

TJAP  
CNPJ: 34.870.576/0001-21



**Obra**  
**REFORMA DO POSTO AVANÇADO DE PRACUUBA - ATUAL**

**Bancos**  
**SINAPI - 07/2021 - Amapá**  
**SBC - 08/2021 - Amapá**

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

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 85,49%**  
**Mensalista: 47,31%**

**Orçamento Sintética**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>7.721,46</b>	<b>2,52 %</b>
1.1	CP271	Próprio	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	693,29	1,14	1,46	1.012,20	0,33 %
1.2	CP270	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,50	314,93	405,69	608,53	0,20 %
1.3	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	6,00	687,15	885,18	5.311,08	1,73 %
1.4	CP055	Próprio	TAXAS E EMOLUMENTOS	UND	1,00	240,82	310,22	310,22	0,10 %
1.5	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	294,13	1,27	1,63	479,43	0,16 %
<b>2</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>28.965,36</b>	<b>9,46 %</b>
2.1	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	21,02	27,07	14.292,96	4,67 %
2.2	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	94,92	122,27	14.672,40	4,79 %
<b>3</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>11.730,58</b>	<b>3,83 %</b>
3.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	7,25	37,49	48,29	350,10	0,11 %
3.2	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	305,86	15,38	19,81	6.059,08	1,98 %
3.3	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	272,84	5,00	6,44	1.757,08	0,57 %
3.4	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M	149,84	1,75	2,25	337,14	0,11 %
3.5	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	19,11	6,22	8,01	153,07	0,05 %
3.6	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	272,84	2,32	2,98	813,06	0,27 %
3.7	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	9,64	1,13	1,45	13,97	0,00 %
3.8	CP 212	Próprio	DEMOLIÇÃO DE RUFO EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	0,84	400,44	515,84	433,30	0,14 %
3.9	CP254	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA EM PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	57,45	23,51	30,28	1.739,58	0,57 %

R GENERAL RONDON - CENTRO - MACAPA / AP

TJAP  
CNPJ: 34.870.576/0001-21

3.10	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	7,00	8,23	10,60	74,20	0,02 %
<b>4</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					<b>106,90</b>	<b>0,03 %</b>
4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF 02/2021	m³	0,80	56,37	72,61	58,08	0,02 %
4.2	55835	SINAPI	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	m³	0,76	49,87	64,24	48,82	0,02 %
<b>5</b>			<b>INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA</b>					<b>7.267,40</b>	<b>2,37 %</b>
5.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017	m³	1,23	516,94	665,92	819,08	0,27 %
5.2	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF 01/2017	m³	1,18	3.299,89	4.250,91	5.016,07	1,64 %
5.3	CP275	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO, COM VIGAS TRELIÇADAS E ISOPOR, INCLUSIVE ESCORAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	6,40	173,73	223,79	1.432,25	0,47 %
<b>6</b>			<b>COBERTURA E FORRO</b>					<b>69.989,40</b>	<b>22,86 %</b>
6.1	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	246,11	50,97	65,65	16.157,12	5,28 %
6.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	m²	246,11	94,88	122,22	30.079,56	9,82 %
6.3	CP273	Próprio	RUFO EM CONCRETO ARMADO LARGURA 40CM, ESPESSURA 5CM	M	39,18	37,41	48,19	1.888,08	0,62 %
6.4	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	m²	185,30	77,29	99,56	18.448,46	6,02 %
6.5	CP 222	Próprio	RUFO PINGADEIRA EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 25CM.ESPESSURA 5CM	M	23,00	36,30	46,76	1.075,48	0,35 %
6.6	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	22,08	82,30	106,01	2.340,70	0,76 %
<b>7</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>4.979,17</b>	<b>1,63 %</b>
7.1	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF 06/2018	m²	19,10	160,93	207,31	3.959,62	1,29 %
7.2	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	m²	19,10	41,44	53,38	1.019,55	0,33 %
<b>8</b>			<b>PAREDES</b>					<b>6.582,43</b>	<b>2,15 %</b>
8.1	89168	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	68,24	74,88	96,46	6.582,43	2,15 %
<b>9</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>26.196,95</b>	<b>8,55 %</b>

