

ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES  
PRACA 03 DE OUTUBRO, Nº 01, CENTRO 04.876.389/0001-94  
ORDEM DE SERVIÇO Nº 202202470

À  
R. C. PAIS CONSTRUTORA EIRELI  
RUA CORONEL LOURENÇO BORGES, Nº 3419  
PARQUE UNIVERSITARIO - Breves/PA

Assunto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PRODUTOS ARTESANAIS, CONFORME CONVÊNIO Nº 783353/2013 (REPROGRAMAÇÃO) FIRMADO ENTRE MINISTÉRIO DO TURISMO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E A PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES/PA.

Processo administrativo: Licitação na modalidade tomada de preço nº 2/2022-020901 - Contrato nº 20220329

Prezado Senhor,

Com vista ao consignado no certame do processo acima citado, realizado no dia 28/09/2022, autorizamos o início da execução da obra, conforme consignado na ata dos trabalhos e na proposta comercial, conforme a seguir:

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS INICIAIS							R\$ 9.756,22	0,76 %
1.1	COMPOSIÇÃO 001	Próprio	PLACA DE OBRA, EM CHAPA GALVANIZADA ADESIVADA	M <sup>2</sup>	6,4	R\$ 335,97	R\$ 411,46	R\$ 2.633,34	0,20 %

ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES

PRACA 03 DE OUTUBRO, Nº 01, CENTRO 04.876.389/0001-94

1.2	101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1	R\$ 1.811,88	R\$ 2.219,01	R\$ 2.219,01	0,17 %
1.3	RD 1003	Próprio	INSTALAÇÕES PROVISORIA DE AGUA	UND	1	R\$ 1.376,27	R\$ 1.685,52	R\$ 1.685,52	0,13 %
1.4	RD 1002	Próprio	INSTALAÇÕES PROVISORIA DE ESGOTO	UND	1	R\$ 2.627,87	R\$ 3.218,35	R\$ 3.218,35	0,25 %
<b>2</b>	<b>PAREDES E PAINEIS</b>							<b>R\$ 19.110,05</b>	<b>1,48 %</b>
2.1	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m <sup>2</sup>	49,48	R\$ 145,91	R\$ 178,70	R\$ 8.842,08	0,68 %

**ESTADO DO PARÁ**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES**

**PRACA 03 DE OUTUBRO, Nº 01, CENTRO 04.876.389/0001-94**

2.2	102257	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m <sup>2</sup>	31,9	R\$ 262,82	R\$ 321,88	R\$ 10.267,97	0,79 %
<b>3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>R\$ 113.052,94</b>	<b>8,75 %</b>
<b>3.1</b>	<b>PORTAS DE MADEIRA</b>							<b>R\$ 9.480,61</b>	<b>0,73 %</b>
3.1.1	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	11	R\$ 314,21	R\$ 384,81	R\$ 4.232,91	0,33 %
3.1.2	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO	UN	8	R\$ 338,60	R\$ 414,68	R\$ 3.317,44	0,26 %

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES**  
**PRACA 03 DE OUTUBRO, Nº 01, CENTRO 04.876.389/0001-94**

			DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
3.1.3	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	R\$ 400,65	R\$ 490,68	R\$ 981,36	0,08 %
3.1.4	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	8,2	R\$ 94,49	R\$ 115,72	R\$ 948,90	0,07 %
<b>3.2</b>	<b>GRADES METÁLICAS</b>							<b>R\$ 81.656,01</b>	<b>6,32 %</b>
3.2.1	GR4100	Próprio	PORTÃO DE FERRO COM VARA 1/2" COM REQUADRO	M <sup>2</sup>	116,19	R\$ 573,84	R\$ 702,78	R\$ 81.656,01	6,32 %
<b>3.3</b>	<b>JANELAS EM ALUMINIO/ PORTA DE ENROLAR</b>							<b>R\$ 21.916,32</b>	<b>1,70 %</b>

ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES

PRACA 03 DE OUTUBRO, Nº 01, CENTRO 04.876.389/0001-94

3.3.1	P74136	Próprio	PORTA DE AÇO DE CHAPA 24 DE ENROLAR,RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	M <sup>2</sup>	7	R\$ 631,42	R\$ 773,30	R\$ 5.413,10	0,42 %
3.3.2	ET 0321	Próprio	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO 2,25 X 1,00 M COM 4 FOLHAS PARA VIDRO	UND	6	R\$ 643,47	R\$ 788,06	R\$ 4.728,36	0,37 %
3.3.3	ET 0322	Próprio	BASCULANTE TIPO VENEZIANA 3 MODULOS EM ALUMINIO MEDINDO 1,20 X 0,40 M	UND	4	R\$ 113,28	R\$ 138,73	R\$ 554,92	0,04 %
3.3.4	ET 0323	Próprio	BASCULANTE TIPO VENEZIANA 8 MODULOS EM ALUMINIO MEDINDO 3,20 X 0,40 M	UND	2	R\$ 208,18	R\$ 254,96	R\$ 509,92	0,04 %
3.3.5	ET 0324	Próprio	BASCULANTE TIPO VENEZIANA 6 MODULOS EM ALUMINIO MEDINDO 2,40 X 0,40 M	UND	1	R\$ 170,22	R\$ 208,47	R\$ 208,47	0,02 %
3.3.6	ET 23744	Próprio	JANELA DE ENROLAR COMPLETA (MONTANTE E FECHADURA) EM CHAPA DE AÇO ONDULADA	UND	3	R\$ 1.132,38	R\$ 1.386,83	R\$ 4.160,49	0,32 %

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES**  
**PRACA 03 DE OUTUBRO, Nº 01, CENTRO 04.876.389/0001-94**

			Nº 24 MEDINDO 1,78 X 1,22 (BALCÃO)						
3.3.7	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMEN TO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	14,8	R\$ 127,99	R\$ 156,75	R\$ 2.319,90	0,18 %
3.3.8	P74136	Próprio	PORTA DE AÇO DE CHAPA 24 DE ENROLAR,RAI ADA, LARGA COM ACABAMENT O GALVANIZAD O NATURAL	M²	5,2	R\$ 631,42	R\$ 773,30	R\$ 4.021,16	0,31 %
<b>4</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>R\$ 295.539,8 7</b>	<b>22,87 %</b>
4.1	CO 73970	Próprio	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL 16 X 3 3/8	KG	9850,34	R\$ 13,57	R\$ 16,62	R\$ 163.712,6 5	12,67 %
4.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍN IO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1082,57	R\$ 89,70	R\$ 109,86	R\$ 118.931,1 4	9,20 %

ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES

PRACA 03 DE OUTUBRO, Nº 01, CENTRO 04.876.389/0001-94

4.3	94449	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	151,79	R\$ 69,37	R\$ 84,96	R\$ 12.896,08	1,00 %
<b>5</b>	<b>LAJE</b>							<b>R\$ 7.616,59</b>	<b>0,59 %</b>
5.1	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	392,81	R\$ 15,83	R\$ 19,39	R\$ 7.616,59	0,59 %
<b>6</b>	<b>IMPERMIABILIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 24.151,04</b>	<b>1,87 %</b>
6.1	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m <sup>2</sup>	128	R\$ 104,17	R\$ 127,58	R\$ 16.330,24	1,26 %

ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES

PRACA 03 DE OUTUBRO, Nº 01, CENTRO 04.876.389/0001-94

6.2	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	m <sup>2</sup>	128	R\$ 49,89	R\$ 61,10	R\$ 7.820,80	0,61 %
<b>7</b>	<b>REVESTINET O INTRERNOS/ EXTERNOS</b>							<b>R\$ 17.474,88</b>	<b>1,35 %</b>
<b>7.1</b>	<b>INTERNO</b>							<b>R\$ 17.474,88</b>	<b>1,35 %</b>
7.1.1	87265	SINAPI	REVESTIMENT O CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	223,15	R\$ 63,94	R\$ 78,31	R\$ 17.474,88	1,35 %
<b>8</b>	<b>PISOS</b>							<b>R\$ 57.532,74</b>	<b>4,45 %</b>



ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES

PRACA 03 DE OUTUBRO, Nº 01, CENTRO 04.876.389/0001-94

8.1	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m <sup>2</sup>	326,01	R\$ 59,05	R\$ 72,32	R\$ 23.577,04	1,82 %
8.2	PI 0382	Próprio	PISO CERAMICO ANTIDERAPANTE 35X35 CM ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO	M <sup>2</sup>	73,01	R\$ 59,05	R\$ 72,32	R\$ 5.280,08	0,41 %
8.3	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	362,04	R\$ 36,29	R\$ 44,44	R\$ 16.089,06	1,25 %

ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES

PRACA 03 DE OUTUBRO, Nº 01, CENTRO 04.876.389/0001-94

8.4	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	473,89	R\$ 8,05	R\$ 9,86	R\$ 4.672,56	0,36 %
8.5	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m <sup>3</sup>	7,98	R\$ 809,77	R\$ 991,73	R\$ 7.914,01	0,61 %
<b>9</b>	<b>PINTURAS</b>							<b>R\$ 73.523,90</b>	<b>5,69 %</b>
9.1	PN 0312	Próprio	PINTURA PVA INETRNA DUAS DEMÃOS, COM MASSA E SELADOR	M <sup>2</sup>	1195,74	R\$ 28,37	R\$ 34,74	R\$ 41.540,01	3,21 %
9.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	983,94	R\$ 14,04	R\$ 17,19	R\$ 16.913,93	1,31 %

**ESTADO DO PARÁ**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES**

**PRACA 03 DE OUTUBRO, Nº 01, CENTRO 04.876.389/0001-94**

9.3	100744	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m <sup>2</sup>	1174,09	R\$ 8,95	R\$ 10,96	R\$ 12.868,03	1,00 %
9.4	102200	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	m <sup>2</sup>	61,8	R\$ 15,43	R\$ 18,90	R\$ 1.168,02	0,09 %
9.5	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m <sup>2</sup>	61,8	R\$ 13,66	R\$ 16,73	R\$ 1.033,91	0,08 %
<b>10</b>	<b>VIDROS</b>							<b>R\$ 15.573,93</b>	<b>1,21 %</b>

ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES

PRACA 03 DE OUTUBRO, Nº 01, CENTRO 04.876.389/0001-94

10.1	102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m <sup>2</sup>	40,68	R\$ 312,60	R\$ 382,84	R\$ 15.573,93	1,21 %
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 320.558,93</b>	<b>24,81 %</b>
<b>11.1</b>	<b>QUADROS E CAIXAS</b>							<b>R\$ 11.799,13</b>	<b>0,91 %</b>
11.1.1	101881	SINAPI	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	R\$ 998,65	R\$ 1.223,05	R\$ 1.223,05	0,09 %
11.1.2	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO	UN	2	R\$ 602,66	R\$ 738,08	R\$ 1.476,16	0,11 %

ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES

PRACA 03 DE OUTUBRO, Nº 01, CENTRO 04.876.389/0001-94

			O TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
11.1.3	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃ O DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZAD O, DE EMBUTIR, COM BARRAMENT O TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	R\$ 574,31	R\$ 703,36	R\$ 3.516,80	0,27 %
11.1.4	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	195	R\$ 9,57	R\$ 11,72	R\$ 2.285,40	0,18 %
11.1.5	COMPOSIÇÃO 0011	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 20x20x20 CM FUNDO BRITA, COM TAMPA	UND	17	R\$ 98,10	R\$ 120,14	R\$ 2.042,38	0,16 %
11.1.6	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA	UN	50	R\$ 9,81	R\$ 12,01	R\$ 600,50	0,05 %

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES**  
**PRACA 03 DE OUTUBRO, Nº 01, CENTRO 04.876.389/0001-94**

			EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
11.1.7	92866	SINAPI	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	68	R\$ 7,86	R\$ 9,63	R\$ 654,84	0,05 %
<b>11.2</b>	<b>DISJUNTORES</b>							<b>R\$ 5.345,58</b>	<b>0,41 %</b>
11.2.1	101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	78	R\$ 15,56	R\$ 19,06	R\$ 1.486,68	0,12 %
11.2.2	101892	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	R\$ 70,36	R\$ 86,17	R\$ 344,68	0,03 %
11.2.3	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17	R\$ 89,77	R\$ 109,94	R\$ 1.868,98	0,14 %

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES**  
**PRACA 03 DE OUTUBRO, Nº 01, CENTRO 04.876.389/0001-94**

