



**Obra**  
Obras de construção de bases de concreto com cobertura e instalação de grupo motor gerador novos nas Comarcas dos Fóruns de Calçoene, Amapá, Tartarugalzinho, Ferreira Gomes, Pedra Branca do Arapari e Mazagão.

**Bancos**  
SINAPI - 02/2023 - Amapá  
SBC - 04/2023 - Amapá

**B.D.I.**  
28,82%

**Encargos Sociais**  
Desonerado:  
Horista: 84,68%  
Mensalista: 45,58%

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>33.189,94</b>	<b>6,65 %</b>
1.1	CPTJAP-0376	Próprio	TAXAS E EMOLUMENTOS	UND	2	226,50	291,77	583,54	0,12 %
1.2	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120	97,27	125,30	15.036,00	3,01 %
1.3	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480	22,11	28,48	13.670,40	2,74 %
1.4	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120	25,23	32,50	3.900,00	0,78 %
<b>2</b>			<b>FÓRUM DE MAZAGÃO</b>					<b>86.309,82</b>	<b>17,28 %</b>
<b>2.1</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					<b>226,67</b>	<b>0,05 %</b>
2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,88	60,72	78,21	147,03	0,03 %
2.1.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1,68	36,81	47,41	79,64	0,02 %
<b>2.2</b>			<b>INFRA E SUPERESTRUTURA</b>					<b>5.923,30</b>	<b>1,19 %</b>
2.2.1	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	0,83	3.454,76	4.450,42	3.693,84	0,74 %
2.2.2	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	m²	1,2	154,47	198,98	238,77	0,05 %
2.2.3	040275	SBC	PILARES METALICOS ESTRUTURA ACO SAC-41	m²	1,46	1.058,45	1.363,49	1.990,69	0,40 %
<b>2.3</b>			<b>PAREDES E REVESTIMENTOS</b>					<b>8.669,57</b>	<b>1,74 %</b>
2.3.1	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	14,11	52,45	67,56	953,27	0,19 %
2.3.2	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	25,25	6,77	8,72	220,18	0,04 %
2.3.3	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	27,65	41,38	53,30	1.473,74	0,30 %

2.3.4	CPTJAP-0654	Próprio	ALAMBRADO ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	26,74	174,84	225,22	6.022,38	1,21 %
<b>2.4</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>3.562,64</b>	<b>0,71 %</b>
2.4.1	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO 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	22,61	56,20	72,39	1.636,73	0,33 %
2.4.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	m²	22,61	66,13	85,18	1.925,91	0,39 %
<b>2.5</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>9.914,41</b>	<b>1,99 %</b>
2.5.1	172283	SBC	PISO EM CONCRETO ARMADO DUPLO (20cm)-5.000kg	m²	10,01	565,32	728,24	7.289,68	1,46 %
2.5.2	CPTJAP-0589	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M	UN	3	526,70	678,49	2.035,47	0,41 %
2.5.3	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	0,49	933,54	1.202,58	589,26	0,12 %
<b>2.6</b>			<b>PINTURA</b>					<b>1.418,63</b>	<b>0,28 %</b>
2.6.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	27,65	1,80	2,31	63,87	0,01 %
2.6.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	m²	27,65	20,79	26,78	740,46	0,15 %
2.6.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	27,65	10,66	13,73	379,63	0,08 %
2.6.4	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	13,62	13,38	17,23	234,67	0,05 %
<b>2.7</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>54.386,91</b>	<b>10,89 %</b>
2.7.1	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	105	91,91	118,39	12.430,95	2,49 %
2.7.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	80	4,62	5,95	476,00	0,10 %
2.7.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	20	10,09	12,99	259,80	0,05 %
2.7.4	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30	45,37	58,44	1.753,20	0,35 %
2.7.5	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30	32,61	42,00	1.260,00	0,25 %

2.7.6	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	480	27,64	35,60	17.088,00	3,42 %
2.7.7	078206	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	M	25	34,07	43,88	1.097,00	0,22 %
2.7.8	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4	140,98	181,61	726,44	0,15 %
2.7.9	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	4	55,95	72,07	288,28	0,06 %
2.7.10	CPTJAP-0257	Próprio	Conector para cabo haste de aterramento 5/8" x 35 mm todo reforçado	UND	4	17,65	22,73	90,92	0,02 %
2.7.11	CPTJAP-0637	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 800X800X900MM, COM FUNDO EM BRITA E AREIA.	UN	2	1.151,07	1.482,80	2.965,60	0,59 %
2.7.12	CPTJAP-0635	Próprio	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO COM BARRAMENTO DE 225 A - SOBREPOR - 34 CIRCUITOS - QUADRO 80 X 60 X 25 - CANALETA LATERAL - ESPAQUETE ISOLANTE - CHAPA DE ACRÍLICO - ESPERAS P DISJUNTOR GERAL, DPS.	UNID	1	3.111,68	4.008,46	4.008,46	0,80 %
2.7.13	061236	SBC	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A FORCELINE	UN	1	44,53	57,36	57,36	0,01 %
2.7.14	065456	SBC	DISJUNTOR CX MOLDADA ASGARD 3P TRIPOLAR 315A SDJS315 STECK	UN	1	2.546,44	3.280,32	3.280,32	0,66 %
2.7.15	064173	SBC	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA EASYPACT TRIPOLAR 225A SCHNEIDER	UN	1	1.249,23	1.609,25	1.609,25	0,32 %
2.7.16	064169	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A/40KA	UN	3	321,74	414,46	1.243,38	0,25 %
2.7.17	CPTJAP-0181	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	116,34	149,86	449,58	0,09 %
2.7.18	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3	60,89	78,43	235,29	0,05 %
2.7.19	CPTJAP-0242	Próprio	Lâmpada super bulbo a led de 85W com E - 27 bivolt, 600K	UND	1	149,04	191,99	191,99	0,04 %
2.7.20	CPTJAP-0265	Próprio	BOCAL PARA LAMPADA E27 EM LOUCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	43,77	56,38	56,38	0,01 %
2.7.21	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	1	37,72	48,59	48,59	0,01 %
2.7.22	CPTJAP-0336	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - DPS 175 V, 20 KA	UN	4	84,22	108,49	433,96	0,09 %
2.7.23	CPTJAP-0348	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20	3,05	3,92	78,40	0,02 %
2.7.24	CPTJAP-0347	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9	4,06	5,23	47,07	0,01 %
2.7.25	CPTJAP-0338	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	4,59	5,91	35,46	0,01 %
2.7.26	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	10	27,71	35,69	356,90	0,07 %
2.7.27	93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	8	26,88	34,62	276,96	0,06 %
2.7.28	93014	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN	12	16,79	21,62	259,44	0,05 %
2.7.29	059673	SBC	BUCHA E ARRUOLA 2"	CJ	8	18,04	23,23	185,84	0,04 %

