

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF ANA PAULA DOS SANTOS E
SANTOS

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Pará
SBC - 10/2025 - Pará
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará

B.D.I.
20,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		32.089,03	32.089,03	0,89 %
1.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	2,88	188,16	226,67	652,80	0,02 %
1.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	162,84	69,90	84,20	13.711,12	0,38 %
1.3	010000	SEDOP	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	cj	1	14.713,30	17.725,11	17.725,11	0,49 %
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1		60.258,00	60.258,00	1,67 %
2.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200	132,16	159,21	31.842,00	0,88 %
2.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	600	39,32	47,36	28.416,00	0,79 %
3			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		1		144.502,30	144.502,30	3,99 %
3.1	100328	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	2100,31	15,19	18,29	38.414,66	1,06 %
3.2	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	745,24	4,11	4,95	3.688,93	0,10 %
3.3	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	605,2	8,88	10,69	6.469,58	0,18 %
3.4	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	113,69	66,01	79,52	9.040,62	0,25 %
3.5	021534	SEDOP	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	m²	1488,36	5,87	7,07	10.522,70	0,29 %
3.6	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	75,03	11,06	13,32	999,39	0,03 %
3.7	020014	SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m²	267,26	11,72	14,11	3.771,03	0,10 %
3.8	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	2186,22	26,47	31,88	69.696,69	1,93 %
3.9	020628	SEDOP	Retirada de piso cimentado	m²	31,81	38,13	45,93	1.461,03	0,04 %
3.10	3262	ORSE	Remoção de lavatório	un	10	13,46	16,21	162,10	0,00 %
3.11	2095	ORSE	Remoção de vaso sanitário	un	17	13,46	16,21	275,57	0,01 %
4			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		1		20.171,47	20.171,47	0,56 %
4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	25,61	99,32	119,65	3.064,23	0,08 %
4.2	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	126,29	112,45	135,46	17.107,24	0,47 %
5			OBRA GROSSA		1		931.454,80	931.454,80	25,75 %
5.1			ESTRUTURA		1		172.986,03	172.986,03	4,78 %
5.1.1			FUNDAÇÃO		1		46.905,83	46.905,83	1,30 %
5.1.1.1	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	8,85	758,93	914,28	8.091,37	0,22 %
5.1.1.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	8,85	337,70	406,82	3.600,35	0,10 %
5.1.1.3	96529	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m²	65,9	306,30	368,99	24.316,44	0,67 %
5.1.1.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	176,58	14,25	17,16	3.030,11	0,08 %
5.1.1.5	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	380,92	12,61	15,19	5.786,17	0,16 %
5.1.1.6	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	14,56	10,66	12,84	186,95	0,01 %
5.1.1.7	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	57,5	17,12	20,62	1.185,65	0,03 %
5.1.1.8	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	0,62	948,96	1.143,21	708,79	0,02 %
5.1.2			VIGAS BALDRAME		1		31.751,19	31.751,19	0,88 %
5.1.2.1	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	7,08	758,93	914,28	6.473,10	0,18 %
5.1.2.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	7,08	337,70	406,82	2.880,28	0,08 %
5.1.2.3	050035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm(REAP 2x) - incl. desforma	m²	112	109,98	132,49	14.838,88	0,41 %
5.1.2.4	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2,01	15,60	18,79	37,76	0,00 %
5.1.2.5	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	92,16	14,25	17,16	1.581,46	0,04 %
5.1.2.6	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	220,07	12,61	15,19	3.342,86	0,09 %
5.1.2.7	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	96	17,12	20,62	1.979,52	0,05 %
5.1.2.8	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	0,54	948,96	1.143,21	617,33	0,02 %

5.1.3			PILARES		1		44.940,03	44.940,03	1,24 %
5.1.3.1	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	8,5	758,93	914,28	7.771,38	0,21 %
5.1.3.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	8,5	337,70	406,82	3.457,97	0,10 %
5.1.3.3	050035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm(REAP 2x) - incl. desforma	m²	165,85	109,98	132,49	21.973,46	0,61 %
5.1.3.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	571,88	10,73	12,92	7.388,68	0,20 %
5.1.3.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	59,81	8,97	10,80	645,94	0,02 %
5.1.3.6	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	216,4	14,21	17,11	3.702,60	0,10 %
5.1.4			VIGAS		1		49.388,98	49.388,98	1,37 %
5.1.4.1	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	10,04	758,93	914,28	9.179,37	0,25 %
5.1.4.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	10,04	337,70	406,82	4.084,47	0,11 %
5.1.4.3	050035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm(REAP 2x) - incl. desforma	m²	185,68	109,98	132,49	24.600,74	0,68 %
5.1.4.4	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,4	13,14	15,82	6,32	0,00 %
5.1.4.5	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	460,39	12,14	14,62	6.730,90	0,19 %
5.1.4.6	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	46,77	10,73	12,92	604,26	0,02 %
5.1.4.7	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,78	8,97	10,80	278,42	0,01 %
5.1.4.8	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	228,2	14,21	17,11	3.904,50	0,11 %
5.2			ALVENARIAS E VEDAÇÕES		1		335.051,82	335.051,82	9,26 %
5.2.1	103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	774,59	135,97	163,80	126.877,84	3,51 %
5.2.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	394,23	5,43	6,54	2.578,26	0,07 %
5.2.3	87781	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	m²	306,44	92,47	111,39	34.134,35	0,94 %
5.2.4	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	1549,18	50,88	61,29	94.949,24	2,62 %
5.2.5	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	57,02	59,90	72,16	4.114,56	0,11 %
5.2.6	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	40,81	46,78	56,35	2.299,64	0,06 %
5.2.7	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	309,06	157,42	189,64	58.610,13	1,62 %
5.2.8	060043	SEDOP	Cobogó de cimento 20x20x10cm	m²	23,06	413,53	498,17	11.487,80	0,32 %
5.3			PISO		1		21.421,15	21.421,15	0,59 %
5.3.1	103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	74,28	135,97	163,80	12.167,06	0,34 %
5.3.2	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	117,47	32,38	39,00	4.581,33	0,13 %
5.3.3	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	3,52	1.101,93	1.327,49	4.672,76	0,13 %
5.4			COBERTURA		1		401.995,80	401.995,80	11,11 %
5.4.1	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	925,16	85,67	103,20	95.476,51	2,64 %
5.4.2	94445	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1065,2	53,60	64,57	68.779,96	1,90 %
5.4.3	020842	SEDOP	Retirada de calha em chapa galvanizada	m	526,2	14,21	17,11	9.003,28	0,25 %
5.4.4	070277	SEDOP	Calha em chapa galvanizada	m	693,1	98,87	119,10	82.548,21	2,28 %
5.4.5	071360	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)	kg	1998,08	26,91	32,41	64.757,77	1,79 %
5.4.6	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	303,68	194,61	234,44	71.194,73	1,97 %
5.4.7	13059	ORSE	Passarinheira polipropileno universal para proteção de telhado	m	629,48	13,50	16,26	10.235,34	0,28 %
6			ACABAMENTOS		1		607.112,90	607.112,90	16,78 %
6.1			PISOS		1		325.493,04	325.493,04	9,00 %
6.1.1	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	m²	1542,34	68,60	82,64	127.458,97	3,52 %
6.1.2	130626	SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m²	810,07	155,01	186,74	151.272,47	4,18 %
6.1.3	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	297,55	47,39	57,09	16.987,12	0,47 %
6.1.4	130122	SEDOP	Piso vinílico - assente na cola	m²	143,4	117,21	141,20	20.248,08	0,56 %