11.2.4	101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGN ÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 1.343, 38	R\$ 1.645,24	R\$ 1.645,24	0,13 %
<b>11.3</b>	<b>LUMINÁRIAS</b>							<b>R\$ 26.531,14</b>	<b>2,05 %</b>
11.3.1	101652	SINAPI	LUMINÁRIA FECHADA, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA DE VAPOR - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	UN	13	R\$ 681,90	R\$ 835,12	R\$ 10.856,56	0,84 %
11.3.2	101652	SINAPI	LUMINÁRIA FECHADA, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA DE VAPOR - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	UN	1	R\$ 681,90	R\$ 835,12	R\$ 835,12	0,06 %

ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES

PRACA 03 DE OUTUBRO, Nº 01, CENTRO 04.876.389/0001-94

11.3.3	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2	R\$ 158,40	R\$ 193,99	R\$ 387,98	0,03 %
11.3.4	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	54	R\$ 218,52	R\$ 267,62	R\$ 14.451,48	1,12 %
<b>11.4</b>	<b>ELETRODUTOS</b>							<b>R\$ 29.830,44</b>	<b>2,31 %</b>
11.4.1	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	290,1	R\$ 17,47	R\$ 21,40	R\$ 6.208,14	0,48 %



ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES

PRACA 03 DE OUTUBRO, Nº 01, CENTRO 04.876.389/0001-94

11.4.2	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	348,7	R\$ 11,24	R\$ 13,77	R\$ 4.801,60	0,37 %
11.4.3	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	202,9	R\$ 13,16	R\$ 16,12	R\$ 3.270,75	0,25 %
11.4.4	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	31,9	R\$ 19,18	R\$ 23,49	R\$ 749,33	0,06 %

ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES

PRACA 03 DE OUTUBRO, Nº 01, CENTRO 04.876.389/0001-94

11.4.5	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	62,1	R\$ 21,64	R\$ 26,50	R\$ 1.645,65	0,13 %
11.4.6	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	31,6	R\$ 28,98	R\$ 35,49	R\$ 1.121,48	0,09 %
11.4.7	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	73,7	R\$ 50,23	R\$ 61,52	R\$ 4.534,02	0,35 %

ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES

PRACA 03 DE OUTUBRO, Nº 01, CENTRO 04.876.389/0001-94

11.4.8	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	20,2	R\$ 40,81	R\$ 49,98	R\$ 1.009,60	0,08 %
11.4.9	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	69,1	R\$ 76,69	R\$ 93,92	R\$ 6.489,87	0,50 %
<b>11.5</b>	<b>TOMADAS E INTERRUPTORES</b>							<b>R\$ 5.998,46</b>	<b>0,46 %</b>
11.5.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	52	R\$ 24,09	R\$ 29,50	R\$ 1.534,00	0,12 %

ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES

PRACA 03 DE OUTUBRO, Nº 01, CENTRO 04.876.389/0001-94

11.5.2	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	143	R\$ 25,49	R\$ 31,22	R\$ 4.464,46	0,35 %
<b>11.6</b>	<b>CABOS</b>							<b>R\$ 193.646,2 5</b>	<b>14,99 %</b>
11.6.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	392	R\$ 2,94	R\$ 3,60	R\$ 1.411,20	0,11 %
11.6.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2985,4	R\$ 4,31	R\$ 5,28	R\$ 15.762,91	1,22 %
11.6.3	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI- CHAMA	M	953,2	R\$ 8,13	R\$ 9,96	R\$ 9.493,87	0,73 %

ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES

PRACA 03 DE OUTUBRO, Nº 01, CENTRO 04.876.389/0001-94

			0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
11.6.4	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI- CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	637,5	R\$ 10,99	R\$ 13,46	R\$ 8.580,75	0,66 %
11.6.5	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI- CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	715,3	R\$ 17,32	R\$ 21,21	R\$ 15.171,51	1,17 %
11.6.6	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI- CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	584,8	R\$ 26,42	R\$ 32,36	R\$ 18.924,13	1,46 %

ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES

PRACA 03 DE OUTUBRO, Nº 01, CENTRO 04.876.389/0001-94

11.6.7	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1206,1	R\$ 30,46	R\$ 37,30	R\$ 44.987,53	3,48 %
11.6.8	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	769,8	R\$ 41,37	R\$ 50,67	R\$ 39.005,77	3,02 %
11.6.9	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	M	565,1	R\$ 58,24	R\$ 71,33	R\$ 40.308,58	3,12 %

ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES  
PRACA 03 DE OUTUBRO, Nº 01, CENTRO 04.876.389/0001-94

			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021						
<b>11.7</b>	<b>SUBESTAÇÃO O 150 KVA</b>							<b>R\$ 47.407,92</b>	<b>3,67 %</b>
11.7.1	102106	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	R\$ 21.520,96	R\$ 26.356,72	R\$ 26.356,72	2,04 %
11.7.2	101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 1.343,38	R\$ 1.645,24	R\$ 1.645,24	0,13 %
11.7.3	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE	M	70	R\$ 80,05	R\$ 98,04	R\$ 6.862,80	0,53 %

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES**  
**PRACA 03 DE OUTUBRO, Nº 01, CENTRO 04.876.389/0001-94**

			ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021						
11.7.4	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30	R\$ 58,24	R\$ 71,33	R\$ 2.139,90	0,17 %
11.7.5	101918	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	11	R\$ 234,43	R\$ 287,11	R\$ 3.158,21	0,24 %
11.7.6	PR 4273	Próprio	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO NOMINAL 30KV,	UND	1	R\$ 429,49	R\$ 526,00	R\$ 526,00	0,04 %



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES**  
**PRACA 03 DE OUTUBRO, Nº 01, CENTRO 04.876.389/0001-94**

			CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10KA						
11.7.7	IL 73780	Próprio	CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR 15KV -100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MONOBRA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	R\$ 418,75	R\$ 512,84	R\$ 512,84	0,04 %
11.7.8	IL 0206	Próprio	POSTE DE CONCRETO DUPLO 600 DN H=11m ( INC. BASE EM CONCRETO CICLÓPICO)	UND	1	R\$ 2.599,03	R\$ 3.183,03	R\$ 3.183,03	0,25 %
11.7.9	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	3	R\$ 7,04	R\$ 8,62	R\$ 25,86	0,00 %
11.7.10	IL 1742	Próprio	ISOLADOR SUSPENSÃO 15KV	UND	3	R\$ 90,54	R\$ 110,88	R\$ 332,64	0,03 %
11.7.11	IL 17420	Próprio	ISOLADOR DE ANCORAGEM 15KVa	UND	3	R\$ 90,54	R\$ 110,88	R\$ 332,64	0,03 %
11.7.12	IL 0207	Próprio	CRUZETA DE CONCRETO TIPO T 90x90x2000m <sup>2</sup>	UND	2	R\$ 90,65	R\$ 111,02	R\$ 222,04	0,02 %

**ESTADO DO PARÁ**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES**

**PRACA 03 DE OUTUBRO, Nº 01, CENTRO 04.876.389/0001-94**

11.7.1 3	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6	R\$ 91,34	R\$ 111,86	R\$ 671,16	0,05 %
11.7.1 4	101555	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	3	R\$ 7,75	R\$ 9,49	R\$ 28,47	0,00 %
11.7.1 5	IL 1756	Próprio	GANCHO SUSPENSO OHAL EM AÇO GALVANIZADO ESPESSURA 16mm, ABERTURA 21mm	UND	3	R\$ 34,07	R\$ 41,73	R\$ 125,19	0,01 %
11.7.1 6	101539	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	3	R\$ 86,68	R\$ 106,16	R\$ 318,48	0,02 %
11.7.1 7	IL 0210	Próprio	ARAME GALVANIZADO 12BWG, 2,76mm (0,048 kg/m)	UND	2	R\$ 22,48	R\$ 27,53	R\$ 55,06	0,00 %
11.7.1 8	102110	SINAPI	SUORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO	UN	2	R\$ 242,54	R\$ 297,04	R\$ 594,08	0,05 %

ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES

PRACA 03 DE OUTUBRO, Nº 01, CENTRO 04.876.389/0001-94

			TO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020						
11.7.1 9	IL 72261	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 25mm <sup>2</sup> - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO	UND	3	R\$ 29,13	R\$ 35,68	R\$ 107,04	0,01 %
11.7.2 0	100862	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	R\$ 42,97	R\$ 52,63	R\$ 210,52	0,02 %
<b>12</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRI CAS - SPDA</b>							<b>R\$ 9.417,73</b>	<b>0,73 %</b>
12.1	IL 0978	Próprio	RE-BAR DE 3,00 M	UND	67	R\$ 80,77	R\$ 98,92	R\$ 6.627,64	0,51 %
12.2	IL 0977	Próprio	CLIPS PARA EMENDA DE RE-BARS	UND	201	R\$ 8,04	R\$ 9,85	R\$ 1.979,85	0,15 %
12.3	IL 2000	Próprio	TERMINAL, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO - 50mm <sup>2</sup>	UND	24	R\$ 6,25	R\$ 7,65	R\$ 183,60	0,01 %
12.4	IL 12138	Próprio	SOLDA EXOTERMICA COM MODELO CCH	UND	24	R\$ 21,32	R\$ 26,11	R\$ 626,64	0,05 %

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES**  
**PRACA 03 DE OUTUBRO, Nº 01, CENTRO 04.876.389/0001-94**

			50-2						
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÃO S DE ÁGUA FRIA</b>						<b>R\$ 23.434,11</b>	<b>1,81 %</b>	
<b>13.1</b>	<b>TUBALAÇÃO S E CONEXÕES</b>						<b>R\$ 12.785,44</b>	<b>0,99 %</b>	
<b>13.1.1</b>	<b>TUBO</b>						<b>R\$ 6.258,54</b>	<b>0,48 %</b>	
13.1.1.1	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	73,52	R\$ 20,67	R\$ 25,31	R\$ 1.860,79	0,14 %
13.1.1.2	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,58	R\$ 18,00	R\$ 22,04	R\$ 34,82	0,00 %
13.1.1.3	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	81,6	R\$ 17,33	R\$ 21,22	R\$ 1.731,55	0,13 %

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES**  
**PRACA 03 DE OUTUBRO, Nº 01, CENTRO 04.876.389/0001-94**

			AF_12/2014						
13.1.1 .4	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ O DE ÁGUA - FORNECIMEN TO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	181,8	R\$ 9,95	R\$ 12,19	R\$ 2.216,14	0,17 %
13.1.1 .5	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ O DE ÁGUA - FORNECIMEN TO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	41,69	R\$ 8,13	R\$ 9,96	R\$ 415,23	0,03 %
<b>13.1. 2</b>	<b>CONEXÕES</b>							<b>R\$ 6.526,90</b>	<b>0,51 %</b>
13.1.2 .1	94708	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRI O DE FIBRA/FIBROC	UN	4	R\$ 27,90	R\$ 34,17	R\$ 136,68	0,01 %

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES**  
**PRACA 03 DE OUTUBRO, Nº 01, CENTRO 04.876.389/0001-94**

			IMENTO FORNECIMENT TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
13.1.2 .2	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRI O DE FIBRA/FIBROC IMENTO FORNECIMENT TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5	R\$ 46,31	R\$ 56,72	R\$ 283,60	0,02 %
13.1.2 .3	94787	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRI O DE FIBRA/FIBROC	UN	1	R\$ 64,33	R\$ 78,78	R\$ 78,78	0,01 %

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES**  
**PRACA 03 DE OUTUBRO, Nº 01, CENTRO 04.876.389/0001-94**

			IMENTO FORNECIMENT TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
13.1.2 .4	95141	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRI O DE FIBRA/FIBROC IMENTO FORNECIMENT TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	R\$ 34,59	R\$ 42,36	R\$ 42,36	0,00 %
13.1.2 .5	89595	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENT TO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	R\$ 16,38	R\$ 20,06	R\$ 40,12	0,00 %

ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES

PRACA 03 DE OUTUBRO, Nº 01, CENTRO 04.876.389/0001-94

13.1.2 .6	89572	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	R\$ 8,76	R\$ 10,73	R\$ 21,46	0,00 %
13.1.2 .7	89570	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	R\$ 13,47	R\$ 16,50	R\$ 33,00	0,00 %
13.1.2 .8	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO.	UN	10	R\$ 11,50	R\$ 14,08	R\$ 140,80	0,01 %