2.7.30	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2	73,06	94,11	188,22	0,04 %
2.7.31	059103	SBC	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO 4"	CJ	5	22,18	28,57	142,85	0,03 %
2.7.32	97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2	98,92	127,42	254,84	0,05 %
2.7.33	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60	3,17	4,08	244,80	0,05 %
2.7.34	064003	SBC	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR WEG QDW02 8 DISJUNTOR DIN	UN	1	563,77	726,24	726,24	0,15 %
2.7.35	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	39,85	51,33	102,66	0,02 %
2.7.36	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	70,04	90,22	180,44	0,04 %
2.7.37	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	64,17	82,66	165,32	0,03 %
2.7.38	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	39,36	50,70	101,40	0,02 %
2.7.39	063075	SBC	FITA ISOLANTE SCOTCH 3M ROLO 5m PRETO	UN	3	45,00	57,96	173,88	0,03 %
2.7.40	CPTJAP-0606	Próprio	ABRAÇADEIRA NYLON 150MM PARA ORGANIZAÇÃO DE CABOS	UN	30	6,38	8,21	246,30	0,05 %
2.7.41	CPTJAP-0605	Próprio	ABRAÇADEIRA NYLON 200MM PARA ORGANIZAÇÃO DE CABOS	UN	30	6,43	8,28	248,40	0,05 %
2.7.42	CPTJAP-0607	Próprio	ABRAÇADEIRA NYLON 300MM PARA ORGANIZAÇÃO DE CABOS	UN	30	7,34	9,45	283,50	0,06 %
2.7.43	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	M	2	14,46	18,62	37,24	0,01 %
<b>2.8</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>2.207,69</b>	<b>0,44 %</b>
2.8.1	CPTJAP-0095	Próprio	DESLOCAMENTO EM VIAS PAVIMENTADAS	H	6	203,97	262,75	1.576,50	0,32 %
2.8.2	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	1	35,32	45,49	45,49	0,01 %
2.8.3	210023	SBC	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	15,86	28,67	36,93	585,70	0,12 %
<b>3</b>			<b>FÓRUM DE CALÇOENE</b>					<b>88.896,33</b>	<b>17,80 %</b>
<b>3.1</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					<b>103,10</b>	<b>0,02 %</b>
3.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,3	60,72	78,21	23,46	0,00 %
3.1.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1,68	36,81	47,41	79,64	0,02 %
<b>3.2</b>			<b>INFRA E SUPERESTRUTURA</b>					<b>7.569,96</b>	<b>1,52 %</b>
3.2.1	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	1,2	3.454,76	4.450,42	5.340,50	1,07 %

3.2.2	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	m²	1,2	154,47	198,98	238,77	0,05 %
3.2.3	040275	SBC	PILARES METALICOS ESTRUTURA ACO SAC-41	m²	1,46	1.058,45	1.363,49	1.990,69	0,40 %
<b>3.3</b>			<b>PAREDES E REVESTIMENTOS</b>					<b>9.054,41</b>	<b>1,81 %</b>
3.3.1	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	17,08	52,45	67,56	1.153,92	0,23 %
3.3.2	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	28,22	6,77	8,72	246,07	0,05 %
3.3.3	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	30,62	41,38	53,30	1.632,04	0,33 %
3.3.4	CPTJAP-0654	Próprio	ALAMBRADO ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	26,74	174,84	225,22	6.022,38	1,21 %
<b>3.4</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>3.906,15</b>	<b>0,78 %</b>
3.4.1	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO 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	24,79	56,20	72,39	1.794,54	0,36 %
3.4.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	24,79	66,13	85,18	2.111,61	0,42 %
<b>3.5</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>16.639,90</b>	<b>3,33 %</b>
3.5.1	172283	SBC	PISO EM CONCRETO ARMADO DUPLO (20cm)-5.000kg	m²	15,86	565,32	728,24	11.549,88	2,31 %
3.5.2	CPTJAP-0589	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M	UN	3	526,70	678,49	2.035,47	0,41 %
3.5.3	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	2,54	933,54	1.202,58	3.054,55	0,61 %
<b>3.6</b>			<b>PINTURA</b>					<b>1.449,99</b>	<b>0,29 %</b>
3.6.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	27,65	1,80	2,31	63,87	0,01 %
3.6.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	27,65	20,79	26,78	740,46	0,15 %
3.6.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	27,65	10,66	13,73	379,63	0,08 %
3.6.4	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	15,44	13,38	17,23	266,03	0,05 %
<b>3.7</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>43.235,63</b>	<b>8,66 %</b>