R GENERAL RONDON - CENTRO - MACAPA / AP

TJAP  
CNPJ: 34.870.576/0001-21

9.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	153,72	6,87	8,84	1.358,88	0,44 %
9.2	87779	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	m²	249,96	52,56	67,70	16.922,29	5,53 %
9.3	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	96,24	60,53	77,97	7.503,83	2,45 %
9.4	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	7,40	6,00	7,72	57,12	0,02 %
9.5	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	7,40	37,23	47,95	354,83	0,12 %
<b>10</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>42.940,58</b>	<b>14,02 %</b>
10.1	72136	SINAPI	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	215,50	78,95	101,70	21.916,35	7,16 %
10.2	101741	SINAPI	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	158,84	17,08	22,00	3.494,48	1,14 %
10.3	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	5,65	141,21	181,90	1.027,73	0,34 %
10.4	94439	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR(CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	209,62	42,00	54,10	11.340,44	3,70 %
10.5	CP267	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, COLORIDO, PARA DEFICIENTES VISUAIS, DIRECIONAL E ALERTA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	3,42	85,24	109,80	375,51	0,12 %
10.6	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	4,60	807,68	1.040,45	4.786,07	1,56 %
<b>11</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>17.218,01</b>	<b>5,62 %</b>
11.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	21,00	485,46	625,36	13.132,56	4,29 %
11.2	CP 213	Próprio	Portão/gradil em metalon	m²	7,60	417,30	537,56	4.085,45	1,33 %
<b>12</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>					<b>8.944,00</b>	<b>2,92 %</b>

R GENERAL RONDON - CENTRO - MACAPA / AP

TJAP  
CNPJ: 34.870.576/0001-21

12.1	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4;" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	88,13	113,52	454,08	0,15 %
12.2	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4;" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	98,82	127,29	127,29	0,04 %
12.3	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	564,77	727,53	727,53	0,24 %
12.4	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	7,00	109,43	140,96	986,72	0,32 %
12.5	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	71,76	92,44	92,44	0,03 %
12.6	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6,00	34,24	44,10	264,60	0,09 %
12.7	CP278	Próprio	DUCHA HIGIENICA PLASTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	117,43	151,27	151,27	0,05 %
12.8	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	6,00	523,49	674,35	4.046,10	1,32 %
12.9	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	250,01	322,06	644,12	0,21 %
12.10	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	60,49	77,92	467,52	0,15 %
12.11	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	60,90	78,45	313,80	0,10 %
12.12	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	209,85	270,32	540,64	0,18 %
12.13	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	99,28	127,89	127,89	0,04 %
<b>13</b>			<b>PINTURA</b>					<b>29.990,64</b>	<b>9,79 %</b>
13.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	68,24	1,69	2,17	148,08	0,05 %
13.2	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	7,40	2,02	2,60	19,24	0,01 %
13.3	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	501,62	10,57	13,61	6.827,04	2,23 %
13.4	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	7,40	19,81	25,51	188,77	0,06 %
13.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	866,76	12,39	15,96	13.833,48	4,52 %
13.6	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	45,26	13,83	17,81	806,08	0,26 %

R GENERAL RONDON - CENTRO - MACAPA / AP

TJAP  
CNPJ: 34.870.576/0001-21

13.7	CP089	Próprio	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCÃO), UMA DEMÃO	m²	89,12	12,17	15,67	1.396,51	0,46 %
13.8	73924/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	89,12	23,34	30,06	2.678,94	0,87 %
13.9	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	238,63	13,32	17,15	4.092,50	1,34 %
<b>14</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>42.807,66</b>	<b>13,98 %</b>
<b>14.1</b>			<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>					<b>11.701,39</b>	<b>3,82 %</b>
14.1.1	CP 208	Próprio	PLAFON COM DUAS LÂMPADAS COMPACTAS DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	47,00	45,20	58,22	2.736,34	0,89 %
14.1.2	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	101,18	130,34	260,68	0,09 %
14.1.3	060316	SBC	REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D'AGUA	UN	10,00	236,69	304,90	3.049,00	1,00 %
14.1.4	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	15,00	28,48	36,68	550,20	0,18 %
14.1.5	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	65,00	35,99	46,36	3.013,40	0,98 %
14.1.6	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	41,66	53,66	160,98	0,05 %
14.1.7	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	32,61	42,00	630,00	0,21 %
14.1.8	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	34,50	44,44	399,96	0,13 %
14.1.9	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	27,20	35,03	35,03	0,01 %
14.1.10	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	24,36	31,38	31,38	0,01 %
14.1.11	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	21,26	27,38	410,70	0,13 %
14.1.12	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	33,61	43,29	86,58	0,03 %
14.1.13	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	43,62	56,19	337,14	0,11 %
<b>14.2</b>			<b>CONDUTORES</b>					<b>14.729,84</b>	<b>4,81 %</b>
14.2.1	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	1500,00	4,12	5,30	7.950,00	2,60 %

