

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAETANOS
CNPJ: 16.418.717/0001-98



Obra
Construção do Ceasa Municipal de Caetanos

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Bahia
ORSE - 05/2025 - Sergipe

B.D.I.
26,4%

Encargos Sociais
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		55.027,41	55.027,41	1,66 %
1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	125	68,04	86,00	10.750,00	0,32 %
1.2	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	8	506,01	639,59	5.116,72	0,15 %
1.3	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	306	91,17	115,23	35.260,38	1,06 %
1.4	11144	ORSE	Demolição de alvenaria de bloco de concreto de vedação - com revestimento	m³	55,56	55,54	70,20	3.900,31	0,12 %
2			MOVIMENTO DE TERRA		1		37.133,58	37.133,58	1,12 %
2.1	96520	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	137,58	99,05	125,19	17.223,64	0,52 %
2.2	96524	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	74,21	161,71	204,40	15.168,52	0,46 %
2.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	131,56	28,52	36,04	4.741,42	0,14 %
3			INFRAESTRUTURA		1		209.695,69	209.695,69	6,33 %
3.1			SAPATAS		1		99.129,26	99.129,26	2,99 %
3.1.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	8,63	885,09	1.118,75	9.654,81	0,29 %
3.1.2	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	86,96	144,77	182,98	15.911,94	0,48 %
3.1.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	33,19	19,65	24,83	824,10	0,02 %
3.1.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	500,03	15,13	19,12	9.560,57	0,29 %
3.1.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	591,58	13,05	16,49	9.755,15	0,29 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAETANOS
CNPJ: 16.418.717/0001-98

3.1.6	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m³	67,35	627,54	793,21	53.422,69	1,61 %
3.2			VIGAS BALDRAMES		1		110.566,43	110.566,43	3,34 %
3.2.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	413,73	74,15	93,72	38.774,77	1,17 %
3.2.2	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	478,59	19,65	24,83	11.883,38	0,36 %
3.2.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1847,41	13,05	16,49	30.463,79	0,92 %
3.2.4	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	0,39	17,19	21,72	8,47	0,00 %
3.2.5	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m³	37,11	627,54	793,21	29.436,02	0,89 %
4			SUPERESTRUTURA		1		476.082,83	476.082,83	14,38 %
4.1			PILARES		1		170.672,46	170.672,46	5,15 %
4.1.1	92435	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	504,54	56,97	72,01	36.331,92	1,10 %
4.1.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1662,32	11,89	15,02	24.968,04	0,75 %
4.1.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	722,8	19,65	24,83	17.947,12	0,54 %
4.1.4	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m³	115,26	627,54	793,21	91.425,38	2,76 %
4.2			VIGAS		1		100.110,72	100.110,72	3,02 %
4.2.1	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	276,07	152,87	193,22	53.342,24	1,61 %
4.2.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1384,61	11,89	15,02	20.796,84	0,63 %
4.2.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	386,94	19,65	24,83	9.607,72	0,29 %
4.2.4	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m³	20,63	627,54	793,21	16.363,92	0,49 %
4.3			LAJE		1		205.299,65	205.299,65	6,20 %
4.3.1	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	205,13	152,87	193,22	39.635,21	1,20 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAETANOS
CNPJ: 16.418.717/0001-98