3.7.1	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	200	66,19	85,26	17.052,00	3,41 %
3.7.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	140	4,62	5,95	833,00	0,17 %
3.7.3	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	85	45,37	58,44	4.967,40	0,99 %
3.7.4	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40	10,09	12,99	519,60	0,10 %
3.7.5	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	90	32,61	42,00	3.780,00	0,76 %
3.7.6	078206	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	M	35	34,07	43,88	1.535,80	0,31 %
3.7.7	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4	94,66	121,94	487,76	0,10 %
3.7.8	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4	55,95	72,07	288,28	0,06 %
3.7.9	CPTJAP-0257	Próprio	Conector para cabo haste de aterramento 5/8" x 35 mm todo reforçado	UND	4	17,65	22,73	90,92	0,02 %
3.7.10	CPTJAP-0354	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A CAIXA MOLDADA	UN	1	564,75	727,51	727,51	0,15 %
3.7.11	CPTJAP-0242	Próprio	Lâmpada super bulbo a led de 85W com E - 27 bivolt, 600K	UND	1	149,04	191,99	191,99	0,04 %
3.7.12	CPTJAP-0265	Próprio	BOCAL PARA LAMPADA E27 EM LOUCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	43,77	56,38	56,38	0,01 %
3.7.13	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1	37,72	48,59	48,59	0,01 %
3.7.14	CPTJAP-0347	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	4,06	5,23	20,92	0,00 %
3.7.15	061302	SBC	TERMINAL DE COMPRESSAO PARA CABO 50mm2	UN	25	31,64	40,75	1.018,75	0,20 %
3.7.16	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	8	27,71	35,69	285,52	0,06 %
3.7.17	93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	8	26,88	34,62	276,96	0,06 %
3.7.18	93014	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	14	16,79	21,62	302,68	0,06 %
3.7.19	059673	SBC	BUCHA E ARRUELA 2'''	CJ	12	18,04	23,23	278,76	0,06 %
3.7.20	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	7	73,06	94,11	658,77	0,13 %
3.7.21	059103	SBC	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO 4'''	CJ	2	22,18	28,57	57,14	0,01 %

3.7.22	068209	SBC	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 20x20x10cm STAMPLAC	UN	5	121,70	156,77	783,85	0,16 %
3.7.23	CPTJAP-0637	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 800X800X900MM, COM FUNDO EM BRITA E AREIA.	UN	4	1.151,07	1.482,80	5.931,20	1,19 %
3.7.24	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60	3,17	4,08	244,80	0,05 %
3.7.25	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	39,36	50,70	50,70	0,01 %
3.7.26	97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2	98,92	127,42	254,84	0,05 %
3.7.27	064003	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO SOBREPOR WEG QDW02 8 DISJUNTOR DIN	UN	1	563,77	726,24	726,24	0,15 %
3.7.28	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	39,85	51,33	51,33	0,01 %
3.7.29	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	70,04	90,22	90,22	0,02 %
3.7.30	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	64,17	82,66	165,32	0,03 %
3.7.31	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	37,47	48,26	48,26	0,01 %
3.7.32	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80	3,88	4,99	399,20	0,08 %
3.7.33	063075	SBC	FITA ISOLANTE SCOTCH 3M ROLO 5m PRETO	UN	2	45,00	57,96	115,92	0,02 %
3.7.34	CPTJAP-0606	Próprio	ABRAÇADEIRA NYLON 150MM PARA ORGANIZAÇÃO DE CABOS	UN	25	6,38	8,21	205,25	0,04 %
3.7.35	CPTJAP-0605	Próprio	ABRAÇADEIRA NYLON 200MM PARA ORGANIZAÇÃO DE CABOS	UN	40	6,43	8,28	331,20	0,07 %
3.7.36	CPTJAP-0607	Próprio	ABRAÇADEIRA NYLON 300MM PARA ORGANIZAÇÃO DE CABOS	UN	25	7,34	9,45	236,25	0,05 %
3.7.37	140005	SBC	CADEADO DE LATAO TAMANHO GRANDE	UN	1	94,96	122,32	122,32	0,02 %
<b>3.8</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>6.937,19</b>	<b>1,39 %</b>
3.8.1	CPTJAP-0095	Próprio	DESLOCAMENTO EM VIAS PAVIMENTADAS	H	24	203,97	262,75	6.306,00	1,26 %
3.8.2	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	1	35,32	45,49	45,49	0,01 %
3.8.3	210023	SBC	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	15,86	28,67	36,93	585,70	0,12 %
<b>4</b>			<b>FÓRUM DE TARTARUGALZINHO</b>					<b>75.544,71</b>	<b>15,13 %</b>
<b>4.1</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					<b>226,67</b>	<b>0,05 %</b>
4.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,88	60,72	78,21	147,03	0,03 %
4.1.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1,68	36,81	47,41	79,64	0,02 %
<b>4.2</b>			<b>INFRA E SUPERESTRUTURA</b>					<b>5.923,30</b>	<b>1,19 %</b>

4.2.1	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	0,83	3.454,76	4.450,42	3.693,84	0,74 %
4.2.2	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	m²	1,2	154,47	198,98	238,77	0,05 %
4.2.3	040275	SBC	PILARES METALICOS ESTRUTURA ACO SAC-41	m²	1,46	1.058,45	1.363,49	1.990,69	0,40 %
<b>4.3</b>			<b>PAREDES E REVESTIMENTOS</b>					<b>8.226,96</b>	<b>1,65 %</b>
4.3.1	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	11,8	52,45	67,56	797,20	0,16 %
4.3.2	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	20,63	6,77	8,72	179,89	0,04 %
4.3.3	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	23,03	41,38	53,30	1.227,49	0,25 %
4.3.4	CPTJAP-0654	Próprio	ALAMBRADO ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	26,74	174,84	225,22	6.022,38	1,21 %
<b>4.4</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>3.264,84</b>	<b>0,65 %</b>
4.4.1	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO 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	20,72	56,20	72,39	1.499,92	0,30 %
4.4.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	20,72	66,13	85,18	1.764,92	0,35 %
<b>4.5</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>9.619,90</b>	<b>1,93 %</b>
4.5.1	172283	SBC	PISO EM CONCRETO ARMADO DUPLO (20cm)-5.000kg	m²	9,49	565,32	728,24	6.910,99	1,38 %
4.5.2	CPTJAP-0589	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M	UN	3	526,70	678,49	2.035,47	0,41 %
4.5.3	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	0,56	933,54	1.202,58	673,44	0,13 %
<b>4.6</b>			<b>PINTURA</b>					<b>1.217,01</b>	<b>0,24 %</b>
4.6.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	23,03	1,80	2,31	53,19	0,01 %
4.6.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	23,03	20,79	26,78	616,74	0,12 %
4.6.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	23,03	10,66	13,73	316,20	0,06 %
4.6.4	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	13,4	13,38	17,23	230,88	0,05 %