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES**  
**PRACA 03 DE OUTUBRO, Nº 01, CENTRO 04.876.389/0001-94**

			AF_12/2014						
13.1.2 .9	89422	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ O DE ÁGUA - FORNECIMEN TO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14	R\$ 3,90	R\$ 4,78	R\$ 66,92	0,01 %
13.1.2 .10	89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMEN TO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	62	R\$ 5,76	R\$ 7,05	R\$ 437,10	0,03 %

**ESTADO DO PARÁ**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES**

**PRACA 03 DE OUTUBRO, Nº 01, CENTRO 04.876.389/0001-94**

13.1.2 .11	89538	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	22	R\$ 3,82	R\$ 4,68	R\$ 102,96	0,01 %
13.1.2 .12	IH 2553	Próprio	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	15	R\$ 21,69	R\$ 26,56	R\$ 398,40	0,03 %
13.1.2 .13	IH 2555	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL LONGA P/AGUA FRIA PREDIAL 50 X 25 MM	UND	3	R\$ 8,83	R\$ 10,81	R\$ 32,43	0,00 %
13.1.2 .14	IH 2552	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL LONGA P/AGUA FRIA PREDIAL 50 X 20 MM	UND	3	R\$ 39,14	R\$ 47,93	R\$ 143,79	0,01 %
13.1.2 .15	89504	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME NTO	UN	2	R\$ 23,43	R\$ 28,69	R\$ 57,38	0,00 %

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES**  
**PRACA 03 DE OUTUBRO, Nº 01, CENTRO 04.876.389/0001-94**

			TO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
13.1.2 .16	89490	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	R\$ 6,61	R\$ 8,10	R\$ 40,50	0,00 %
13.1.2 .17	89416	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ O DE ÁGUA - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	R\$ 10,94	R\$ 13,40	R\$ 67,00	0,01 %
13.1.2 .18	89494	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	R\$ 13,59	R\$ 16,64	R\$ 16,64	0,00 %
13.1.2 .19	89540	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃ O, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM	UN	15	R\$ 11,77	R\$ 14,41	R\$ 216,15	0,02 %

**ESTADO DO PARÁ**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES**

**PRACA 03 DE OUTUBRO, Nº 01, CENTRO 04.876.389/0001-94**

			PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
13.1.2 .20	IH 1083	Próprio	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	18	R\$ 8,85	R\$ 10,84	R\$ 195,12	0,02 %
13.1.2 .21	IH 0804	Próprio	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	19	R\$ 21,63	R\$ 26,49	R\$ 503,31	0,04 %
13.1.2 .22	IH 1084	Próprio	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	4	R\$ 9,42	R\$ 11,54	R\$ 46,16	0,00 %
13.1.2 .23	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ O DE ÁGUA - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18	R\$ 4,71	R\$ 5,77	R\$ 103,86	0,01 %
13.1.2 .24	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE	UN	27	R\$ 5,73	R\$ 7,02	R\$ 189,54	0,01 %

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES**  
**PRACA 03 DE OUTUBRO, Nº 01, CENTRO 04.876.389/0001-94**

			DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
13.1.2.25	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	R\$ 8,70	R\$ 10,65	R\$ 106,50	0,01 %
13.1.2.26	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	R\$ 12,27	R\$ 15,03	R\$ 30,06	0,00 %
13.1.2.27	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	62	R\$ 14,57	R\$ 17,84	R\$ 1.106,08	0,09 %
13.1.2.28	IH 10830	Próprio	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA	UND	16	R\$ 6,54	R\$ 8,01	R\$ 128,16	0,01 %

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES**  
**PRACA 03 DE OUTUBRO, Nº 01, CENTRO 04.876.389/0001-94**

			AGUA FRIA PREDIAL						
13.1.2 .29	IH 10831	Próprio	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	8	R\$ 4,35	R\$ 5,33	R\$ 42,64	0,00 %
13.1.2 .30	IH 0811	Próprio	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	UND	16	R\$ 10,75	R\$ 13,17	R\$ 210,72	0,02 %
13.1.2 .31	IH 1182	Próprio	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	2	R\$ 5,37	R\$ 6,58	R\$ 13,16	0,00 %
13.1.2 .32	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14	R\$ 6,25	R\$ 7,65	R\$ 107,10	0,01 %
13.1.2 .33	IH 0619	Próprio	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	5	R\$ 4,54	R\$ 5,56	R\$ 27,80	0,00 %

**ESTADO DO PARÁ**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES**

**PRACA 03 DE OUTUBRO, Nº 01, CENTRO 04.876.389/0001-94**

13.1.2 .34	IH 0806	Próprio	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	3	R\$ 15,59	R\$ 19,09	R\$ 57,27	0,00 %
13.1.2 .35	IH 0808	Próprio	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	7	R\$ 27,04	R\$ 33,12	R\$ 231,84	0,02 %
13.1.2 .36	IH 0805	Próprio	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	9	R\$ 16,62	R\$ 20,35	R\$ 183,15	0,01 %
13.1.2 .37	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3	R\$ 20,19	R\$ 24,73	R\$ 74,19	0,01 %

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES**  
**PRACA 03 DE OUTUBRO, Nº 01, CENTRO 04.876.389/0001-94**

13.1.2 .38	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	R\$ 21,76	R\$ 26,65	R\$ 26,65	0,00 %
13.1.2 .39	89397	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	R\$ 14,26	R\$ 17,46	R\$ 17,46	0,00 %
13.1.2 .40	IH 06190	Próprio	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	2	R\$ 17,09	R\$ 20,93	R\$ 41,86	0,00 %
13.1.2 .41	IH 06191	Próprio	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	4	R\$ 4,15	R\$ 5,08	R\$ 20,32	0,00 %



ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES

PRACA 03 DE OUTUBRO, Nº 01, CENTRO 04.876.389/0001-94

13.1.2 .42	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3	R\$ 6,50	R\$ 7,96	R\$ 23,88	0,00 %
13.1.2 .43	89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16	R\$ 11,60	R\$ 14,21	R\$ 227,36	0,02 %
13.1.2 .44	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16	R\$ 23,30	R\$ 28,54	R\$ 456,64	0,04 %
<b>13.2</b>	<b>RESERVATO RIO/ACESSO RIOS E COMPLEME NTOS</b>							<b>R\$ 7.195,81</b>	<b>0,56 %</b>
13.2.1	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIME NTO E	UN	5	R\$ 825,67	R\$ 1.011,20	R\$ 5.056,00	0,39 %