Prefeitura Municipal de Castanhal

6.1.5	170652	SBC	CALCADA EM PISO INTERTRAVADO 8cm	m²	40	197,70	238,16	9.526,40	0,26 %
6.2			PAREDES		1		197.921,60	197.921,60	5,47 %
6.2.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	m²	1910,86	18,48	22,26	42.535,74	1,18 %
6.2.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	m²	1910,86	4,64	5,58	10.662,59	0,29 %
6.2.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	m²	5165,97	14,49	17,45	90.146,17	2,49 %
6.2.4	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	m²	660,42	68,60	82,64	54.577,10	1,51 %
6.3			TETO		1		83.698,26	83.698,26	2,31 %
6.3.1	141336	SEDOP	Forro em lambri de PVC	m²	1542,34	43,28	52,13	80.402,18	2,22 %
6.3.2	141369	SEDOP	Forro em gesso acustico (c/lã de vidro)	m²	17,4	117,50	141,55	2.462,97	0,07 %
6.3.3	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	m²	17,4	22,65	27,28	474,67	0,01 %
6.3.4	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	m²	17,4	17,10	20,60	358,44	0,01 %
7			ESQUADRIAS, SOLEIRAS E GRANITOS		1		496.036,15	496.036,15	13,71 %
7.1			PORTAS		1		247.934,56	247.934,56	6,85 %
7.1.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	m²	30,24	537,42	647,42	19.577,98	0,54 %
7.1.2	13096	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_ 10/2021	m²	2,94	695,38	837,72	2.462,89	0,07 %
7.1.3	1012700	SEDOP	Puxador em alumínio - 30cm	un	2	317,81	382,86	765,72	0,02 %
7.1.4	90841	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	8	974,60	1.174,10	9.392,80	0,26 %
7.1.5	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	6	983,88	1.185,28	7.111,68	0,20 %
7.1.6	8029	ORSE	Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-ôca, 80 x 210cm, com visor de vidro 6mm (60x40cm), inclusive batentes e ferragens	un	16	1.048,02	1.262,54	20.200,64	0,56 %
7.1.7	100690	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	10	945,99	1.139,63	11.396,30	0,31 %
7.1.8	8030	ORSE	Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-ôca, 90 x 210cm, com visor de vidro 6mm(50x60cm), inclusive batentes e ferragens	un	9	1.105,59	1.331,90	11.987,10	0,33 %
7.1.9	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	3	1.123,45	1.353,42	4.060,26	0,11 %
7.1.10	12940	ORSE	Porta acústica em madeira 0,90 x 2,10, espessura 60mm com visor de 25 x25 cm	un	1	7.451,85	8.977,24	8.977,24	0,25 %
7.1.11	13079	ORSE	Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-ôca, 100 x 210cm, com visor de policarbonato 9,5mm (170x20cm), inclusive batentes e ferragens	un	2	2.094,75	2.523,54	5.047,08	0,14 %
7.1.12	090400	SEDOP	Grade de ferro 5/8" (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	143,77	423,11	509,72	73.282,44	2,03 %
7.1.13	091500	SEDOP	Portão em grade c/ chapa de ferro 3/16" - incl. ferragens e pinturaantiferruginosa	m²	28,8	1.077,72	1.298,32	37.391,61	1,03 %
7.1.14	1857	ORSE	Porta em aço, em chapa galvanizada n°24, raida, de enrolar	m²	6,67	214,80	258,76	1.725,92	0,05 %
7.1.15	13135	ORSE	Portão em chapa de ferro n.º 18(1,25mm), de correr, quadro em tubo de ferro galvanizado/inter horizontal de 2", inclusive trancas/ferrolho - Rev 01	m²	30	956,12	1.151,83	34.554,90	0,96 %
7.2			JANELAS		1		131.559,96	131.559,96	3,64 %
7.2.1	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2024	m²	29,05	274,73	330,96	9.614,38	0,27 %
7.2.2	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2024	m²	299,81	303,99	366,21	109.793,42	3,03 %
7.2.3	112779	SBC	JANELA ACUSTICA DE CORRER EM ALUMINIO COM VIDRO COMPLETA	m²	2,3	3.608,00	4.346,55	9.997,06	0,28 %
7.2.4	091509	SEDOP	Painel fixo em vidro temperado de 6mm	m²	2,3	777,79	937,00	2.155,10	0,06 %
7.3			SOLEIRAS E GRANITOS		1		116.541,63	116.541,63	3,22 %
7.3.1	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	43,5	143,54	172,92	7.522,02	0,21 %
7.3.2	11150	ORSE	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm	m²	11,73	813,56	980,09	11.496,45	0,32 %
7.3.3	110653	SEDOP	Granito e=2cm	m²	97,7	828,58	998,19	97.523,16	2,70 %
8			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		1		71.133,03	71.133,03	1,97 %
8.1	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	27	363,23	437,58	11.814,66	0,33 %
8.2	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	3	955,16	1.150,68	3.452,04	0,10 %

Prefeitura Municipal de Castanhal

8.3	2066	ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	27	52,40	63,12	1.704,24	0,05 %
8.4	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16	245,37	295,59	4.729,44	0,13 %
8.5	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	454,76	547,84	3.834,88	0,11 %
8.6	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	29	40,96	49,34	1.430,86	0,04 %
8.7	190716	SEDOP	Barra em aço inox (PCD)	m	9,9	321,83	387,70	3.838,23	0,11 %
8.8	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	15	69,48	83,70	1.255,50	0,03 %
8.9	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	15	70,96	85,48	1.282,20	0,04 %
8.10	190304	SEDOP	Lavatório de louça s/ coluna (incl. tom.sifão e válvula)-PCD	un	3	1.402,27	1.689,31	5.067,93	0,14 %
8.11	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	236,27	284,63	1.707,78	0,05 %
8.12	100858	SINAPI	MICOTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	825,66	994,67	3.978,68	0,11 %
8.13	190231	SEDOP	Chuveiro cromado	un	12	106,84	128,71	1.544,52	0,04 %
8.14	APS-01	Próprio	TANQUE/LAVATÓRIO EM ALVENARIA COM 3 TORNEIRAS	un	1	1.818,42	2.190,65	2.190,65	0,06 %
8.15	190376	SEDOP	Tanque inox c/ torneira, sifao e valvula	un	3	719,86	867,21	2.601,63	0,07 %
8.16	12476	ORSE	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação - Rev.02_10/2021	m²	24,54	350,00	421,64	10.347,04	0,29 %
8.17	191498	SEDOP	Banco retrátil (p/ banheiro PCD)	un	3	746,81	899,68	2.699,04	0,07 %
8.18	APS-02	Próprio	LIXEIRA EM ALVENARIA COM TAMPA METÁLICA	un	1	6.353,21	7.653,71	7.653,71	0,21 %
9			PROJETO DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		1		93.690,29	93.690,29	2,59 %
9.1	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente	un	153	52,70	63,48	9.712,44	0,27 %
9.2	201507	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	un	11	226,18	272,47	2.997,17	0,08 %
9.3	060418	SBC	LUMINARIA LUZ EMERGENCIA LED 1200 LUMENS 2 FAROIS SEGURIMAX	UN	71	167,24	201,47	14.304,37	0,40 %
9.4	055530	SBC	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILMUMAC SAF-C 24VCC	UN	5	112,00	134,92	674,60	0,02 %
9.5	12015	ORSE	Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERIN ou similar	un	2	156,90	189,01	378,02	0,01 %
9.6	058090	SBC	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILMUMAC SAF-C 24VCC	UN	5	111,86	134,75	673,75	0,02 %
9.7	055002	SBC	HIDRANTE-ABRIGO DE INCENDIO DE EMBUTIR 90x120x30cm COMPLETO	UN	4	3.496,84	4.212,64	16.850,56	0,47 %
9.8	058003	SBC	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO	UN	4	76,65	92,34	369,36	0,01 %
9.9	7861	ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	un	1	156,40	188,41	188,41	0,01 %
9.10	8938	ORSE	Conjunto moto-bomba Schneider, motor 5 cv, trifásico, centrifuga, sucção 2 1/2", recalque 2 1/2" (ou similar)	un	1	4.743,21	5.714,14	5.714,14	0,16 %
9.11	200661	SEDOP	Hidrante de passeio - completo	un	1	2.203,43	2.654,47	2.654,47	0,07 %
9.12	13340	ORSE	Fornecimento e montagem de quadro de comando partida direta 5 CV 220V em chapa de ferro, 50x40x20cm, contendo disjuntores, relê, contadores, chave seletora, botão pulso, sinaleiros e bornes (completo)	un	1	1.842,12	2.219,20	2.219,20	0,06 %
9.13	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18	156,78	188,87	3.399,66	0,09 %
9.14	103019	SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	197,91	238,42	238,42	0,01 %
9.15	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	214,25	258,10	774,30	0,02 %
9.16	055713	SBC	TE 90 FERRO GALVANIZADO DIAM. 3"	UN	3	212,07	255,48	766,44	0,02 %
9.17	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	180,21	112,68	135,74	24.461,70	0,68 %
9.18	92337	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	14,02	148,01	178,30	2.499,76	0,07 %
9.19	92636	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	203,61	245,28	1.226,40	0,03 %
9.20	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	290,95	350,50	1.752,50	0,05 %
9.21	13835	ORSE	Manômetro D. 63mm (2.1/2"), 0-250kgf/cm², rosca 1/4" NPT-M, ligação vertical,com enchimento de glicerina, caixa inox - fornecimento e instalação	un	1	333,23	401,44	401,44	0,01 %
9.22	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	594,83	716,59	1.433,18	0,04 %
10			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1		179.778,54	179.778,54	4,97 %
10.1			PLUVIAL		1		62.593,21	62.593,21	1,73 %