4.7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					41.705,34	8,35 %
4.7.1	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	125	91,91	118,39	14.798,75	2,96 %
4.7.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	100	4,62	5,95	595,00	0,12 %
4.7.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	20	10,09	12,99	259,80	0,05 %
4.7.4	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50	45,37	58,44	2.922,00	0,59 %
4.7.5	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40	32,61	42,00	1.680,00	0,34 %
4.7.6	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	120	3,17	4,08	489,60	0,10 %
4.7.7	078206	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	M	40	34,07	43,88	1.755,20	0,35 %
4.7.8	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	4	140,98	181,61	726,44	0,15 %
4.7.9	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	4	55,95	72,07	288,28	0,06 %
4.7.10	CPTJAP-0257	Próprio	Conector para cabo haste de aterramento 5/8" x 35 mm todo reforçado	UND	4	17,65	22,73	90,92	0,02 %
4.7.11	CPTJAP-0637	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 800X800X900MM, COM FUNDO EM BRITA E AREIA.	UN	1	1.151,07	1.482,80	1.482,80	0,30 %
4.7.12	CPTJAP-0635	Próprio	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO COM BARRAMENTO DE 225 A - SOBREPOR - 34 CIRCUITOS - QUADRO 80 X 60 X 25 - CANALETA LATERAL - ESPAQUETE ISOLANTE - CHAPA DE ACRÍLICO - ESPERAS P DISJUNTOR GERAL, DPS.	UNID	1	3.111,68	4.008,46	4.008,46	0,80 %
4.7.13	064163	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 200A SCHNEIDER	UN	2	1.710,12	2.202,97	4.405,94	0,88 %
4.7.14	064169	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A/40KA	UN	2	321,74	414,46	828,92	0,17 %
4.7.15	CPTJAP-0181	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	116,34	149,86	149,86	0,03 %
4.7.16	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	60,89	78,43	78,43	0,02 %
4.7.17	CPTJAP-0242	Próprio	Lâmpada super bulbo a led de 85W com E - 27 bivolt, 600K	UND	1	149,04	191,99	191,99	0,04 %
4.7.18	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	70,04	90,22	90,22	0,02 %
4.7.19	CPTJAP-0265	Próprio	BOCAL PARA LAMPADA E27 EM LOUCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	43,77	56,38	56,38	0,01 %
4.7.20	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	64,17	82,66	165,32	0,03 %
4.7.21	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	12,80	16,48	32,96	0,01 %

4.7.22	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1	37,72	48,59	48,59	0,01 %
4.7.23	CPTJAP-0336	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - DPS 175 V, 20 KA	UN	4	84,22	108,49	433,96	0,09 %
4.7.24	CPTJAP-0347	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	4,06	5,23	26,15	0,01 %
4.7.25	CPTJAP-0338	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	4,59	5,91	23,64	0,00 %
4.7.26	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	28,61	36,85	36,85	0,01 %
4.7.27	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	7	27,71	35,69	249,83	0,05 %
4.7.28	93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	7	26,88	34,62	242,34	0,05 %
4.7.29	93014	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	11	16,79	21,62	237,82	0,05 %
4.7.30	059673	SBC	BUCHA E ARRUELA 2"	CJ	12	18,04	23,23	278,76	0,06 %
4.7.31	CPTJAP-0637	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 800X800X900MM, COM FUNDO EM BRITA E AREIA.	UN	2	1.151,07	1.482,80	2.965,60	0,59 %
4.7.32	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	39,36	50,70	50,70	0,01 %
4.7.33	97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2	98,92	127,42	254,84	0,05 %
4.7.34	064003	SBC	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR WEG QDW02 8 DISJUNTOR DIN	UN	1	563,77	726,24	726,24	0,15 %
4.7.35	061236	SBC	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A FORCELINE	UN	1	44,53	57,36	57,36	0,01 %
4.7.36	063075	SBC	FITA ISOLANTE SCOTCH 3M ROLO 5m PRETO	UN	2	45,00	57,96	115,92	0,02 %
4.7.37	CPTJAP-0606	Próprio	ABRAÇADEIRA NYLON 150MM PARA ORGANIZAÇÃO DE CABOS	UN	25	6,38	8,21	205,25	0,04 %
4.7.38	CPTJAP-0605	Próprio	ABRAÇADEIRA NYLON 200MM PARA ORGANIZAÇÃO DE CABOS	UN	30	6,43	8,28	248,40	0,05 %
4.7.39	CPTJAP-0607	Próprio	ABRAÇADEIRA NYLON 300MM PARA ORGANIZAÇÃO DE CABOS	UN	30	7,34	9,45	283,50	0,06 %
4.7.40	140005	SBC	CADEADO DE LATAO TAMANHO GRANDE	UN	1	94,96	122,32	122,32	0,02 %
<b>4.8</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>5.360,69</b>	<b>1,07 %</b>
4.8.1	CPTJAP-0095	Próprio	DESLOCAMENTO EM VIAS PAVIMENTADAS	H	18	203,97	262,75	4.729,50	0,95 %
4.8.2	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	1	35,32	45,49	45,49	0,01 %
4.8.3	210023	SBC	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	15,86	28,67	36,93	585,70	0,12 %
<b>5</b>			<b>FÓRUM DE AMAPÁ</b>					<b>76.506,79</b>	<b>15,32 %</b>

