, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO</b>					<b>365.021,25</b>	<b>15,92 %</b>
5.1	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	1363,9	120,17	147,17	200.725,16	8,75 %
5.2	79500/002	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	m²	1363,9	29,53	36,16	49.318,62	2,15 %
5.3	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	221,2	4,86	5,95	1.316,14	0,06 %
5.4	SESDEC-00011-API	Próprio	PISO EM LADRILHO HIDRAULICO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL, *25 X 25 CM	M²	77,76	135,02	165,35	12.857,61	0,56 %
5.5	SESDEC-00013-API	Próprio	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + SI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1,75	891,82	1.092,21	1.911,36	0,08 %
5.6	SESDEC-00015-API	Próprio	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 65 mm (2 e 1/2") - Fornecimento e instalação.	M	16,5	131,97	161,62	2.666,73	0,12 %
5.7	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,15	47,30	57,92	8,68	0,00 %
5.8	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,14	654,36	801,39	112,19	0,00 %
5.9	102513	SINAPI	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	6,66	52,35	64,11	426,97	0,02 %
5.10	SESDEC-00016-API	Próprio	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE PEDRA BRITADA 0, ESPESSURA DE 5CM (Pista de caminhada)	M³	66,361	316,89	388,09	25.754,04	1,12 %
5.11	94277	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1291,6	40,67	49,80	64.321,68	2,80 %
5.12	94278	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	104,38	43,83	53,67	5.602,07	0,24 %
<b>6</b>			<b>INFRAESTRUTURA, SUPERESTRUTURA, VEDAÇÃO, HIDRAULICA E ACABAMENTO PISCINA DE PEQUENO PORTE</b>					<b>79.109,27</b>	<b>3,45 %</b>
<b>6.1</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					<b>1.137,19</b>	<b>0,05 %</b>
6.1.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	1,12	121,54	148,85	166,71	0,01 %

6.1.2	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	7,92	43,75	53,58	424,35	0,02 %
6.1.3	5501706	SICRO3	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	63,18	6,84	8,37	528,81	0,02 %
6.1.4	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	17,5	0,81	0,99	17,32	0,00 %
<b>6.2</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>14.475,76</b>	<b>0,63 %</b>
6.2.1	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	0,16	26,80	32,82	5,25	0,00 %
6.2.2	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,11	589,11	721,48	79,36	0,00 %
6.2.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	32,74	20,57	25,19	824,72	0,04 %
6.2.4	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	72,56	14,79	18,11	1.314,06	0,06 %
6.2.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	71,62	20,57	25,19	1.804,10	0,08 %
6.2.6	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	23,41	137,97	168,97	3.955,58	0,17 %
6.2.7	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	15	116,13	142,22	2.133,30	0,09 %
6.2.8	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	11,84	67,77	82,99	982,60	0,04 %
6.2.9	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	3,3	746,34	914,04	3.016,33	0,13 %
6.2.10	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS.	m²	17,67	16,66	20,40	360,46	0,02 %
<b>6.3</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>7.638,02</b>	<b>0,33 %</b>
6.3.1	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	51,83	14,79	18,11	938,64	0,04 %
6.3.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	71,62	16,46	20,15	1.443,14	0,06 %
6.3.3	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	14	116,13	142,22	1.991,08	0,09 %
6.3.4	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	11,84	116,13	142,22	1.683,88	0,07 %

6.3.5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,73	746,34	914,04	1.581,28	0,07 %
<b>6.4</b>			<b>ALVENARIA VEDAÇÃO</b>					<b>2.713,97</b>	<b>0,12 %</b>
6.4.1	89473	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	m²	13,92	152,45	186,70	2.598,86	0,11 %
6.4.2	90280	SINAPI	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m³	0,1	939,98	1.151,19	115,11	0,01 %
<b>6.5</b>			<b>Pisos Piscina</b>					<b>7.052,41</b>	<b>0,31 %</b>
6.5.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	31,62	50,50	61,84	1.955,38	0,09 %
6.5.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,63	746,34	914,04	2.403,92	0,10 %
6.5.3	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	138,25	15,91	19,48	2.693,11	0,12 %
<b>6.6</b>			<b>Revestimento para Paredes Interna e Externa e piso Piscina</b>					<b>36.022,62</b>	<b>1,57 %</b>
6.6.1	87894	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 EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	49,28	8,13	9,95	490,33	0,02 %
6.6.2	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	49,28	27,52	33,70	1.660,73	0,07 %
6.6.3	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	m²	66,78	321,13	393,28	26.263,23	1,15 %
6.6.4	00036887	SINAPI	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	m²	66,78	10,87	13,31	888,84	0,04 %
6.6.5	87894	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 EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	66,78	8,13	9,95	664,46	0,03 %
6.6.6	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	66,78	27,52	33,70	2.250,48	0,10 %