Prefeitura Municipal de Castanhal

10.1.1	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	40	664,92	801,02	32.040,80	0,89 %
10.1.2	1212	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm	un	47	5,57	6,71	315,37	0,01 %
10.1.3	053461	SBC	CURVA 90 CURTA PVC ESGOTO 100mm	UN	40	49,58	59,72	2.388,80	0,07 %
10.1.4	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	544,07	34,47	41,52	22.589,78	0,62 %
10.1.5	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	15,14	71,17	85,73	1.297,95	0,04 %
10.1.6	3404	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm	un	59	4,18	5,03	296,77	0,01 %
10.1.7	053619	SBC	ANEL BORRACHA TUBO PVC 75mm	UN	2	9,41	11,33	22,66	0,00 %
10.1.8	053882	SBC	CURVA CURTA 90 SERIE R PVC 50mm	UN	14	34,82	41,94	587,16	0,02 %
10.1.9	89518	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	13	17,71	21,33	277,29	0,01 %
10.1.10	89545	SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	14	18,18	21,90	306,60	0,01 %
10.1.11	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	53,7	24,26	29,22	1.569,11	0,04 %
10.1.12	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	46,08	55,51	333,06	0,01 %
10.1.13	1658	ORSE	Tê sanitario em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	5	24,97	30,08	150,40	0,00 %
10.1.14	94698	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	75,18	90,56	181,12	0,01 %
10.1.15	89669	SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1	35,93	43,28	43,28	0,00 %
10.1.16	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	14	11,45	13,79	193,06	0,01 %
10.2			HIDRÁULICO		1		76.939,89	76.939,89	2,13 %
10.2.1			ALIMENTAÇÃO		1		1.109,53	1.109,53	0,03 %
10.2.1.1			METAIS		1		63,60	63,60	0,00 %
10.2.1.1.1	055057	SBC	VALVULA ESFERA CORPO EM LATAO PN30/ 435PSI 3/4"	UN	1	52,80	63,60	63,60	0,00 %
10.2.1.2			PVC MISTO SOLDÁVEL		1		32,25	32,25	0,00 %
10.2.1.2.1	104031	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1	20,12	24,23	24,23	0,00 %
10.2.1.2.2	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	6,66	8,02	8,02	0,00 %
10.2.1.3			PVC RÍGIDO SOLDÁVEL		1		1.013,68	1.013,68	0,03 %
10.2.1.3.1	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	3,77	4,54	4,54	0,00 %
10.2.1.3.2	94673	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	7,84	9,44	18,88	0,00 %
10.2.1.3.3	96728	SINAPI	TUBO, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	36,38	22,60	27,22	990,26	0,03 %
10.2.2			ÁGUA FRIA		1		21.389,79	21.389,79	0,59 %
10.2.2.1			METAIS		1		5.109,02	5.109,02	0,14 %
10.2.2.1.1	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	26	78,86	95,00	2.470,00	0,07 %
10.2.2.1.2	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12	75,07	90,43	1.085,16	0,03 %
10.2.2.1.3	190693	SBC	VALVULA DE DESCARGA P/MICTORIO C/FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	644,92	776,93	1.553,86	0,04 %
10.2.2.2			PVC ACESSÓRIOS		1		1.015,38	1.015,38	0,03 %
10.2.2.2.1	190791	SEDOP	Engate flexível cromado 40cm	un	18	35,56	42,83	770,94	0,02 %
10.2.2.2.2	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18	11,28	13,58	244,44	0,01 %
10.2.2.3			PVC MISTO SOLDÁVEL		1		115,68	115,68	0,00 %
10.2.2.3.1	89385	SINAPI	LUA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12	8,01	9,64	115,68	0,00 %
10.2.2.4			PVC RÍGIDO SOLDÁVEL		1		14.229,44	14.229,44	0,39 %
10.2.2.4.1	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	6,22	7,49	29,96	0,00 %
10.2.2.4.2	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	64	6,70	8,07	516,48	0,01 %
10.2.2.4.3	103947	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	6,90	8,31	8,31	0,00 %

Prefeitura Municipal de Castanhal

10.2.2.4.4	103957	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	5,32	6,40	38,40	0,00 %
10.2.2.4.5	105228	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	12,97	15,62	46,86	0,00 %
10.2.2.4.6	94679	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	26,19	31,55	31,55	0,00 %
10.2.2.4.7	105150	SINAPI	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	9,23	11,11	33,33	0,00 %
10.2.2.4.8	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	7,98	9,61	38,44	0,00 %
10.2.2.4.9	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	88	6,66	8,02	705,76	0,02 %
10.2.2.4.10	94674	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	8,53	10,27	30,81	0,00 %
10.2.2.4.11	103956	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	15,75	18,97	18,97	0,00 %
10.2.2.4.12	89541	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	3	7,07	8,51	25,53	0,00 %
10.2.2.4.13	89575	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	12,73	15,33	15,33	0,00 %
10.2.2.4.14	96718	SINAPI	TUBO, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	4,69	15,36	18,50	86,76	0,00 %
10.2.2.4.15	96647	SINAPI	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	193,96	26,31	31,69	6.146,59	0,17 %
10.2.2.4.16	96677	SINAPI	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	87,37	31,01	37,35	3.263,26	0,09 %
10.2.2.4.17	96679	SINAPI	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	23,04	63,42	76,40	1.760,25	0,05 %
10.2.2.4.18	104202	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, 90 GRAUS, DN 20 X 20 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	11,89	14,32	14,32	0,00 %
10.2.2.4.19	96710	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	54	16,09	19,38	1.046,52	0,03 %
10.2.2.4.20	96711	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	23,78	28,64	85,92	0,00 %
10.2.2.4.21	96713	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	51,43	61,95	123,90	0,00 %
10.2.2.4.22	1177	ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	6	16,53	19,91	119,46	0,00 %
10.2.2.4.23	104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	35,47	42,73	42,73	0,00 %
10.2.2.5			PVC SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO		1		920,27	920,27	0,03 %
10.2.2.5.1	4964	ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	un	2	16,01	19,28	38,56	0,00 %
10.2.2.5.2	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	28	6,66	8,02	224,56	0,01 %
10.2.2.5.3	479	ORSE	Joelho 90° red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 25mmx1/2"	un	39	13,99	16,85	657,15	0,02 %
10.2.3			RESERVATÓRIO CILÍNDRICO		1		11.926,72	11.926,72	0,33 %
10.2.3.1	APS-06	Próprio	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 7500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2	4.950,08	5.963,36	11.926,72	0,33 %
10.2.4			CASTELO D'ÁGUA		1		42.513,85	42.513,85	1,18 %
10.2.4.1			FUNDAÇÃO		1		12.517,67	12.517,67	0,35 %
10.2.4.1.1	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	4,56	758,93	914,28	4.169,11	0,12 %
10.2.4.1.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	4,56	337,70	406,82	1.855,09	0,05 %
10.2.4.1.3	050035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm(REAP 2x) - incl. desforma	m²	21	109,98	132,49	2.782,29	0,08 %
10.2.4.1.4	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	228,3	12,61	15,19	3.467,87	0,10 %
10.2.4.1.5	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	11,8	17,12	20,62	243,31	0,01 %
10.2.4.2			PILARES		1		8.284,19	8.284,19	0,23 %
10.2.4.2.1	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,69	758,93	914,28	1.545,13	0,04 %
10.2.4.2.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,69	337,70	406,82	687,52	0,02 %
10.2.4.2.3	050035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm(REAP 2x) - incl. desforma	m²	27,6	109,98	132,49	3.656,72	0,10 %
10.2.4.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	135,3	10,73	12,92	1.748,07	0,05 %
10.2.4.2.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	37,8	14,21	17,11	646,75	0,02 %
10.2.4.3			VIGAS		1		8.909,16	8.909,16	0,25 %
10.2.4.3.1	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,92	758,93	914,28	1.755,41	0,05 %
10.2.4.3.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,92	337,70	406,82	781,09	0,02 %