<b>5.1</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					<b>254,83</b>	<b>0,05 %</b>
5.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	2,24	60,72	78,21	175,19	0,04 %
5.1.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1,68	36,81	47,41	79,64	0,02 %
<b>5.2</b>			<b>INFRA E SUPERESTRUTURA</b>					<b>7.525,45</b>	<b>1,51 %</b>
5.2.1	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	1,19	3.454,76	4.450,42	5.295,99	1,06 %
5.2.2	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	m²	1,2	154,47	198,98	238,77	0,05 %
5.2.3	040275	SBC	PILARES METALICOS ESTRUTURA ACO SAC-41	m²	1,46	1.058,45	1.363,49	1.990,69	0,40 %
<b>5.3</b>			<b>PAREDES E REVESTIMENTOS</b>					<b>8.669,57</b>	<b>1,74 %</b>
5.3.1	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	14,11	52,45	67,56	953,27	0,19 %
5.3.2	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	25,25	6,77	8,72	220,18	0,04 %
5.3.3	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	27,65	41,38	53,30	1.473,74	0,30 %
5.3.4	CPTJAP-0654	Próprio	ALAMBRADO ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	26,74	174,84	225,22	6.022,38	1,21 %
<b>5.4</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>3.562,64</b>	<b>0,71 %</b>
5.4.1	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO 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	22,61	56,20	72,39	1.636,73	0,33 %
5.4.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	22,61	66,13	85,18	1.925,91	0,39 %
<b>5.5</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>14.174,61</b>	<b>2,84 %</b>
5.5.1	172283	SBC	PISO EM CONCRETO ARMADO DUPLO (20cm)-5.000kg	m²	15,86	565,32	728,24	11.549,88	2,31 %
5.5.2	CPTJAP-0589	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M	UN	3	526,70	678,49	2.035,47	0,41 %
5.5.3	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	0,49	933,54	1.202,58	589,26	0,12 %
<b>5.6</b>			<b>PINTURA</b>					<b>1.542,86</b>	<b>0,31 %</b>
5.6.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	27,65	1,80	2,31	63,87	0,01 %

5.6.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	27,65	20,79	26,78	740,46	0,15 %
5.6.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	27,65	10,66	13,73	379,63	0,08 %
5.6.4	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	20,83	13,38	17,23	358,90	0,07 %
<b>5.7</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>34.627,89</b>	<b>6,93 %</b>
5.7.1	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	240	66,19	85,26	20.462,40	4,10 %
5.7.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75	4,62	5,95	446,25	0,09 %
5.7.3	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100	3,17	4,08	408,00	0,08 %
5.7.4	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	90	32,61	42,00	3.780,00	0,76 %
5.7.5	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	61	27,64	35,60	2.171,60	0,43 %
5.7.6	078206	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	M	15	34,07	43,88	658,20	0,13 %
5.7.7	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4	140,98	181,61	726,44	0,15 %
5.7.8	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4	55,95	72,07	288,28	0,06 %
5.7.9	CPTJAP-0257	Próprio	Conector para cabo haste de aterramento 5/8" x 35 mm todo reforçado	UND	4	17,65	22,73	90,92	0,02 %
5.7.10	CPTJAP-0242	Próprio	Lâmpada super bulbo a led de 85W com E - 27 bivolt, 600K	UND	1	149,04	191,99	191,99	0,04 %
5.7.11	CPTJAP-0265	Próprio	BOCAL PARA LAMPADA E27 EM LOUCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	43,77	56,38	56,38	0,01 %
5.7.12	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1	37,72	48,59	48,59	0,01 %
5.7.13	CPTJAP-0347	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	4,06	5,23	20,92	0,00 %
5.7.14	061302	SBC	TERMINAL DE COMPRESSAO PARA CABO 50mm2	UN	30	31,64	40,75	1.222,50	0,24 %
5.7.15	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	9	27,71	35,69	321,21	0,06 %
5.7.16	93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	7	26,88	34,62	242,34	0,05 %
5.7.17	93014	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	12	16,79	21,62	259,44	0,05 %

5.7.18	059673	SBC	BUCHA E ARRUELA 2"	CJ	12	18,04	23,23	278,76	0,06 %
5.7.19	068209	SBC	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 20x20x10cm STAMPLAC	UN	4	121,70	156,77	627,08	0,13 %
5.7.20	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	39,36	50,70	50,70	0,01 %
5.7.21	97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2	98,92	127,42	254,84	0,05 %
5.7.22	064003	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO SOBREPOR WEG QDW02 8 DISJUNTOR DIN	UN	1	563,77	726,24	726,24	0,15 %
5.7.23	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	39,85	51,33	51,33	0,01 %
5.7.24	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	37,47	48,26	48,26	0,01 %
5.7.25	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	70,04	90,22	90,22	0,02 %
5.7.26	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	64,17	82,66	165,32	0,03 %
5.7.27	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	12,80	16,48	32,96	0,01 %
5.7.28	CPTJAP-0606	Próprio	ABRAÇADEIRA NYLON 150MM PARA ORGANIZAÇÃO DE CABOS	UN	25	6,38	8,21	205,25	0,04 %
5.7.29	CPTJAP-0605	Próprio	ABRAÇADEIRA NYLON 200MM PARA ORGANIZAÇÃO DE CABOS	UN	30	6,43	8,28	248,40	0,05 %
5.7.30	CPTJAP-0607	Próprio	ABRAÇADEIRA NYLON 300MM PARA ORGANIZAÇÃO DE CABOS	UN	35	7,34	9,45	330,75	0,07 %
5.7.31	140005	SBC	CADEADO DE LATAO TAMANHO GRANDE	UN	1	94,96	122,32	122,32	0,02 %
<b>5.8</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>6.148,94</b>	<b>1,23 %</b>
5.8.1	CPTJAP-0095	Próprio	DESLOCAMENTO EM VIAS PAVIMENTADAS	H	21	203,97	262,75	5.517,75	1,10 %
5.8.2	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	1	35,32	45,49	45,49	0,01 %
5.8.3	210023	SBC	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	15,86	28,67	36,93	585,70	0,12 %
<b>6</b>			<b>FÓRUM DE PEDRA BRANCA DO AMAPARI</b>					<b>73.791,87</b>	<b>14,78 %</b>
<b>6.1</b>			<b>DEMOLIÇÃO</b>					<b>6,23</b>	<b>0,00 %</b>
6.1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,12	40,33	51,95	6,23	0,00 %
<b>6.2</b>			<b>INFRA E SUPERESTRUTURA</b>					<b>2.229,46</b>	<b>0,45 %</b>
6.2.1	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	m²	1,2	154,47	198,98	238,77	0,05 %
6.2.2	040275	SBC	PILARES METALICOS ESTRUTURA ACO SAC-41	m²	1,46	1.058,45	1.363,49	1.990,69	0,40 %
<b>6.3</b>			<b>PAREDES E REVESTIMENTOS</b>					<b>1.311,73</b>	<b>0,26 %</b>