R GENERAL RONDON - CENTRO - MACAPA / AP

TJAP  
CNPJ: 34.870.576/0001-21

14.2.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	377,00	6,82	8,78	3.310,06	1,08 %
14.2.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	92,00	9,36	12,05	1.108,60	0,36 %
14.2.4	92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	26,00	11,18	14,40	374,40	0,12 %
14.2.5	063213	SBC	CABO AFUMEX 1kV 1 CONDUTOR 50,0mm2	M	21,00	64,96	83,68	1.757,28	0,57 %
14.2.6	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	29,70	38,25	229,50	0,07 %
<b>14.3</b>			<b>CONDUTOS</b>					<b>7.786,08</b>	<b>2,54 %</b>
14.3.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	370,00	7,84	10,09	3.733,30	1,22 %
14.3.2	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,00	10,55	13,59	54,36	0,02 %
14.3.2	00000414	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2.5 MM	UN	200,00	0,07	0,09	18,00	0,01 %
14.3.3	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	37,00	23,08	29,73	1.100,01	0,36 %
14.3.4	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	12,52	16,12	290,16	0,09 %
14.3.5	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	66,00	8,56	11,02	727,32	0,24 %
14.3.6	062002	SBC	PLACA CEGA SEM FURO	UN	13,00	4,27	5,50	71,50	0,02 %
14.3.7	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	47,00	11,75	15,13	711,11	0,23 %
14.3.8	059419	SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL KANAFLEX 2"	M	5,00	23,56	30,34	151,70	0,05 %
14.3.9	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	134,00	5,38	6,93	928,62	0,30 %
<b>14.4</b>			<b>QUADROS</b>					<b>7.533,71</b>	<b>2,46 %</b>
14.4.1	90458	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	UN	6,00	19,71	25,39	152,34	0,05 %
14.4.7	CP 215	Próprio	QDL-1. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	724,03	932,69	932,69	0,30 %

TJAP  
CNPJ: 34.870.576/0001-21

14.4.8	CP 216	Próprio	QDL-2. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	716,70	923,25	923,25	0,30 %
14.4.9	CP 217	Próprio	QF-1.QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.561,20	2.011,13	2.011,13	0,66 %
14.4.10	CP 214	Próprio	QGBT. QUADRO DISTRIBUICAO 24 DISJUNTORES-GERAL 200A - DJ 150 A	UN	1,00	2.468,12	3.179,43	3.179,43	1,04 %
14.4.11	061454	SBC	CAIXA DE MEDICAO POLIFASICO 524 PLASTIMAX	UN	1,00	131,39	169,25	169,25	0,06 %
14.4.12	061429	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR METALICA COM TAMPA 40 x 40 x 15	UN	1,00	128,57	165,62	165,62	0,05 %
<b>14.5</b>			<b>TERMINAIS</b>					<b>1.056,64</b>	<b>0,35 %</b>
14.5.1	061302	SBC	TERMINAL DE COMPRESSAO PARA CABO 50mm2	UN	16,00	37,66	48,51	776,16	0,25 %
14.5.2	061532	SBC	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 10mm2	UN	10,00	9,92	12,77	127,70	0,04 %
14.5.4	CP 218	Próprio	Terminal Pino Isolado 2,5-6mm	Und	52,00	1,48	1,90	98,80	0,03 %
14.5.5	CP 219	Próprio	Terminal Forquilha Isolado 1-2,5mm M3	Und	25,00	1,20	1,54	38,50	0,01 %
14.5.6	CP 220	Próprio	Terminal Forquilha Isolado 2,5-6mm M4	Und	9,00	1,34	1,72	15,48	0,01 %
<b>15</b>			<b>ENCERRAMENTO</b>					<b>777,78</b>	<b>0,25 %</b>
15.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	269,13	2,25	2,89	777,78	0,25 %

**Total sem BDI**

**237.756,20**

**Total do BDI**

**68.462,12**

**Total Geral**

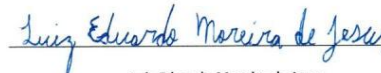
**306.218,32**



**Michelli das M. Bessa Silva**  
Engenheira Civil e de Segurança do Trabalho  
CREA 151023335-0 – Mat. TJAP 18234



**Mariana Carmo de Lima**  
Analista Judiciário – Arquiteta e Urbanista  
CAU A109194-8 – Mat. TJAP 44209



**Luiz Eduardo Moreira de Jesus**  
Analista Judiciário – Engenheiro Eletricista  
CREA 0314067957 – Mat. TJAP 44345

R GENERAL RONDON - CENTRO - MACAPA / AP



Doc. juntado digitalmente no Processo: 2023069015 - 5, por NATASHA FARIAS LEAO DE AQUINO em 18/07/2023 14:59:59. 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: **AADMYFLHCIC**