Prefeitura Municipal de Castanhal

10.2.4.3.3	050035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm(REAP 2x) - incl. desforma	m²	32,1	109,98	132,49	4.252,92	0,12 %
10.2.4.3.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	95,6	12,14	14,62	1.397,67	0,04 %
10.2.4.3.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,3	10,73	12,92	68,47	0,00 %
10.2.4.3.6	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	38,2	14,21	17,11	653,60	0,02 %
10.2.4.4			LAJE		1		7.407,26	7.407,26	0,20 %
10.2.4.4.1	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,5	758,93	914,28	2.285,70	0,06 %
10.2.4.4.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,5	337,70	406,82	1.017,05	0,03 %
10.2.4.4.3	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	20,85	55,98	67,43	1.405,91	0,04 %
10.2.4.4.4	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	81,4	11,59	13,96	1.136,34	0,03 %
10.2.4.4.5	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	117,5	10,23	12,32	1.447,60	0,04 %
10.2.4.4.6	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7	13,60	16,38	114,66	0,00 %
10.2.4.5			ACABAMENTOS		1		5.395,57	5.395,57	0,15 %
10.2.4.5.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	80,32	18,48	22,26	1.787,92	0,05 %
10.2.4.5.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	80,32	4,64	5,58	448,18	0,01 %
10.2.4.5.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	m²	80,32	14,49	17,45	1.401,58	0,04 %
10.2.4.5.4	2341	ORSE	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios	m²	24,7	59,08	71,17	1.757,89	0,05 %
10.3			ESGOTO		1		40.245,44	40.245,44	1,11 %
10.3.1	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	13	669,59	806,65	10.486,45	0,29 %
10.3.2	APS-03	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,8 X 0,8 M	UN	1	1.185,17	1.427,77	1.427,77	0,04 %
10.3.3	053043	SBC	CAIXA INSPECAO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 600X600 COM TAMPA	UN	2	470,31	566,58	1.133,16	0,03 %
10.3.4	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11	78,53	94,60	1.040,60	0,03 %
10.3.5	89491	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	2	112,40	135,40	270,80	0,01 %
10.3.6	1703	ORSE	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco	un	13	45,83	55,21	717,73	0,02 %
10.3.7	053032	SBC	RALO SECO PVC QUADRADO 100x52x40 COM GRELHA	UN	5	45,84	55,22	276,10	0,01 %
10.3.8	4396	ORSE	Sifão cromado para lavatório, DECA ref.1680C 1 x 1 1/2 ou similar	un	29	245,94	296,28	8.592,12	0,24 %
10.3.9	191374	SEDOP	Sifão plástico flexível	un	3	19,68	23,70	71,10	0,00 %
10.3.10	053617	SBC	ANEL BORRACHA TUBO PVC 100mm	UN	56	5,61	6,75	378,00	0,01 %
10.3.11	3404	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm	un	66	4,18	5,03	331,98	0,01 %
10.3.12	053619	SBC	ANEL BORRACHA TUBO PVC 75mm	UN	24	9,41	11,33	271,92	0,01 %
10.3.13	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	1	71,07	85,61	85,61	0,00 %
10.3.14	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_08/2022	UN	9	47,17	56,82	511,38	0,01 %
10.3.15	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	35	14,04	16,91	591,85	0,02 %
10.3.16	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	32,43	39,06	234,36	0,01 %
10.3.17	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18	11,25	13,55	243,90	0,01 %
10.3.18	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	18,06	21,75	174,00	0,00 %
10.3.19	89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	24,82	29,90	59,80	0,00 %
10.3.20	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	31,56	38,02	114,06	0,00 %
10.3.21	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	23,81	28,68	114,72	0,00 %
10.3.22	1672	ORSE	Joelho de 90°com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	22	16,27	19,60	431,20	0,01 %
10.3.23	180249	SEDOP	Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS	un	2	50,05	60,29	120,58	0,00 %
10.3.24	053442	SBC	JUNCAO SIMPLES PVC ESGOTO 100x75mm	UN	2	78,20	94,20	188,40	0,01 %

Prefeitura Municipal de Castanhal

10.3.25	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	59,43	71,59	286,36	0,01 %
10.3.26	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	16,00	19,27	77,08	0,00 %
10.3.27	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	30,18	36,35	109,05	0,00 %
10.3.28	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7	34,11	41,09	287,63	0,01 %
10.3.29	89830	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	43,14	51,97	103,94	0,00 %
10.3.30	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	56	8,14	9,80	548,80	0,02 %
10.3.31	89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	59	19,55	23,55	1.389,45	0,04 %
10.3.32	95693	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	53,29	64,19	64,19	0,00 %
10.3.33	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	37	9,89	11,91	440,67	0,01 %
10.3.34	89817	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	18	14,78	17,80	320,40	0,01 %
10.3.35	1583	ORSE	Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x50mm	un	1	24,18	29,12	29,12	0,00 %
10.3.36	1584	ORSE	Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x75mm	un	2	26,79	32,27	64,54	0,00 %
10.3.37	1655	ORSE	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	6	18,40	22,16	132,96	0,00 %
10.3.38	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	98,22	30,85	37,16	3.649,85	0,10 %
10.3.39	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	7,25	59,90	72,16	523,16	0,01 %
10.3.40	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	48,04	23,30	28,06	1.348,00	0,04 %
10.3.41	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	43,52	14,11	16,99	739,40	0,02 %
10.3.42	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	18,83	36,50	43,97	827,95	0,02 %
10.3.43	89860	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9	55,50	66,86	601,74	0,02 %
10.3.44	1595	ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	18	23,02	27,73	499,14	0,01 %
10.3.45	053032	SBC	RALO SECO PVC QUADRADO 100x52x40 COM GRELHA	UN	1	45,84	55,22	55,22	0,00 %
10.3.46	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	20	11,59	13,96	279,20	0,01 %
11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		745.865,30	745.865,30	20,62 %
11.1			QD01		1		49.788,77	49.788,77	1,38 %
11.1.1	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	35,02	42,18	506,16	0,01 %
11.1.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21	20,23	24,37	511,77	0,01 %
11.1.3	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25	12,97	15,62	390,50	0,01 %
11.1.4	170870	SEDOP	Caixa de alumínio 4"x2"	un	2	18,91	22,78	45,56	0,00 %
11.1.5	170915	SEDOP	Condutete de alumínio tipo C 3/4"	un	24	44,52	53,63	1.287,12	0,04 %
11.1.6	170918	SEDOP	Condutete de alumínio tipo E 3/4"	un	2	43,16	51,99	103,98	0,00 %
11.1.7	170905	SEDOP	Condutete de alumínio tipo LR 3/4"	un	2	42,32	50,98	101,96	0,00 %
11.1.8	067004	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5598 3/4"	M	67,2	19,02	22,91	1.539,55	0,04 %
11.1.9	052290	SBC	LUVA GALVANIZADA 3/4"	UN	12	17,57	21,16	253,92	0,01 %
11.1.10	11264	ORSE	Curva 45° para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	6	8,10	9,75	58,50	0,00 %
11.1.11	362	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	3	6,22	7,49	22,47	0,00 %
11.1.12	361	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	un	1	4,92	5,92	5,92	0,00 %
11.1.13	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	14,46	17,41	208,92	0,01 %
11.1.14	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	12,65	15,23	91,38	0,00 %