6.3.1	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	7,14	52,45	67,56	482,37	0,10 %
6.3.2	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	11,31	6,77	8,72	98,62	0,02 %
6.3.3	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	13,71	41,38	53,30	730,74	0,15 %
<b>6.4</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>3.562,64</b>	<b>0,71 %</b>
6.4.1	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO 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	22,61	56,20	72,39	1.636,73	0,33 %
6.4.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	22,61	66,13	85,18	1.925,91	0,39 %
<b>6.5</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>2.035,47</b>	<b>0,41 %</b>
6.5.1	CPTJAP-0589	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M	UN	3	526,70	678,49	2.035,47	0,41 %
<b>6.6</b>			<b>PINTURA</b>					<b>907,11</b>	<b>0,18 %</b>
6.6.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	13,71	1,80	2,31	31,67	0,01 %
6.6.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	13,71	20,79	26,78	367,15	0,07 %
6.6.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	13,71	10,66	13,73	188,23	0,04 %
6.6.4	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	15,86	13,38	17,23	273,26	0,05 %
6.6.5	067232	SBC	BUCHA NYLON COM PARAFUSO S-8	UN	60	0,61	0,78	46,80	0,01 %
<b>6.7</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>56.802,04</b>	<b>11,37 %</b>
6.7.1	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	160	91,91	118,39	18.942,40	3,79 %
6.7.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42	4,62	5,95	249,90	0,05 %
6.7.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25	10,09	12,99	324,75	0,07 %
6.7.4	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100	17,58	22,64	2.264,00	0,45 %
6.7.5	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	55	45,37	58,44	3.214,20	0,64 %

6.7.6	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	340	27,64	35,60	12.104,00	2,42 %
6.7.7	078206	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	M	25	34,07	43,88	1.097,00	0,22 %
6.7.8	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4	140,98	181,61	726,44	0,15 %
6.7.9	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	4	55,95	72,07	288,28	0,06 %
6.7.10	CPTJAP-0257	Próprio	Conector para cabo haste de aterramento 5/8" x 35 mm todo reforçado	UND	4	17,65	22,73	90,92	0,02 %
6.7.11	CPTJAP-0635	Próprio	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO COM BARRAMENTO DE 225 A - SOBREPOR - 34 CIRCUITOS - QUADRO 80 X 60 X 25 - CANALETA LATERAL - ESPAQUETE ISOLANTE - CHAPA DE ACRÍLICO - ESPERAS P DISJUNTOR GERAL, DPS.	UNID	1	3.111,68	4.008,46	4.008,46	0,80 %
6.7.12	061236	SBC	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A FORCELINE	UN	1	44,53	57,36	57,36	0,01 %
6.7.13	CPTJAP-0354	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A CAIXA MOLDADA	UN	2	564,75	727,51	1.455,02	0,29 %
6.7.14	064169	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A/40KA	UN	3	321,74	414,46	1.243,38	0,25 %
6.7.15	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	60,89	78,43	156,86	0,03 %
6.7.16	CPTJAP-0242	Próprio	Lâmpada super bulbo a led de 85W com E - 27 bivolt, 600K	UND	1	149,04	191,99	191,99	0,04 %
6.7.17	CPTJAP-0265	Próprio	BOCAL PARA LAMPADA E27 EM LOUCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	43,77	56,38	56,38	0,01 %
6.7.18	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	1	37,72	48,59	48,59	0,01 %
6.7.19	CPTJAP-0336	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - DPS 175 V, 20 KA	UN	4	84,22	108,49	433,96	0,09 %
6.7.20	CPTJAP-0348	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15	3,05	3,92	58,80	0,01 %
6.7.21	CPTJAP-0347	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	4,06	5,23	52,30	0,01 %
6.7.22	CPTJAP-0299	Próprio	Terminal ou conector de compressão - para cabo de 75 mm² - fornecimento e instalação, cabo terra.	UND	25	33,85	43,60	1.090,00	0,22 %
6.7.23	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	10	27,71	35,69	356,90	0,07 %
6.7.24	93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	10	26,88	34,62	346,20	0,07 %
6.7.25	93014	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN	15	16,79	21,62	324,30	0,06 %
6.7.26	059673	SBC	BUCHA E ARRUELA 2"	CJ	12	18,04	23,23	278,76	0,06 %
6.7.27	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	3	73,06	94,11	282,33	0,06 %
6.7.28	059103	SBC	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO 4"	CJ	2	22,18	28,57	57,14	0,01 %