**ESTADO DO PARÁ**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES**

**PRACA 03 DE OUTUBRO, Nº 01, CENTRO 04.876.389/0001-94**

			INSTALAÇÃO. AF_06/2021						
13.2.2	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	R\$ 38,60	R\$ 47,27	R\$ 236,35	0,02 %
13.2.3	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	R\$ 348,81	R\$ 427,19	R\$ 854,38	0,07 %
13.2.4	99260	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR , EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2	R\$ 428,30	R\$ 524,54	R\$ 1.049,08	0,08 %
<b>13.3</b>	<b>REGISTROS</b>							<b>R\$ 3.452,86</b>	<b>0,27 %</b>

**ESTADO DO PARÁ**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES**

**PRACA 03 DE OUTUBRO, Nº 01, CENTRO 04.876.389/0001-94**

13.3.1	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R\$ 83,26	R\$ 101,97	R\$ 101,97	0,01 %
13.3.2	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	R\$ 39,41	R\$ 48,27	R\$ 241,35	0,02 %
13.3.3	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R\$ 93,97	R\$ 115,09	R\$ 115,09	0,01 %
13.3.4	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R\$ 166,49	R\$ 203,90	R\$ 203,90	0,02 %

ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES

PRACA 03 DE OUTUBRO, Nº 01, CENTRO 04.876.389/0001-94

13.3.5	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENT O E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	17	R\$ 114,57	R\$ 140,31	R\$ 2.385,27	0,18 %
13.3.6	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENT O E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	R\$ 82,73	R\$ 101,32	R\$ 405,28	0,03 %
<b>14</b>	<b>INTALAÇÕES DE ÁGUA PLUVIAIS</b>							<b>R\$ 68.153,27</b>	<b>5,27 %</b>
14.1	92214	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNC IAS - FORNECIMENT O E ASSENTAMEN TO.	M	54	R\$ 444,39	R\$ 544,24	R\$ 29.388,96	2,27 %

ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES  
PRACA 03 DE OUTUBRO, Nº 01, CENTRO 04.876.389/0001-94

			AF_12/2015						
14.2	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	35,61	R\$ 66,93	R\$ 81,97	R\$ 2.918,95	0,23 %
14.3	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	88,6	R\$ 91,18	R\$ 111,67	R\$ 9.893,96	0,77 %
14.4	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	60,52	R\$ 138,83	R\$ 170,03	R\$ 10.290,22	0,80 %

ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES

PRACA 03 DE OUTUBRO, Nº 01, CENTRO 04.876.389/0001-94

14.5	90698	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	16,96	R\$ 375,39	R\$ 459,74	R\$ 7.797,19	0,60 %
14.6	IH 3719	Próprio	CURVA DE PVC, 45 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	7	R\$ 38,10	R\$ 46,66	R\$ 326,62	0,03 %
14.7	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10	R\$ 39,10	R\$ 47,89	R\$ 478,90	0,04 %
14.8	IH 2767	Próprio	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	5	R\$ 26,42	R\$ 32,36	R\$ 161,80	0,01 %

ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES

PRACA 03 DE OUTUBRO, Nº 01, CENTRO 04.876.389/0001-94

14.9	IH 4448	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO 1,00X1,00 EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UND	2	R\$ 342,98	R\$ 420,05	R\$ 840,10	0,07 %
14.10	IH 0129	Próprio	GRELHA RETA 80 X 40 CM FERRO FUNDIDO	UND	1	R\$ 245,39	R\$ 300,53	R\$ 300,53	0,02 %
14.11	IH 74166	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM, COM TAMPA H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7	R\$ 259,23	R\$ 317,48	R\$ 2.222,36	0,17 %
14.12	99634	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	R\$ 630,68	R\$ 772,39	R\$ 3.089,56	0,24 %
14.13	IH 72285	Próprio	CAIXA DE AREIA 40x40x40 CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UND	4	R\$ 90,66	R\$ 111,03	R\$ 444,12	0,03 %
<b>15</b>	<b>INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO</b>							<b>R\$ 50.133,29</b>	<b>3,88 %</b>
<b>15.1</b>	<b>TUBULAÇÕES</b>							<b>R\$ 14.076,62</b>	<b>1,09 %</b>
15.1.1	90695	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE	M	106,71	R\$ 93,44	R\$ 114,44	R\$ 12.211,89	0,95 %

ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES

PRACA 03 DE OUTUBRO, Nº 01, CENTRO 04.876.389/0001-94

			MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021						
15.1.2	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	13,12	R\$ 42,59	R\$ 52,16	R\$ 684,34	0,05 %
15.1.3	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	5,94	R\$ 28,04	R\$ 34,34	R\$ 203,98	0,02 %
15.1.4	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	42,75	R\$ 18,65	R\$ 22,84	R\$ 976,41	0,08 %



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES**  
**PRACA 03 DE OUTUBRO, Nº 01, CENTRO 04.876.389/0001-94**

			AF_12/2014						
<b>15.2</b>	<b>CONEXÕES</b>							<b>R\$ 97,08</b>	<b>0,01 %</b>
15.2.1	IH 2765	Próprio	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	3	R\$ 26,42	R\$ 32,36	R\$ 97,08	0,01 %
<b>15.3</b>	<b>CAIXAS E COMPLEME NTOS</b>							<b>R\$ 9.767,88</b>	<b>0,76 %</b>
15.3.1	IH 2539	Próprio	CAIXA SIFONADA, PVC DN 150x150x50m m, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UND	1	R\$ 52,14	R\$ 63,86	R\$ 63,86	0,00 %
15.3.2	IH 74166	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO DN 60CM, COM TAMPA H=60CM - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO	UND	8	R\$ 259,23	R\$ 317,48	R\$ 2.539,84	0,20 %
15.3.3	IH 4448	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO 1,00X1,00 EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UND	2	R\$ 342,98	R\$ 420,05	R\$ 840,10	0,07 %

ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES

PRACA 03 DE OUTUBRO, Nº 01, CENTRO 04.876.389/0001-94

15.3.4	IH 4450	Próprio	TAMPA QUADRADA FOFO COM BASE, 600X600mm, CARGA 1500 KG PARA CAIXA INSPEÇÃO ESGOTO, ÁGUA, ELÉTRICA ETC	UND	8	R\$ 396,52	R\$ 485,62	R\$ 3.884,96	0,30 %
15.3.5	IH 4451	Próprio	TAMPA QUADRADA FOFO COM BASE, 800X800mm, CARGA 1500 KG PARA CAIXA INSPEÇÃO ESGOTO, ÁGUA, ELÉTRICA ETC	UND	2	R\$ 807,38	R\$ 988,80	R\$ 1.977,60	0,15 %
15.3.6	IH 4452	Próprio	CAIXA GORDURA DN 100	UND	1	R\$ 376,84	R\$ 461,52	R\$ 461,52	0,04 %
<b>15.4</b>	<b>SISTEMA FOSSA/FILTRO/BIODIGESTOR</b>							<b>R\$ 26.191,71</b>	<b>2,03 %</b>
15.4.1	IE 4224	Próprio	BIODIGESTOR B1 COMPOSTO POR ÚNICO TANQUE SEPTICO+BIO FILTRO+BIORINGS	UND	2	R\$ 8.531,55	R\$ 10.448,59	R\$ 20.897,18	1,62 %
15.4.2	IE 4225	Próprio	LEITO DE SECAGEM PARA BIODIGESTOR	UND	2	R\$ 680,68	R\$ 833,63	R\$ 1.667,26	0,13 %
15.4.3	IE 4226	Próprio	CLORADOR DE CONTATO FRABRICADO EM PRFV	UND	1	R\$ 2.961,76	R\$ 3.627,27	R\$ 3.627,27	0,28 %

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES**  
**PRACA 03 DE OUTUBRO, Nº 01, CENTRO 04.876.389/0001-94**

16	<b>INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/COMBATE A INCÊNDIO</b>						R\$ 103.050,15	7,97 %	
16.1	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2	R\$ 687,94	R\$ 842,52	R\$ 1.685,04	0,13 %
16.2	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2	R\$ 208,70	R\$ 255,59	R\$ 511,18	0,04 %
16.3	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2	R\$ 215,12	R\$ 263,46	R\$ 526,92	0,04 %

ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES

PRACA 03 DE OUTUBRO, Nº 01, CENTRO 04.876.389/0001-94

16.4	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	55,83	R\$ 122,70	R\$ 150,27	R\$ 8.389,57	0,65 %
16.5	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	R\$ 291,44	R\$ 356,93	R\$ 1.427,72	0,11 %
16.6	IC 37556	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA "20X20"CM, EM PVC "2"MM ANTICHAMAS (SIMBOLOS CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UND	6	R\$ 20,96	R\$ 25,67	R\$ 154,02	0,01 %

ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES

PRACA 03 DE OUTUBRO, Nº 01, CENTRO 04.876.389/0001-94

16.7	IC 37558	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR "20X20"CM, EM PVC "2"MM ANTICHAMAS (SIMBOLOS. CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UND	4	R\$ 32,64	R\$ 39,97	R\$ 159,88	0,01 %
16.8	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m <sup>3</sup>	28,64	R\$ 393,61	R\$ 482,05	R\$ 13.805,91	1,07 %
16.9	103015	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R\$ 293,79	R\$ 359,80	R\$ 359,80	0,03 %

ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES

PRACA 03 DE OUTUBRO, Nº 01, CENTRO 04.876.389/0001-94

16.10	92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R\$ 206,17	R\$ 252,50	R\$ 505,00	0,04 %
16.11	COMPOSIÇÃO 026	Próprio	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERA DE VIDROS	M²	6	R\$ 17,64	R\$ 21,60	R\$ 129,60	0,01 %
16.12	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R\$ 1.439,67	R\$ 1.763,16	R\$ 3.526,32	0,27 %

**ESTADO DO PARÁ**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES**

**PRACA 03 DE OUTUBRO, Nº 01, CENTRO 04.876.389/0001-94**

16.13	IP 2206	Próprio	MARCAÇÃO DE PISO 1X1M, PARA HIDRANTE	UND	2	R\$ 36,33	R\$ 44,49	R\$ 88,98	0,01 %
16.14	IP 4401	Próprio	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	UND	1	R\$ 183,24	R\$ 224,41	R\$ 224,41	0,02 %
16.15	SP 3478	Próprio	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2" X 1 1/2", DIAMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20 M3/H	UND	2	R\$ 4.000,22	R\$ 4.899,07	R\$ 9.798,14	0,76 %
16.16	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2	R\$ 30,74	R\$ 37,65	R\$ 75,30	0,01 %
16.17	CV 4213	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCONTE (SAIDA DE EMERGENCIA	UND	2	R\$ 18,37	R\$ 22,50	R\$ 45,00	0,00 %

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES**  
**PRACA 03 DE OUTUBRO, Nº 01, CENTRO 04.876.389/0001-94**

			)						
16.18	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDA DE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m <sup>3</sup>	6,7	R\$ 74,37	R\$ 91,08	R\$ 610,24	0,05 %
16.19	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m <sup>3</sup>	4,58	R\$ 45,09	R\$ 55,22	R\$ 252,91	0,02 %
16.20	IN 4216	Próprio	CISTERNA EM CONCRETO ARMADO	UND	1	R\$ 39.062,35	R\$ 47.839,66	R\$ 47.839,66	3,70 %
16.21	IL 06480	Próprio	CHAVE DE FLUXO VSR - S	UND	1	R\$ 2.587,32	R\$ 3.168,69	R\$ 3.168,69	0,25 %
16.22	100726	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m <sup>2</sup>	12,28	R\$ 22,51	R\$ 27,57	R\$ 338,56	0,03 %



**ESTADO DO PARÁ**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES**

**PRACA 03 DE OUTUBRO, Nº 01, CENTRO 04.876.389/0001-94**

16.23	IL 250512	Próprio	CASA DE BOMBA - 3,40 X 1,65 M , H=2,20M	UND	1	R\$ 6.965,10	R\$ 8.530,16	R\$ 8.530,16	0,66 %
16.24	IL 06481	Próprio	ACIONADOR MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO(BO TOEIRA TIPO LIGA-DESLIGA)	UND	2	R\$ 366,27	R\$ 448,57	R\$ 897,14	0,07 %
<b>17</b>	<b>APARELHOS DE LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS SANITÁRIOS</b>							<b>R\$ 22.141,86</b>	<b>1,71 %</b>
<b>17.1</b>	<b>LOUÇAS/METAIS E ACESSÓRIOS</b>							<b>R\$ 22.141,86</b>	<b>1,71 %</b>
17.1.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11	R\$ 461,50	R\$ 565,20	R\$ 6.217,20	0,48 %
17.1.2	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO,	UN	2	R\$ 644,82	R\$ 789,71	R\$ 1.579,42	0,12 %

ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES

PRACA 03 DE OUTUBRO, Nº 01, CENTRO 04.876.389/0001-94

			INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENT TO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
17.1.3	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCION AL - FORNECIMENT TO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	11	R\$ 39,39	R\$ 48,24	R\$ 530,64	0,04 %
17.1.4	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENT TO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	R\$ 132,46	R\$ 162,22	R\$ 1.622,20	0,13 %
17.1.5	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE , PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE	UN	2	R\$ 213,15	R\$ 261,04	R\$ 522,08	0,04 %

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES**  
**PRACA 03 DE OUTUBRO, Nº 01, CENTRO 04.876.389/0001-94**

			MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
17.1.6	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	13	R\$ 50,09	R\$ 61,35	R\$ 797,55	0,06 %
17.1.7	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORI O 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	R\$ 89,41	R\$ 109,50	R\$ 438,00	0,03 %
17.1.8	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	R\$ 67,01	R\$ 82,07	R\$ 328,28	0,03 %
17.1.9	COMPOSIÇÃO 0024	Próprio	BANCADA MARMORE BRANCO E=3,00cm, 3,00X 0,50 M, POLIDO COM FURO PARA CUBA, FORNECIMENT O E	UND	3	R\$ 285,97	R\$ 350,23	R\$ 1.050,69	0,08 %

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES**  
**PRACA 03 DE OUTUBRO, Nº 01, CENTRO 04.876.389/0001-94**

			INSTALAÇÃO						
17.1.1 0	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ☐ PADRÃO MÉDIO ☐ FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	R\$ 634,27	R\$ 776,79	R\$ 6.214,32	0,48 %
17.1.1 1	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMEN TO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	R\$ 317,87	R\$ 389,30	R\$ 1.557,20	0,12 %
17.1.1 2	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2☐ OU 3/4☐, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	R\$ 58,74	R\$ 71,94	R\$ 863,28	0,07 %
17.1.1 3	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2☐ OU 3/4☐, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENT	UN	5	R\$ 68,75	R\$ 84,20	R\$ 421,00	0,03 %

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES**  
**PRACA 03 DE OUTUBRO, Nº 01, CENTRO 04.876.389/0001-94**

			TO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
<b>18</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>R\$ 6.813,95</b>	<b>0,53 %</b>
18.1	COMPOSIÇÃO 0025	Próprio	BALCÃO EM CONCRETO COM TAMPO DE GRANITO (1,78 X 0,50 M )	UND	4	R\$ 1.220, 88	R\$ 1.495,21	R\$ 5.980,84	0,46 %
18.2	SD 84122	Próprio	PLACA DE INAUGURAÇÃO METALICA " 40x60cm	UND	1	R\$ 680,26	R\$ 833,11	R\$ 833,11	0,06 %
<b>19</b>	<b>ADMINISTR AÇÃO DA OBRA</b>							<b>R\$ 49.944,25</b>	<b>3,87 %</b>
19.1	SD030	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UND	1	R\$ 40.780 ,80	R\$ 49.944,25	R\$ 49.944,25	3,87 %
<b>20</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>R\$ 5.223,21</b>	<b>0,40 %</b>
20.1	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	m <sup>3</sup>	45,27	R\$ 8,54	R\$ 10,46	R\$ 473,52	0,04 %

**ESTADO DO PARÁ**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES**

**PRACA 03 DE OUTUBRO, Nº 01, CENTRO 04.876.389/0001-94**

			AF_07/2020						
20.1	COMPOSIÇÃO 005	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M <sup>2</sup>	1345,52	R\$ 2,88	R\$ 3,53	R\$ 4.749,69	0,37 %

Valor total da Planilha R\$ 1.292.202,91 (Um milhão, duzentos e noventa e dois mil, duzentos e dois reais e noventa e um centavos)

<b>Total sem BDI</b>	<b>R\$ 1.055.100,87</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>R\$ 237.102,04</b>
<b>Total Geral</b>	<b>R\$ 1.292.202,91</b>

**ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS A SEREM ENTREGUES**

Os serviços deverão ser realizados igualmente como consta na Proposta Comercial oferecida no Processo de licitatório (Licitação na modalidade tomada de preço nº 2/2022-020901), indicando a especificação completa dos serviços.

A nota fiscal deverá ser emitida em nome de PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES, situada na PRAÇA 03 DE OUTUBRO, Nº 01, CENTRO, inscrita no C.N.P.J. sob o nº 04.876.389/0001-94

Fica esclarecido que o preço proposto é fixo e irrevogável, ficando por conta do fornecedor todos os impostos, taxas, fretes com riscos e demais encargos que incidam sobre os mesmos, inclusive, se for o caso, fica facultado a apresentação de seguro do(s) serviço(s) em companhia idônea, à critério do contratado, ficando sob suas expensas.

**FORMA DE PAGAMENTO**

O pagamento somente será realizado mediante as comprovações das mesmas regularidades exigidas para habilitação da empresa no dia da licitação/contratação direta.

**LOCAL DE ENTREGA**

A não entrega do(s) serviço(s), perfeitos e em condições de pleno uso imediato, implicará nas sanções previstas na lei nº 8.666/1993 - Lei de Licitações e suas alterações.

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES**  
**PRACA 03 DE OUTUBRO, Nº 01, CENTRO 04.876.389/0001-94**

Aproveitamos para apresentar as nossas cordiais saudações.

Breves-PA, 16 de novembro de 2022

---

**JOSÉ ANTÔNIO AZEVEDO LEÃO**

Prefeitura Municipal de Breves

C. N. P. J. 04.876.389/0001-94

Ciente e de acordo em \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.

---

**R. C. PAIS CONSTRUTORA EIRELI**  
**CNPJ Nº 14.717.439/0001-44**