4.3.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1543,29	11,16	14,10	21.760,38	0,66 %
4.3.3	2343	ORSE	Placa de isopor (EPS) tipo 2f, e = 10mm, 1000 x 500mm, para isolamento termoacústico. Rev 01_05/2024	m²	556,88	12,04	15,21	8.470,14	0,26 %
4.3.4	10012	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm,ferro 4.2mm, painel 2x3m, (1,50kg/m²), Malha Pop Reforçada Gerdau ou similar	m²	1823,38	21,34	26,97	49.176,55	1,49 %
4.3.5	3472	ORSE	Escoramento em madeira p/ edificações c/ vigas e lajes maciças, 01 uso	m²	384	58,52	73,96	28.400,64	0,86 %
4.3.6	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m³	72,94	627,54	793,21	57.856,73	1,75 %
5			PAREDES, VERGAS, CONTRAVERGAS E ELEMENTOS VAZADOS		1		303.817,95	303.817,95	9,18 %
5.1	103342	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1959,9	108,71	137,40	269.290,26	8,13 %
5.2	73937/003	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m²	93,5	164,04	207,34	19.386,29	0,59 %
5.3	7295	ORSE	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 12x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	46,68	28,54	36,07	1.683,74	0,05 %
5.4	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	356,4	29,88	37,76	13.457,66	0,41 %
6			PAVIMENTAÇÃO		1		271.689,08	271.689,08	8,21 %
6.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	816,9	40,91	51,71	42.241,89	1,28 %
6.2	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	1633,8	8,21	10,37	16.942,50	0,51 %
6.3	3228	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm (0.97 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m²	816,9	17,80	22,49	18.372,08	0,55 %
6.4	87735	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	816,9	49,00	61,93	50.590,61	1,53 %
6.5	84191	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	221,3	161,34	203,93	45.129,70	1,36 %
6.6	92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	291,7	80,10	101,24	29.531,70	0,89 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAETANOS
CNPJ: 16.418.717/0001-98

6.7	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	291,7	124,60	157,49	45.939,83	1,39 %
6.8	9417	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientesvisuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	144,2	125,87	159,09	22.940,77	0,69 %
7			REVESTIMENTOS		1		444.831,12	444.831,12	13,44 %
7.1			ÁREA INTERNA E EXTERNA		1		291.129,08	291.129,08	8,79 %
7.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	2501,38	5,00	6,32	15.808,72	0,48 %
7.1.2	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	2501,38	41,88	52,93	132.398,04	4,00 %
7.1.3	93390	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	502,79	50,95	64,40	32.379,67	0,98 %
7.1.4	1912	ORSE	Revestimento ceramico para parede, 15 x 15 cm, azulejo branco, tipo "A", aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço	m²	2501,38	32,33	40,86	102.206,38	3,09 %
7.1.5	7846	ORSE	Soleira em granito verde ubatuba, l = 18 cm, e = 2 cm	m	49,6	132,97	168,07	8.336,27	0,25 %
7.2			PINTURA		1		153.702,04	153.702,04	4,64 %
7.2.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1586,52	5,00	6,32	10.026,80	0,30 %
7.2.2	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	1586,52	41,88	52,93	83.974,50	2,54 %
7.2.3	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1586,52	11,94	15,09	23.940,58	0,72 %
7.2.4	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1586,52	4,39	5,54	8.789,32	0,27 %
7.2.5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1586,52	13,45	17,00	26.970,84	0,81 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAETANOS
CNPJ: 16.418.717/0001-98

8			ESQUADRIAS		1		92.226,71	92.226,71	2,79 %
8.1	1857	ORSE	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar	m²	325,38	213,74	270,16	87.904,66	2,65 %
8.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	7,56	452,30	571,70	4.322,05	0,13 %
9			BANCADAS E DIVISÓRIAS DE GRANITO		1		56.884,44	56.884,44	1,72 %
9.1	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	26,1	688,59	870,37	22.716,65	0,69 %
9.2	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	48,36	558,97	706,53	34.167,79	1,03 %
10			ESTRUTURA METALICA - TRELIÇAS, TERÇAS E CONTRAVENTAMENTOS		1		519.107,80	519.107,80	15,68 %
10.1	12400	ORSE	Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Trelça UDC150, terças e vigas longitudinais em UDC 127 e 150, 2 águas, sem lant., vãos 20,01 a 30,0m, pintada 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada - R1	m²	1329,75	308,85	390,38	519.107,80	15,68 %
11			COBERTURA		1		189.578,45	189.578,45	5,73 %
11.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1329,75	65,24	82,46	109.651,18	3,31 %
11.2	254	ORSE	Cumeeira em alumínio - 30cm de cada lado, e= 0,8mm	m	43,23	112,91	142,71	6.169,35	0,19 %
11.3	9836	ORSE	Fechamento lateral com telha em aço galvanume, simples, trapezoidal, não pintada, TP40, e=0,65mm, Isoeste ou similar	m²	191,21	261,83	330,95	63.280,94	1,91 %
11.4	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	147,98	56,02	70,80	10.476,98	0,32 %
12			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1		3.064,60	3.064,60	0,09 %
12.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	995	2,44	3,08	3.064,60	0,09 %
13			COMBATE INCÊNDIO		1		2.967,80	2.967,80	0,09 %
13.1	1511	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempode descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	10	234,80	296,78	2.967,80	0,09 %
14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		310.187,64	310.187,64	9,37 %
14.1			ACESSORIOS PARA ELETRODUTO		1		10.664,09	10.664,09	0,32 %
14.1.1	9816	ORSE	Arruela lisa zincada d=1/4"	un	4	0,42	0,53	2,12	0,00 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAETANOS
CNPJ: 16.418.717/0001-98