6.6.7	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	41,3	75,22	92,12	3.804,55	0,17 %
<b>6.7</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICA DA PISCINA</b>					<b>10.069,30</b>	<b>0,44 %</b>
6.7.1	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	33	23,36	28,60	943,80	0,04 %
6.7.2	94679	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6	24,48	29,98	179,88	0,01 %
6.7.3	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	24,04	29,44	88,32	0,00 %
6.7.4	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	59,30	72,62	290,48	0,01 %
6.7.5	SESDEC-00018-API	Próprio	Skimmer Boca Pequena - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	513,43	600,5 (BDI - 16,96%)	1.201,00	0,05 %
6.7.6	SESDEC-00019-API	Próprio	Bomba 1/4cv BM-25 p/ piscinas de até 28 mil litros/ EQUIVALENTE ou similar - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.545,50	1807,61 (BDI - 16,96%)	1.807,61	0,08 %
6.7.7	SESDEC-00020-API	Próprio	Filtro para piscina FM-30 p/ até 28 mil litros/ EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.235,79	1445,37 (BDI - 16,96%)	1.445,37	0,06 %
6.7.8	SESDEC-00021-API	Próprio	Dispositivo de Aspiração latão cromado 1 1/2" para Piscinas de Alvenaria - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	155,69	182,09 (BDI - 16,96%)	364,18	0,02 %
6.7.9	SESDEC-00022-API	Próprio	DISPOSITIVO DE RETORNO PARA PISCINAS 1 1/4	UN	2	149,69	175,07 (BDI - 16,96%)	350,14	0,02 %
6.7.10	SESDEC-00023-API	Próprio	Dreno de Fundo Anti-turbilhão 1 1/2" com Tampa FSB e base em latão para Piscinas de Alvenaria - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	593,09	726,35 (BDI - 16,96%)	1.452,70	0,06 %
6.7.11	SESDEC-0006-API	Próprio	ESCADA EM ACO INOXIDAVEL COM 5 DEGRAUS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	1.663,67	1945,82 (BDI - 16,96%)	1.945,82	0,08 %
<b>7</b>			<b>CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY E QUADRA DE VOLEI DE AREIA</b>					<b>75.521,66</b>	<b>3,29 %</b>
7.1	SESDEC-00024-API	Próprio	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA FINA), APLICADO EM SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*	UN	11,48	204,26	250,15	2.871,72	0,13 %
7.2	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	3620,54	15,74	19,27	69.767,80	3,04 %
7.3	SESDEC-00025-API	Próprio	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.353,35	2.882,14	2.882,14	0,13 %
<b>8</b>			<b>GRADE DE PROTEÇÃO DA ÁREA DAS PISCINAS E ESQUADRIAS</b>					<b>169.488,03</b>	<b>7,39 %</b>
8.1	SESDEC-00028-API	Próprio	GRADE DE PROTEÇÃO DAS ÁREAS DAS PISCINAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	193,2	667,56	817,56	157.952,59	6,89 %
8.2	SESDEC-00026-API	Próprio	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	m²	193,2	32,13	39,34	7.600,48	0,33 %