Prefeitura Municipal de Castanhal

11.1.15	91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	11,28	13,58	27,16	0,00 %
11.1.16	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,5	21,12	25,44	267,12	0,01 %
11.1.17	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,63	16,42	19,78	52,02	0,00 %
11.1.18	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,05	14,37	17,31	18,17	0,00 %
11.1.19	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	52,24	16,41	19,76	1.032,26	0,03 %
11.1.20	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13,69	11,70	14,09	192,89	0,01 %
11.1.21	91866	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,74	9,66	11,63	31,86	0,00 %
11.1.22	91839	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	52,63	20,60	24,81	1.305,75	0,04 %
11.1.23	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	68,25	19,78	23,82	1.625,71	0,04 %
11.1.24	91831	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	98,82	18,87	22,73	2.246,17	0,06 %
11.1.25	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	21,28	23,13	27,86	592,86	0,02 %
11.1.26	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	23,1	10,97	13,21	305,15	0,01 %
11.1.27	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	124,6	10,14	12,21	1.521,36	0,04 %
11.1.28	063563	SBC	SAIDA SUPERIOR PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	12	7,71	9,28	111,36	0,00 %
11.1.29	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	85,80	103,36	103,36	0,00 %
11.1.30	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	54,34	65,46	130,92	0,00 %
11.1.31	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	11,39	13,72	13,72	0,00 %
11.1.32	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5	11,39	13,72	68,60	0,00 %
11.1.33	APS-10	Próprio	DISPOSITIVO DR, BIPOLAR DE 10A 30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	139,88	168,51	842,55	0,02 %
11.1.34	APS-11	Próprio	DPS 175V, 12KA, CLASSE II - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	72,25	87,03	348,12	0,01 %
11.1.35	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	26,66	10,64	12,81	341,51	0,01 %
11.1.36	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1224,78	7,62	9,17	11.231,23	0,31 %
11.1.37	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1838,79	4,93	5,93	10.904,02	0,30 %
11.1.38	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	48,04	57,87	694,44	0,02 %
11.1.39	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	36,95	44,51	311,57	0,01 %
11.1.40	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	50,27	60,56	181,68	0,01 %
11.1.41	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22	32,67	39,35	865,70	0,02 %
11.1.42	170956	SEDOP	Tomada de piso 3P+T - 4"x2"	un	2	71,99	86,72	173,44	0,00 %
11.1.43	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	53,09	63,95	191,85	0,01 %
11.1.44	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	69,28	83,46	83,46	0,00 %
11.1.45	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	47,39	57,09	57,09	0,00 %
11.1.46	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	63,59	76,60	76,60	0,00 %
11.1.47	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	31,20	37,58	225,48	0,01 %
11.1.48	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	83,98	101,17	202,34	0,01 %
11.1.49	13177	ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 40W*, 6500K G- Light ou similar	un	2	359,69	433,31	866,62	0,02 %
11.1.50	13656	ORSE	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	un	8	82,88	99,84	798,72	0,02 %
11.1.51	13176	ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	un	20	68,64	82,69	1.653,80	0,05 %
11.1.52	12971	ORSE	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev01 11/2021	un	12	78,70	94,80	1.137,60	0,03 %
11.1.53	APS-12	Próprio	LÂMPADA LED PLAFON E27 15W	UN	23	50,11	60,36	1.388,28	0,04 %
11.1.54	14013	ORSE	Luminária tipo spot de Sobrepor fenix da pix iluminação ou similar para lâmpada PAR 20, inclusive lâmpada led 7w	un	4	137,04	165,09	660,36	0,02 %
11.1.55	12227	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 30 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	730,87	880,47	880,47	0,02 %

Prefeitura Municipal de Castanhal

11.1.56	777	ORSE	Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutido	un	69	10,80	13,01	897,69	0,02 %
11.2			QDAR01		1		16.117,18	16.117,18	0,45 %
11.2.1	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	35,02	42,18	421,80	0,01 %
11.2.2	170950	SEDOP	Tampa cega 4"x2" plástica	un	10	16,50	19,87	198,70	0,01 %
11.2.3	393	ORSE	Caixa de passagem em pvc tipo aquatic, embutir, 220x170x80mm	un	10	85,97	103,56	1.035,60	0,03 %
11.2.4	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	31,55	23,13	27,86	878,98	0,02 %
11.2.5	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	66,13	19,78	23,82	1.575,21	0,04 %
11.2.6	91831	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,47	18,87	22,73	351,63	0,01 %
11.2.7	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,39	10,97	13,21	216,51	0,01 %
11.2.8	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7,22	10,14	12,21	88,15	0,00 %
11.2.9	9688	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	un	1	567,59	683,77	683,77	0,02 %
11.2.10	13814	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 25 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 3kA	un	9	53,99	65,04	585,36	0,02 %
11.2.11	APS-14	Próprio	Disjuntor termomagnético bipolar 20A, 3kA - fornecimento e instalação	UN	1	53,99	65,04	65,04	0,00 %
11.2.12	APS-15	Próprio	Disjuntor termomagnético monopolar, 70A, 3KA - fornecimento e instalação	UN	3	52,59	63,35	190,05	0,01 %
11.2.13	APS-11	Próprio	DPS 175V, 12KA, CLASSE II - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	72,25	87,03	348,12	0,01 %
11.2.14	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	583,91	10,64	12,81	7.479,88	0,21 %
11.2.15	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	121,91	7,62	9,17	1.117,91	0,03 %
11.2.16	12227	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 30 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	730,87	880,47	880,47	0,02 %
11.3			QDAR02		1		32.977,48	32.977,48	0,91 %
11.3.1	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16	35,02	42,18	674,88	0,02 %
11.3.2	170950	SEDOP	Tampa cega 4"x2" plástica	un	16	16,50	19,87	317,92	0,01 %
11.3.3	393	ORSE	Caixa de passagem em pvc tipo aquatic, embutir, 220x170x80mm	un	16	85,97	103,56	1.656,96	0,05 %
11.3.4	APS-16	Próprio	SAÍDA LATERAL DUPLA PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19	20,84	25,10	476,90	0,01 %
11.3.5	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	31,79	23,13	27,86	885,66	0,02 %
11.3.6	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	65,76	19,78	23,82	1.566,40	0,04 %
11.3.7	91831	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,71	18,87	22,73	243,43	0,01 %
11.3.8	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,77	10,97	13,21	208,32	0,01 %
11.3.9	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,72	10,14	12,21	130,89	0,00 %
11.3.10	8420	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA	un	1	390,39	470,30	470,30	0,01 %
11.3.11	APS-17	Próprio	Disjuntor termomagnético tipo din bipolar 32A, 3KA - fornecimento e instalação	UN	1	74,27	89,47	89,47	0,00 %
11.3.12	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	14	58,16	70,06	980,84	0,03 %
11.3.13	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	54,34	65,46	65,46	0,00 %
11.3.14	APS-18	Próprio	Disjuntor termomagnético tipo DIN, monopolar 70A, 3kA - Fornecimento e instalação	UN	3	52,59	63,35	190,05	0,01 %
11.3.15	APS-11	Próprio	DPS 175V, 12KA, CLASSE II - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	72,25	87,03	348,12	0,01 %
11.3.16	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	183,75	27,54	33,17	6.094,98	0,17 %
11.3.17	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	297,73	19,07	22,97	6.838,85	0,19 %
11.3.18	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	590,03	10,64	12,81	7.558,28	0,21 %
11.3.19	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	295,17	7,62	9,17	2.706,70	0,07 %
11.3.20	APS-19	Próprio	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, com barramento 200A, padrão DIN, exclusive disjuntores	UN	1	1.222,77	1.473,07	1.473,07	0,04 %
11.4			QDAR03		1		37.841,19	37.841,19	1,05 %
11.4.1	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32	35,02	42,18	1.349,76	0,04 %
11.4.2	170950	SEDOP	Tampa cega 4"x2" plástica	un	16	16,50	19,87	317,92	0,01 %
11.4.3	393	ORSE	Caixa de passagem em pvc tipo aquatic, embutir, 220x170x80mm	un	16	85,97	103,56	1.656,96	0,05 %
11.4.4	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	52,21	23,13	27,86	1.454,57	0,04 %