14.1.2	357	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	m	1	34,44	43,53	43,53	0,00 %
14.1.3	93085	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	4	16,15	20,41	81,64	0,00 %
14.1.4	13518	ORSE	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 2"	un	391	16,24	20,52	8.023,32	0,24 %
14.1.5	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	55	15,97	20,18	1.109,90	0,03 %
14.1.6	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	62	17,64	22,29	1.381,98	0,04 %
14.1.7	91908	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	17,09	21,60	21,60	0,00 %
14.2			ACESSÓRIOS DE USO GERAL		1		32.299,99	32.299,99	0,98 %
14.2.1	12538	ORSE	Arruela de pressão 1/4"	un	1457	0,42	0,53	772,21	0,02 %
14.2.2	12506	ORSE	Arruela de lisa 3/8"	un	265	0,49	0,61	161,65	0,00 %
14.2.3	12540	ORSE	Arruela de lisa 5/16"	un	24	0,47	0,59	14,16	0,00 %
14.2.4	704	ORSE	Fornecimento e instalação de bucha de nylon s10 (ref. vl - 1.80 valemam ou similar)	un	24	4,29	5,42	130,08	0,00 %
14.2.5	10621	ORSE	Parafuso 3/8" com 2 porcas e 2 arruelas lisas 3/8" (fornecimento)	un	265	3,17	4,00	1.060,00	0,03 %
14.2.6	10620	ORSE	Parafuso com bucha S-8	un	24	4,31	5,44	130,56	0,00 %
14.2.7	11036	ORSE	Parafuso cabeça chata em alumínio 1/4" x 7/8" - fornecimento e colocação	un	888	0,61	0,77	683,76	0,02 %
14.2.8	12495	ORSE	Porca sextavada 1/4", bicromatizada	un	569	5,07	6,40	3.641,60	0,11 %
14.2.9	12614	ORSE	Porca sextavada 3/8", bicromatizada	un	265	4,55	5,75	1.523,75	0,05 %
14.2.10	6181	ORSE	Suspensão ou rebaixamento de cavalete	un	24	38,64	48,84	1.172,16	0,04 %
14.2.11	11844	ORSE	Derivação tipo "T" (borne concêntrico à pressão) construída em liga de alumínio por porcas e arruelas para vergalhão eletrolítico de 1/4"	un	278	65,49	82,77	23.010,06	0,69 %
14.3			CABO UNIPOLAR		1		59.764,49	59.764,49	1,81 %
14.3.1	92985	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,03	39,77	50,26	5.027,50	0,15 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAETANOS
CNPJ: 16.418.717/0001-98