8.3	SESDEC-00027-API	Próprio	FABRICAÇÃO E FIXAÇÃO DE PORTÃO DE ABRIR/GIRO EM CHAPA METÁLICA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, INCLUSIVE PINTURA	m²	4,4	730,23	894,31	3.934,96	0,17 %
<b>9</b>			<b>PPCIP</b>					<b>2.714,53</b>	<b>0,12 %</b>
9.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1	19,72	24,15	24,15	0,00 %
9.2	SESDEC-00029-API	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE EM PVC - EXTINTOR DE INCÊNDIO	un	2	49,20	60,25	120,50	0,01 %
9.3	SESDEC-00030-API	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE EM PVC - SAÍDA DE EMERGÊNCIA	un	1	49,20	60,25	60,25	0,00 %
9.4	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2	807,51	988,95	1.977,90	0,09 %
9.5	SESDEC-00031-API	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR	un	1	51,80	63,43	63,43	0,00 %
9.6	SESDEC-00032-API	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE EM PVC - PROIBIDO FUMAR	un	2	49,20	60,25	120,50	0,01 %
9.7	SESDEC-00033-API	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE EM PVC - ESCADA	un	2	49,20	60,25	120,50	0,01 %
9.8	SESDEC-00034-API	Próprio	PLACA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO PISCINA SEMI OLIMPICA	M²	0,2	464,00	568,26	113,65	0,00 %
9.9	SESDEC-00034-API	Próprio	PLACA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO PISCINA INTERMEDIARIA	M²	0,2	464,00	568,26	113,65	0,00 %
<b>10</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAL (ENTRADA DE ENERGIA)</b>					<b>91.781,09</b>	<b>4,00 %</b>
<b>10.1</b>			<b>ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA - NORMA ENERGISA NDU001 - PADRÃO T5</b>					<b>12.605,46</b>	<b>0,55 %</b>
10.1.1	SESDEC-00046-API	Próprio	CAIXA DE PROTECAO EXTERNA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL, DE BAIXA TENSAO, COM MODULO, EM CHAPA DE ACO (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	3.573,64	4.376,63	4.376,63	0,19 %
10.1.2	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	391,82	479,86	479,86	0,02 %
10.1.3	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3	77,15	94,48	283,44	0,01 %
10.1.4	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3	17,06	20,89	62,67	0,00 %
10.1.5	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1	139,96	171,40	171,40	0,01 %
10.1.6	SESDEC-00047-API	Próprio	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL IGUAL A 150 DAN (INCLUI FORNECIMENTO E TRANSPORTE)	UN	1	2.074,73	2.540,92	2.540,92	0,11 %
10.1.7	SESDEC-00048-API	Próprio	ELETRODUTOS RÍGIDO E CONEXÕES 2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INLCUI TUBO, CABEÇOTE E CURVA, EMENDA - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	316,24	387,29	387,29	0,02 %

10.1.8	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	10	80,58	98,68	986,80	0,04 %
10.1.9	101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	31,5	61,94	75,85	2.389,27	0,10 %
10.1.10	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_07/2020	M	10,5	29,69	36,36	381,78	0,02 %
10.1.11	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_07/2020	M	15	29,69	36,36	545,40	0,02 %
<b>10.2</b>			<b>Mureta Dimensões 2,20X2,00</b>					<b>2.324,24</b>	<b>0,10 %</b>
10.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	2,2	102,65	125,71	276,56	0,01 %
10.2.2	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	3	79,28	97,09	291,27	0,01 %
10.2.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	3,905	24,45	29,94	116,91	0,01 %
10.2.4	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	1,1	7,34	8,98	9,87	0,00 %
10.2.5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,55	746,34	914,04	502,72	0,02 %
10.2.6	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	m²	2,2	58,55	71,70	157,74	0,01 %
10.2.7	103327	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	4,4	107,67	131,86	580,18	0,03 %
10.2.8	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	4,4	9,41	11,52	50,68	0,00 %
10.2.9	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	4,4	52,72	64,56	284,06	0,01 %
10.2.10	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	4,4	10,07	12,33	54,25	0,00 %
<b>10.3</b>			<b>LIGAÇÃO DA ENTRADA DE ENERGIA AO QUADRO GERAL</b>					<b>76.851,39</b>	<b>3,35 %</b>

10.3.1	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	104,5	41,94	51,36	5.367,12	0,23 %
10.3.2	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	418	117,02	143,31	59.903,58	2,61 %
10.3.3	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	104,5	90,49	110,82	11.580,69	0,51 %
<b>11</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>4.688,19</b>	<b>0,20 %</b>
11.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	349,18	4,46	5,46	1.906,52	0,08 %
11.2	SESDEC-00049-API	Próprio	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.965,32	2.406,92	2.406,92	0,10 %
11.3	SESDEC-00052-API	Próprio	TAXA PREFEITURA (HABITE-SE)	UN	1	306,00	374,75	374,75	0,02 %

<b>Total sem BDI</b>	<b>1.878.041,45</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>415.164,47</b>
<b>Total Geral</b>	<b>2.293.205,92</b>

---

Eng. Civil Júlio Benigno de Sousa Neto  
CREA 1600096697 D/PB