Prefeitura Municipal de Castanhal

11.4.5	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	27,8	19,78	23,82	662,19	0,02 %
11.4.6	91831	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	14,7	18,87	22,73	334,13	0,01 %
11.4.7	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	3,15	18,25	21,98	69,23	0,00 %
11.4.8	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	14,19	10,97	13,21	187,44	0,01 %
11.4.9	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	11,04	10,14	12,21	134,79	0,00 %
11.4.10	8420	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA	un	1	390,39	470,30	470,30	0,01 %
11.4.11	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	16	58,16	70,06	1.120,96	0,03 %
11.4.12	APS-18	Próprio	Disjuntor termomagnético tipo DIN, monopolar 70A, 3kA - Fornecimento e instalação	UN	3	52,59	63,35	190,05	0,01 %
11.4.13	APS-11	Próprio	DPS 175V, 12KA, CLASSE II - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	72,25	87,03	348,12	0,01 %
11.4.14	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	833,18	19,07	22,97	19.138,14	0,53 %
11.4.15	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	436,45	10,64	12,81	5.590,92	0,15 %
11.4.16	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	364,52	7,62	9,17	3.342,64	0,09 %
11.4.17	APS-19	Próprio	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, com barramento 200A, padrão DIN, exclusive disjuntores	UN	1	1.222,77	1.473,07	1.473,07	0,04 %
11.5			QDAR04		1		42.812,20	42.812,20	1,18 %
11.5.1	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	36	35,02	42,18	1.518,48	0,04 %
11.5.2	170950	SEDOP	Tampa cega 4"x2" plástica	un	18	16,50	19,87	357,66	0,01 %
11.5.3	393	ORSE	Caixa de passagem em pvc tipo aquatic, embutir, 220x170x80mm	un	18	85,97	103,56	1.864,08	0,05 %
11.5.4	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	175,65	19,78	23,82	4.183,98	0,12 %
11.5.5	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	30,58	10,97	13,21	403,96	0,01 %
11.5.6	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	2,53	10,14	12,21	30,89	0,00 %
11.5.7	9067	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A com caixa moldada 10 kA	un	1	575,59	693,41	693,41	0,02 %
11.5.8	13814	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 25 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 3KA	un	16	53,99	65,04	1.040,64	0,03 %
11.5.9	APS-14	Próprio	Disjuntor termomagnético bipolar 20A, 3ka - fornecimento e instalação	UN	1	53,99	65,04	65,04	0,00 %
11.5.10	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1	54,34	65,46	65,46	0,00 %
11.5.11	APS-18	Próprio	Disjuntor termomagnético tipo DIN, monopolar 70A, 3kA - Fornecimento e instalação	UN	3	52,59	63,35	190,05	0,01 %
11.5.12	APS-11	Próprio	DPS 175V, 12KA, CLASSE II - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	72,25	87,03	348,12	0,01 %
11.5.13	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	978,37	19,07	22,97	22.473,15	0,62 %
11.5.14	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	306,2	10,64	12,81	3.922,42	0,11 %
11.5.15	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	456,03	7,62	9,17	4.181,79	0,12 %
11.5.16	12231	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	1.222,77	1.473,07	1.473,07	0,04 %
11.6			ELETROCALHAS		1		11.825,34	11.825,34	0,33 %
11.6.1	APS-20	Próprio	CRUZETA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 75X50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	42,71	51,45	51,45	0,00 %
11.6.2	APS-07	Próprio	Cruzeta 50 x 25 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)	UN	1	42,73	51,47	51,47	0,00 %
11.6.3	9426	ORSE	Tê horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	4	30,87	37,18	148,72	0,00 %
11.6.4	8686	ORSE	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	5	30,87	37,18	185,90	0,01 %
11.6.5	063051	SBC	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 50X50 CHAPA 20	UN	2	75,55	91,01	182,02	0,01 %
11.6.6	12544	ORSE	Curva vertical 75 x 50 mm para eletrocalha metálica lisa zincada (ref.: mopa ou similar)	un	5	42,50	51,19	255,95	0,01 %
11.6.7	APS-08	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° 25X25MM PARA ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	29,59	35,64	35,64	0,00 %
11.6.8	APS-21	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA 75 X 50 MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,3	58,11	70,00	1.281,00	0,04 %
11.6.9	APS-22	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA 50 X50 MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	102,9	21,38	25,75	2.649,67	0,07 %
11.6.10	APS-13	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA 50 X 25 MM COM TAMPA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	73,5	21,38	25,75	1.892,62	0,05 %
11.6.11	APS-09	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA 25 X 25 MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	119,1	21,38	25,75	3.066,82	0,08 %
11.6.12	APS-23	Próprio	TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 25X25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	13,35	16,08	16,08	0,00 %
11.6.13	APS-16	Próprio	SAÍDA LATERAL DUPLA PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	80	20,84	25,10	2.008,00	0,06 %
11.7			QD02		1		54.695,84	54.695,84	1,51 %

Prefeitura Municipal de Castanhal

11.7.1	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18	35,02	42,18	759,24	0,02 %
11.7.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23	20,23	24,37	560,51	0,02 %
11.7.3	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15	12,97	15,62	234,30	0,01 %
11.7.4	062049	SBC	BOTAO CAMPAINHA	UN	1	22,50	27,10	27,10	0,00 %
11.7.5	APS-24	Próprio	CAMPAINHA ESCOLAR TIPO GONGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	273,02	328,90	328,90	0,01 %
11.7.6	170909	SEDOP	Condutete de aluminio tipo T 3/4"	un	4	51,37	61,88	247,52	0,01 %
11.7.7	067004	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5598 3/4"	M	25,8	19,02	22,91	591,07	0,02 %
11.7.8	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,23	23,13	27,86	424,30	0,01 %
11.7.9	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	131,73	19,78	23,82	3.137,80	0,09 %
11.7.10	91831	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	125,68	18,87	22,73	2.856,70	0,08 %
11.7.11	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,05	18,25	21,98	23,07	0,00 %
11.7.12	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	53,12	10,97	13,21	701,71	0,02 %
11.7.13	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	67,09	10,14	12,21	819,16	0,02 %
11.7.14	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	85,80	103,36	103,36	0,00 %
11.7.15	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	54,34	65,46	196,38	0,01 %
11.7.16	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10	11,39	13,72	137,20	0,00 %
11.7.17	APS-10	Próprio	DISPOSITIVO DR, BIPOLAR DE 10A 30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	139,88	168,51	1.348,08	0,04 %
11.7.18	APS-11	Próprio	DPS 175V, 12KA, CLASSE II - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	72,25	87,03	348,12	0,01 %
11.7.19	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	951,42	10,64	12,81	12.187,69	0,34 %
11.7.20	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	590,79	7,62	9,17	5.417,54	0,15 %
11.7.21	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1976,29	4,93	5,93	11.719,39	0,32 %
11.7.22	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18	48,04	57,87	1.041,66	0,03 %
11.7.23	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	36,95	44,51	178,04	0,00 %
11.7.24	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	39,01	46,99	93,98	0,00 %
11.7.25	APS-25	Próprio	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - MÓDULO VERMELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	39,01	46,99	46,99	0,00 %
11.7.26	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	50,27	60,56	666,16	0,02 %
11.7.27	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	32,67	39,35	157,40	0,00 %
11.7.28	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	53,09	63,95	63,95	0,00 %
11.7.29	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	47,39	57,09	57,09	0,00 %
11.7.30	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14	31,20	37,58	526,12	0,01 %
11.7.31	13176	ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	un	57	68,64	82,69	4.713,33	0,13 %
11.7.32	12971	ORSE	Luminária Painei Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev01 11/2021	un	21	78,70	94,80	1.990,80	0,06 %
11.7.33	APS-12	Próprio	LÂMPADA LED PLAFON E27 15W	UN	1	50,11	60,36	60,36	0,00 %
11.7.34	10200	ORSE	Refletor Super Led, corpo em aluminio, potencia 10W, bivolt, temp.cor 6400K, IP-65, ref: FLC ou similar	un	4	89,23	107,49	429,96	0,01 %
11.7.35	12231	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	1.222,77	1.473,07	1.473,07	0,04 %
11.7.36	777	ORSE	Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutido	un	79	10,80	13,01	1.027,79	0,03 %
11.8			QD03		1		46.066,73	46.066,73	1,27 %
11.8.1	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17	35,02	42,18	717,06	0,02 %
11.8.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	20,23	24,37	268,07	0,01 %
11.8.3	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16	12,97	15,62	249,92	0,01 %
11.8.4	170909	SEDOP	Condutete de aluminio tipo T 3/4"	un	6	51,37	61,88	371,28	0,01 %