6.7.29	068209	SBC	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 20x20x10cm STAMPLAC	UN	5	121,70	156,77	783,85	0,16 %
6.7.30	CPTJAP-0334	Próprio	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" de 2"	UN	25	8,61	11,09	277,25	0,06 %
6.7.31	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80	3,17	4,08	326,40	0,07 %
6.7.32	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	39,36	50,70	50,70	0,01 %
6.7.33	97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2	98,92	127,42	254,84	0,05 %
6.7.34	064003	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO SOBREPOR WEG QDW02 8 DISJUNTOR DIN	UN	1	563,77	726,24	726,24	0,15 %
6.7.35	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	39,85	51,33	51,33	0,01 %
6.7.36	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	70,04	90,22	90,22	0,02 %
6.7.37	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	64,17	82,66	165,32	0,03 %
6.7.38	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	37,47	48,26	48,26	0,01 %
6.7.39	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12	10,84	13,96	167,52	0,03 %
6.7.40	CPTJAP-0606	Próprio	ABRAÇADEIRA NYLON 150MM PARA ORGANIZAÇÃO DE CABOS	UN	25	6,38	8,21	205,25	0,04 %
6.7.41	CPTJAP-0605	Próprio	ABRAÇADEIRA NYLON 200MM PARA ORGANIZAÇÃO DE CABOS	UN	25	6,43	8,28	207,00	0,04 %
6.7.42	CPTJAP-0607	Próprio	ABRAÇADEIRA NYLON 300MM PARA ORGANIZAÇÃO DE CABOS	UN	25	7,34	9,45	236,25	0,05 %
6.7.43	062523	SBC	ABRACADEIRA TIPO U - 1.1/4"	UN	28	2,43	3,13	87,64	0,02 %
6.7.44	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	75,33	97,04	97,04	0,02 %
6.7.45	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20	15,51	19,97	399,40	0,08 %
6.7.46	CPTJAP-0275	Próprio	ABRAÇADEIRA PARA ELETRODUTO DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8	3,62	4,66	37,28	0,01 %
6.7.47	066750	SBC	CHAVES REVERSORA TRIFÁSICA DE 60A COM ACIONAMENTO MANUAL	UN	1	2.165,53	2.789,63	2.789,63	0,56 %
<b>6.8</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>6.937,19</b>	<b>1,39 %</b>
6.8.1	CPTJAP-0095	Próprio	DESLOCAMENTO EM VIAS PAVIMENTADAS	H	24	203,97	262,75	6.306,00	1,26 %
6.8.2	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	1	35,32	45,49	45,49	0,01 %
6.8.3	210023	SBC	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	15,86	28,67	36,93	585,70	0,12 %
<b>7</b>			<b>FÓRUM DE FERREIRA GOMES</b>					<b>65.154,03</b>	<b>13,05 %</b>




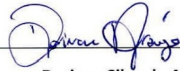
<b>7.1</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>940,06</b>	<b>0,19 %</b>
7.1.1	CPTJAP-0590	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO EM CONCRETO SIMPLES	m³	1,25	199,55	257,06	321,32	0,06 %
7.1.2	CPTJAP-0054	Próprio	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO E METÁLICA , DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	M²	16,98	14,12	18,18	308,69	0,06 %
7.1.3	CPTJAP-0316	Próprio	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO	M²	16,98	14,18	18,26	310,05	0,06 %
<b>7.2</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					<b>263,43</b>	<b>0,05 %</b>
7.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	2,35	60,72	78,21	183,79	0,04 %
7.2.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1,68	36,81	47,41	79,64	0,02 %
<b>7.3</b>			<b>INFRA E SUPERESTRUTURA</b>					<b>9.317,62</b>	<b>1,87 %</b>
7.3.1	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	2,04	3.454,76	4.450,42	9.078,85	1,82 %
7.3.2	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	m²	1,2	154,47	198,98	238,77	0,05 %
<b>7.4</b>			<b>PAREDES E REVESTIMENTOS</b>					<b>9.015,25</b>	<b>1,81 %</b>
7.4.1	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	12,09	52,45	67,56	816,80	0,16 %
7.4.2	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	21,21	6,77	8,72	184,95	0,04 %
7.4.3	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	49,78	41,38	53,30	2.653,27	0,53 %
7.4.4	CPTJAP-0654	Próprio	ALAMBRADO ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	23,8	174,84	225,22	5.360,23	1,07 %
<b>7.5</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>1.956,72</b>	<b>0,39 %</b>
7.5.1	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	24,25	14,43	18,58	450,56	0,09 %
7.5.2	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 ¼ DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	24,25	48,22	62,11	1.506,16	0,30 %
<b>7.6</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>8.283,76</b>	<b>1,66 %</b>
7.6.1	172283	SBC	PISO EM CONCRETO ARMADO DUPLO (20cm)-5.000kg	m²	8,58	565,32	728,24	6.248,29	1,25 %

7.6.2	CPTJAP-0589	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M	UN	3	526,70	678,49	2.035,47	0,41 %
<b>7.7</b>			<b>PINTURA</b>					<b>1.894,01</b>	<b>0,38 %</b>
7.7.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	40,78	1,80	2,31	94,20	0,02 %
7.7.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	40,78	20,79	26,78	1.092,08	0,22 %
7.7.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	40,78	10,66	13,73	559,90	0,11 %
7.7.4	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	8,58	13,38	17,23	147,83	0,03 %
<b>7.8</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>29.072,28</b>	<b>5,82 %</b>
7.8.1	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	92	66,19	85,26	7.843,92	1,57 %
7.8.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42	4,62	5,95	249,90	0,05 %
7.8.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25	10,09	12,99	324,75	0,07 %
7.8.4	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42	27,64	35,60	1.495,20	0,30 %
7.8.5	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	80	32,61	42,00	3.360,00	0,67 %
7.8.6	078206	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	M	25	34,07	43,88	1.097,00	0,22 %
7.8.7	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4	140,98	181,61	726,44	0,15 %
7.8.8	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4	55,95	72,07	288,28	0,06 %
7.8.9	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	60,89	78,43	78,43	0,02 %
7.8.10	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1	37,72	48,59	48,59	0,01 %
7.8.11	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	8	27,71	35,69	285,52	0,06 %
7.8.12	93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	7	26,88	34,62	242,34	0,05 %
7.8.13	93014	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	12	16,79	21,62	259,44	0,05 %
7.8.14	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2	73,06	94,11	188,22	0,04 %