Prefeitura Municipal de Castanhal

11.8.5	067004	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5598 3/4"	M	34,5	19,02	22,91	790,39	0,02 %
11.8.6	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	19,25	23,13	27,86	536,30	0,01 %
11.8.7	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	119,07	19,78	23,82	2.836,24	0,08 %
11.8.8	91831	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	108,92	18,87	22,73	2.475,75	0,07 %
11.8.9	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	31,5	10,97	13,21	416,11	0,01 %
11.8.10	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	49,62	10,14	12,21	605,86	0,02 %
11.8.11	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	85,80	103,36	103,36	0,00 %
11.8.12	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	54,34	65,46	196,38	0,01 %
11.8.13	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	11,39	13,72	13,72	0,00 %
11.8.14	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5	11,39	13,72	68,60	0,00 %
11.8.15	APS-10	Próprio	DISPOSITIVO DR, BIPOLAR DE 10A 30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	139,88	168,51	674,04	0,02 %
11.8.16	APS-11	Próprio	DPS 175V, 12KA, CLASSE II - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	72,25	87,03	348,12	0,01 %
11.8.17	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	537,42	10,64	12,81	6.884,35	0,19 %
11.8.18	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1094,83	7,62	9,17	10.039,59	0,28 %
11.8.19	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1161,33	4,93	5,93	6.886,68	0,19 %
11.8.20	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17	48,04	57,87	983,79	0,03 %
11.8.21	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	32,67	39,35	314,80	0,01 %
11.8.22	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	50,27	60,56	484,48	0,01 %
11.8.23	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	31,20	37,58	413,38	0,01 %
11.8.24	13176	ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	un	54	68,64	82,69	4.465,26	0,12 %
11.8.25	12971	ORSE	Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev01 11/2021	un	25	78,70	94,80	2.370,00	0,07 %
11.8.26	10200	ORSE	Refletor Super Led, corpo em alumínio, potencia 10W, bivolt, temp.cor 6400K, IP-65, ref: FLC ou similar	un	6	89,23	107,49	644,94	0,02 %
11.8.27	12227	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 30 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	730,87	880,47	880,47	0,02 %
11.8.28	777	ORSE	Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutido	un	79	10,80	13,01	1.027,79	0,03 %
11.9			QD04		1		37.102,18	37.102,18	1,03 %
11.9.1	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17	35,02	42,18	717,06	0,02 %
11.9.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25	20,23	24,37	609,25	0,02 %
11.9.3	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	12,97	15,62	171,82	0,00 %
11.9.4	170909	SEDOP	Condutete de alumínio tipo T 3/4"	un	2	51,37	61,88	123,76	0,00 %
11.9.5	067004	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5598 3/4"	M	8,7	19,02	22,91	199,31	0,01 %
11.9.6	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,25	23,13	27,86	508,44	0,01 %
11.9.7	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	110,1	10,97	13,21	1.454,42	0,04 %
11.9.8	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	118,73	10,14	12,21	1.449,69	0,04 %
11.9.9	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,58	18,25	21,98	34,72	0,00 %
11.9.10	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,54	10,97	13,21	165,65	0,00 %
11.9.11	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80,69	10,14	12,21	985,22	0,03 %
11.9.12	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	85,80	103,36	103,36	0,00 %
11.9.13	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	54,34	65,46	130,92	0,00 %
11.9.14	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	11,39	13,72	13,72	0,00 %
11.9.15	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5	11,39	13,72	68,60	0,00 %
11.9.16	APS-10	Próprio	DISPOSITIVO DR, BIPOLAR DE 10A 30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	139,88	168,51	1.011,06	0,03 %
11.9.17	APS-11	Próprio	DPS 175V, 12KA, CLASSE II - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	72,25	87,03	348,12	0,01 %

Prefeitura Municipal de Castanhal

11.9.18	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	407,22	7,62	9,17	3.734,20	0,10 %
11.9.19	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2262,99	4,93	5,93	13.419,53	0,37 %
11.9.20	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17	48,04	57,87	983,79	0,03 %
11.9.21	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16	50,27	60,56	968,96	0,03 %
11.9.22	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	32,67	39,35	472,20	0,01 %
11.9.23	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	53,09	63,95	63,95	0,00 %
11.9.24	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	31,20	37,58	375,80	0,01 %
11.9.25	13176	ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	un	52	68,64	82,69	4.299,88	0,12 %
11.9.26	12971	ORSE	Luminária Painei Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev01 11/2021	un	17	78,70	94,80	1.611,60	0,04 %
11.9.27	10200	ORSE	Refletor Super Led, corpo em alumínio, potencia 10W, bivolt, temp.cor 6400K, IP-65, ref: FLC ou similar	un	2	89,23	107,49	214,98	0,01 %
11.9.28	14013	ORSE	Luminária tipo spot de Sobrepor fenix da pix iluminação ou similar para lâmpada PAR 20, inclusive lâmpada led 7w	un	4	137,04	165,09	660,36	0,02 %
11.9.29	12230	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 40 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	1.039,33	1.252,08	1.252,08	0,03 %
11.9.30	777	ORSE	Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutido	un	73	10,80	13,01	949,73	0,03 %
11.10			QD05		1		20.147,77	20.147,77	0,56 %
11.10.1	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	35,02	42,18	210,90	0,01 %
11.10.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22	20,23	24,37	536,14	0,01 %
11.10.3	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	12,97	15,62	62,48	0,00 %
11.10.4	777	ORSE	Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutido	un	14	10,80	13,01	182,14	0,01 %
11.10.5	170915	SEDOP	Condutele de aluminio tipo C 3/4"	un	8	44,52	53,63	429,04	0,01 %
11.10.6	170918	SEDOP	Condutele de aluminio tipo E 3/4"	un	1	43,16	51,99	51,99	0,00 %
11.10.7	170905	SEDOP	Condutele de aluminio tipo LR 3/4"	un	1	42,32	50,98	50,98	0,00 %
11.10.8	170909	SEDOP	Condutele de aluminio tipo T 3/4"	un	2	51,37	61,88	123,76	0,00 %
11.10.9	058153	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO ACO GALV ROSCAVEL 3/4"	UN	1	25,87	31,16	31,16	0,00 %
11.10.10	056212	SBC	LUVA GALVANIZADO 3/4"	UN	4	17,57	21,16	84,64	0,00 %
11.10.11	067004	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5598 3/4"	M	33,9	19,02	22,91	776,64	0,02 %
11.10.12	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	19,14	23,13	27,86	533,24	0,01 %
11.10.13	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,59	19,78	23,82	728,65	0,02 %
11.10.14	91831	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,99	18,87	22,73	931,70	0,03 %
11.10.15	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,15	18,25	21,98	69,23	0,00 %
11.10.16	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	23,1	10,97	13,21	305,15	0,01 %
11.10.17	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	69,16	10,14	12,21	844,44	0,02 %
11.10.18	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	85,80	103,36	103,36	0,00 %
11.10.19	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	54,34	65,46	261,84	0,01 %
11.10.20	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	11,39	13,72	54,88	0,00 %
11.10.21	APS-10	Próprio	DISPOSITIVO DR, BIPOLAR DE 10A 30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	139,88	168,51	505,53	0,01 %
11.10.22	APS-11	Próprio	DPS 175V, 12KA, CLASSE II - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	72,25	87,03	348,12	0,01 %
11.10.23	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1061,14	4,93	5,93	6.292,56	0,17 %
11.10.24	251027	SEDOP	Exaustor d=40cm	un	2	471,07	567,49	1.134,98	0,03 %
11.10.25	12565	ORSE	Luminária industrial/comercia.l prismática de acrílico 22" E40/E27, com gancho e lampada LED 50W	un	6	299,94	361,33	2.167,98	0,06 %
11.10.26	13176	ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	un	6	68,64	82,69	496,14	0,01 %
11.10.27	12971	ORSE	Luminária Painei Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev01 11/2021	un	3	78,70	94,80	284,40	0,01 %
11.10.28	APS-12	Próprio	LÂMPADA LED PLAFON E27 15W	UN	3	50,11	60,36	181,08	0,01 %
11.10.29	062870	SBC	TOMADA UNIVERSAL 2P 10A-250V EM CONDULETE DE ALUMINIO	UN	2	52,17	62,84	125,68	0,00 %