7.8.15	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80	3,17	4,08	326,40	0,07 %
7.8.16	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	39,36	50,70	50,70	0,01 %
7.8.17	97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2	98,92	127,42	254,84	0,05 %
7.8.18	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	39,85	51,33	51,33	0,01 %
7.8.19	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	70,04	90,22	90,22	0,02 %
7.8.20	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	64,17	82,66	165,32	0,03 %
7.8.21	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	37,47	48,26	48,26	0,01 %
7.8.22	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12	10,84	13,96	167,52	0,03 %
7.8.23	CPTJAP-0606	Próprio	ABRAÇADEIRA NYLON 150MM PARA ORGANIZAÇÃO DE CABOS	UN	25	6,38	8,21	205,25	0,04 %
7.8.24	CPTJAP-0605	Próprio	ABRAÇADEIRA NYLON 200MM PARA ORGANIZAÇÃO DE CABOS	UN	25	6,43	8,28	207,00	0,04 %
7.8.25	CPTJAP-0607	Próprio	ABRAÇADEIRA NYLON 300MM PARA ORGANIZAÇÃO DE CABOS	UN	25	7,34	9,45	236,25	0,05 %
7.8.26	CPTJAP-0334	Próprio	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" de 2"	UN	25	8,61	11,09	277,25	0,06 %
7.8.27	CPTJAP-0347	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	4,06	5,23	31,38	0,01 %
7.8.28	CPTJAP-0348	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	3,05	3,92	23,52	0,00 %
7.8.29	CPTJAP-0336	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - DPS 175 V, 20 KA	UN	4	84,22	108,49	433,96	0,09 %
7.8.30	CPTJAP-0265	Próprio	BOCAL PARA LAMPADA E27 EM LOUCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	43,77	56,38	56,38	0,01 %
7.8.31	CPTJAP-0242	Próprio	Lâmpada super bulbo a led de 85W com E - 27 bivolt, 600K	UND	1	149,04	191,99	191,99	0,04 %
7.8.32	CPTJAP-0354	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A CAIXA MOLDADA	UN	2	564,75	727,51	1.455,02	0,29 %
7.8.33	CPTJAP-0635	Próprio	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO COM BARRAMENTO DE 225 A - SOBREPOR - 34 CIRCUITOS - QUADRO 80 X 60 X 25 - CANALETA LATERAL - ESPAQUETE ISOLANTE - CHAPA DE ACRÍLICO - ESPERAS P DISJUNTOR GERAL, DPS.	UNID	1	3.111,68	4.008,46	4.008,46	0,80 %
7.8.34	CPTJAP-0257	Próprio	Conector para cabo haste de aterramento 5/8" x 35 mm todo reforçado	UND	4	17,65	22,73	90,92	0,02 %
7.8.35	061236	SBC	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A FORCELINE	UN	1	44,53	57,36	57,36	0,01 %
7.8.36	064169	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A/40KA	UN	3	321,74	414,46	1.243,38	0,25 %
7.8.37	061302	SBC	TERMINAL DE COMPRESSAO PARA CABO 50mm2	UN	25	31,64	40,75	1.018,75	0,20 %
7.8.38	059673	SBC	BUCHA E ARRUELA 2""	CJ	12	18,04	23,23	278,76	0,06 %

7.8.39	059103	SBC	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO 4"	CJ	2	22,18	28,57	57,14	0,01 %
7.8.40	068209	SBC	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 20x20x10cm STAMPLAC	UN	5	121,70	156,77	783,85	0,16 %
7.8.41	064003	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO SOBREPOR WEG QDW02 8 DISJUNTOR DIN	UN	1	563,77	726,24	726,24	0,15 %
7.8.42	067232	SBC	BUCHA NYLON COM PARAFUSO S-8	UN	60	0,61	0,78	46,80	0,01 %
<b>7.9</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>4.410,90</b>	<b>0,88 %</b>
7.9.1	CPTJAP-0095	Próprio	DESLOCAMENTO EM VIAS PAVIMENTADAS	H	12	203,97	262,75	3.153,00	0,63 %
7.9.2	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	1	35,32	45,49	45,49	0,01 %
7.9.3	210023	SBC	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	32,83	28,67	36,93	1.212,41	0,24 %
<b>Total sem BDI</b>								<b>387.699,73</b>	
<b>Total do BDI</b>								<b>111.693,76</b>	
<b>Total Geral</b>								<b>499.393,49</b>	

 <hr style="width: 100%; border: 0; border-top: 1px solid black;"/> <p>Juliana Sampaio Cantuária de Oliveira Analista Judiciário – Engenharia Civil CREA 1507737017 – Mat. TJAP 44343</p>	 <hr style="width: 100%; border: 0; border-top: 1px solid black;"/> <p>Dorivan Silva de Araújo Analista Judiciário – Engenheiro Eletricista CREA 151368902-9 – Mat. TJAP 43389</p>
---	--



Doc. juntado digitalmente no Processo: 2023069015 - 5, por NATASHA FARIAS LEAO DE AQUINO em 18/07/2023 15:01:56. A autenticidade do documento pode ser conferida no site [http://sig.tjap.jus.br/scpa\\_control\\_autenticidade\\_documento/](http://sig.tjap.jus.br/scpa_control_autenticidade_documento/) informando o código verificador: **AADMDQBE7CD**