Prefeitura Municipal de Castanhal

11.10.30	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	48,04	57,87	173,61	0,00 %
11.10.31	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	36,95	44,51	489,61	0,01 %
11.10.32	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	53,09	63,95	127,90	0,00 %
11.10.33	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	58,91	70,96	70,96	0,00 %
11.10.34	APS-26	Próprio	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - MÓDULO VERMELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	63,03	75,93	75,93	0,00 %
11.10.35	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	32,67	39,35	157,40	0,00 %
11.10.36	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	31,20	37,58	263,06	0,01 %
11.10.37	12227	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 30 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	730,87	880,47	880,47	0,02 %
11.11			QGBT		1		284.655,90	284.655,90	7,87 %
11.11.1	93000	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	359,93	291,47	351,13	126.382,22	3,49 %
11.11.2	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	168,37	114,20	137,57	23.162,66	0,64 %
11.11.3	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	332,96	88,32	106,39	35.423,61	0,98 %
11.11.4	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	297,25	63,79	76,84	22.840,69	0,63 %
11.11.5	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1162,81	18,39	22,15	25.756,24	0,71 %
11.11.6	171273	SEDOP	Cabo de cobre nú 50mm2	m	12,27	58,76	70,78	868,47	0,02 %
11.11.7	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	85,02	85,79	103,35	8.786,81	0,24 %
11.11.8	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	178,93	56,48	68,04	12.174,39	0,34 %
11.11.9	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	65,58	46,06	55,48	3.638,37	0,10 %
11.11.10	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	86,38	22,03	26,53	2.291,66	0,06 %
11.11.11	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,73	25,64	30,88	146,06	0,00 %
11.11.12	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,15	21,12	25,44	80,13	0,00 %
11.11.13	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,58	14,37	17,31	27,34	0,00 %
11.11.14	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	34,24	32,91	39,64	1.357,27	0,04 %
11.11.15	91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,74	20,95	25,23	270,97	0,01 %
11.11.16	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,36	16,41	19,76	26,87	0,00 %
11.11.17	93026	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	2	92,47	111,39	222,78	0,01 %
11.11.18	93024	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	3	57,16	68,86	206,58	0,01 %
11.11.19	93022	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	6	54,23	65,33	391,98	0,01 %
11.11.20	93017	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	4	56,14	67,63	270,52	0,01 %
11.11.21	93016	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	6	37,63	45,33	271,98	0,01 %
11.11.22	93015	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	12	31,09	37,45	449,40	0,01 %
11.11.23	91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	16,98	20,45	122,70	0,00 %

Prefeitura Municipal de Castanhal

11.11.24	93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	4	17,00	20,47	81,88	0,00 %
11.11.25	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	14,46	17,41	69,64	0,00 %
11.11.26	91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	11,28	13,58	27,16	0,00 %
11.11.27	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3	59,30	71,43	214,29	0,01 %
11.11.28	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3	81,51	98,19	294,57	0,01 %
11.11.29	171110	SEDOP	Conector para haste de aterramento de 5/8"	un	3	7,98	9,61	28,83	0,00 %
11.11.30	APS-27	Próprio	Caixa de passagem no piso 0,3 x 0,3 x 0,5 em alvenaria com tampa - fornecimento e instalação	UN	4	224,04	269,90	1.079,60	0,03 %
11.11.31	APS-28	Próprio	Caixa de passagem no piso 0,6 x 0,6 x 0,5 em alvenaria com tampa - fornecimento e instalação	UN	6	519,07	625,32	3.751,92	0,10 %
11.11.32	APS-29	Próprio	Caixa de passagem no piso 0,8 x 0,8 x 0,5 em alvenaria com tampa - fornecimento e instalação	UN	7	634,20	764,02	5.348,14	0,15 %
11.11.33	101899	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	2.055,71	2.476,51	2.476,51	0,07 %
11.11.34	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	608,43	732,97	732,97	0,02 %
11.11.35	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	408,65	492,30	492,30	0,01 %
11.11.36	7874	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	2	384,09	462,71	925,42	0,03 %
11.11.37	APS-30	Próprio	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, 15Ka - fornecimento e instalação.	UN	5	249,43	300,48	1.502,40	0,04 %
11.11.38	APS-31	Próprio	Disjuntor termomagnético tripolar 10A, 6Ka - fornecimento e instalação	UN	1	88,05	106,07	106,07	0,00 %
11.11.39	APS-32	Próprio	Disjuntor termomagnético tripolar 70A, 6Ka - fornecimento e instalação	UN	3	147,57	177,77	533,31	0,01 %
11.11.40	APS-11	Próprio	DPS 175V, 12KA, CLASSE II - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	72,25	87,03	348,12	0,01 %
11.11.41	APS-33	Próprio	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO, DE EMBUTIR, PARA 42 MÓDULOS BARRAMENTO 750 A / 250 A	UN	1	1.222,77	1.473,07	1.473,07	0,04 %
11.12			SUBESTAÇÃO		1		111.834,72	111.834,72	3,09 %
11.12.1	171395	SEDOP	Subestação aérea c/ transformador 225 KVA (incl. poste, acessórios e cabine de medição)	un	1	92.832,01	111.834,72	111.834,72	3,09 %
12			PAISAGISMO		1		62.360,00	62.360,00	1,72 %
12.1	102719	SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	m³	47,1	318,17	383,29	18.052,95	0,50 %
12.2	260168	SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)	m²	996,56	36,91	44,46	44.307,05	1,22 %
13			PLAYGROUND		1		116.453,28	116.453,28	3,22 %
13.1	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	107,35	47,39	57,09	6.128,61	0,17 %
13.2	FEG-11	Próprio	Piso desenvolvido em borracha SBR, antiderrapante, altamente drenante, absorvedor de impactos, moldado no sistema monolítico espatulado (sem emendas) e à frio e com espessura total de 20mm sendo 10mm de base amortecedora e 10mm de acabamento em SBR e certificado de acordo com a NBR 16.071-3- Fornecimento e instalação.	m²	107,35	490,00	590,30	63.368,70	1,75 %
13.3	11201	ORSE	Gradil com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/4" e tela galvanizada malha 2"	m²	36,65	281,04	338,56	12.408,22	0,34 %
13.4	12104	ORSE	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolho e dobradiças e fechadura, conforme desenho	m²	0,66	494,83	596,12	393,43	0,01 %
13.5	FEG-12	Próprio	PLAYGROUND COM BRINQUEDOS EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	28.350,90	34.154,32	34.154,32	0,94 %
14			FACHADA		1		21.911,10	21.911,10	0,61 %
14.1	9310	ORSE	Tela moeda em aço inox, furo d=10mm, esp=2mm	m²	5,04	205,58	247,66	1.248,20	0,03 %
14.2	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	10,08	32,95	39,69	400,07	0,01 %
14.3	061458	SEDOP	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	m²	18,75	594,22	715,85	13.422,18	0,37 %
14.4	12044	ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 25 x 25cm - instalado	un	28	138,53	166,88	4.672,64	0,13 %
14.5	13594	ORSE	Fita de LED com fonte bivolt, 5m, e = 8mm, 2.700K (luz amarela), tipo cob, g-light ou similar	un	8	130,79	157,56	1.260,48	0,03 %
14.6	103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	1,8	135,97	163,80	294,84	0,01 %
14.7	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	3,6	71,33	85,93	309,34	0,01 %
14.8	110581	SEDOP	Cerâmica 10x10cm (padrao medio)	m²	1,8	139,90	168,53	303,35	0,01 %

15			ACESSIBILIDADE		1		28.199,20	28.199,20	0,78 %
15.1	10563	ORSE	Mapa tátil em ferro fundido medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado ø=4", pintados e placa em granito cinza andorinha	un	1	4.950,32	5.963,65	5.963,65	0,16 %
15.2	202303	SBC	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25cm	m²	106,63	173,10	208,53	22.235,55	0,61 %
16			SERVIÇOS FINAIS		1		6.869,03	6.869,03	0,19 %
16.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	m²	2352,41	2,43	2,92	6.869,03	0,19 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

3.003.519,90
614.364,52
3.617.884,42

PEDRO VINÍCIUS NUNES RODRIGUES - ENGº CIVIL
 CREA PA 1521065039
 SEC. MUN. DE PLANEJAMENTO E GESTÃO - SEPLAGE