14.3.2	101565	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	40	77,37	97,79	3.911,60	0,12 %
14.3.3	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	100,03	16,58	20,95	2.095,62	0,06 %
14.3.4	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	239	9,85	12,45	2.975,55	0,09 %
14.3.5	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	703,34	4,56	5,76	4.051,23	0,12 %
14.3.6	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4375,97	7,54	9,53	41.702,99	1,26 %
14.4			SPDA		1		42.111,36	42.111,36	1,27 %
14.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	5,15	89,87	113,59	584,98	0,02 %
14.4.2	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	119,68	60,45	76,40	9.143,55	0,28 %
14.4.3	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	116,68	73,02	92,29	10.768,39	0,33 %
14.4.4	3766	ORSE	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	10	126,52	159,92	1.599,20	0,05 %
14.4.5	96989	SINAPI	CÁPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	58,34	146,41	185,06	10.796,40	0,33 %
14.4.6	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	116,68	57,22	72,32	8.438,29	0,25 %
14.4.7	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	10	45,87	57,97	579,70	0,02 %
14.4.8	11976	ORSE	Abraçadeira de Alumínio 2" 50mm (Daisa BC-200) ou similar	un	15	10,60	13,39	200,85	0,01 %
14.5			DISPOSITIVO ELÉTRICO - EMBUTIDO		1		15.262,66	15.262,66	0,46 %
14.5.1	92033	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	74,26	93,86	187,72	0,01 %
14.5.2	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	63	53,82	68,02	4.285,26	0,13 %
14.5.3	97597	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1	72,36	91,46	91,46	0,00 %
14.5.4	9517	ORSE	Placa 4"x2" com furo	un	8	5,13	6,48	51,84	0,00 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAETANOS
CNPJ: 16.418.717/0001-98

14.5.5	12984	ORSE	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	un	189	3,24	4,09	773,01	0,02 %
14.5.6	12984	ORSE	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	un	128	3,24	4,09	523,52	0,02 %
14.5.7	3401	ORSE	Interruptor 01 seção simples	un	4	7,47	9,44	37,76	0,00 %
14.5.8	478	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	125	22,73	28,73	3.591,25	0,11 %
14.5.9	8818	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	188	24,08	30,43	5.720,84	0,17 %
14.6			DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO		1		25.753,69	25.753,69	0,78 %
14.6.1	8633	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1	18,33	23,16	23,16	0,00 %
14.6.2	8310	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	62	22,33	28,22	1.749,64	0,05 %
14.6.3	10315	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	63	20,08	25,38	1.598,94	0,05 %
14.6.4	11559	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 250 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 65 KA	un	1	1.507,12	1.904,99	1.904,99	0,06 %
14.6.5	9685	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 250 A com caixa moldada 10 kA	un	1	1.208,96	1.528,12	1.528,12	0,05 %
14.6.6	451	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	124	106,29	134,35	16.659,40	0,50 %
14.6.7	8420	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA	un	4	387,59	489,91	1.959,64	0,06 %
14.6.8	8894	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	4	65,23	82,45	329,80	0,01 %
14.7			ELETROCALHA		1		18.390,07	18.390,07	0,56 %
14.7.1	4536	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 38 x 38 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	386,4	22,94	28,99	11.201,73	0,34 %
14.7.2	8685	ORSE	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	265	14,43	18,23	4.830,95	0,15 %
14.7.3	9539	ORSE	Tala plana perfurada 38mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	218	5,32	6,72	1.464,96	0,04 %
14.7.4	762	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref.mopa ou similar)	m	16,2	30,70	38,80	628,56	0,02 %
14.7.5	8685	ORSE	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	13	14,43	18,23	236,99	0,01 %
14.7.6	9539	ORSE	Tala plana perfurada 38mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	4	5,32	6,72	26,88	0,00 %
14.8			ELETRODUTOS		1		3.421,80	3.421,80	0,10 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAETANOS
CNPJ: 16.418.717/0001-98

14.8.1	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,7	9,02	11,40	19,38	0,00 %
14.8.2	91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	117,89	22,30	28,18	3.322,14	0,10 %
14.8.3	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,7	12,47	15,76	26,79	0,00 %
14.8.4	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3	14,11	17,83	53,49	0,00 %
14.9			ILUMINAÇÃO		1		37.723,14	37.723,14	1,14 %
14.9.1	12900	ORSE	Luminária de sobrepor, de alumínio, redonda com diam.20cm, para lâmpada fluorescente ou LED de 9W, modelo PL Hiper 20 x 20 BR. Rev 01_06/2024	un	117	148,97	188,29	22.029,93	0,67 %
14.9.2	554	ORSE	Reator de partida rápida p/ lâmpada fluorescente 1 x 20 w	un	117	23,05	29,13	3.408,21	0,10 %
14.9.3	8662	ORSE	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	un	234	12,55	15,86	3.711,24	0,11 %
14.9.4	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	234	28,99	36,64	8.573,76	0,26 %
14.10			ENTRADA DE SERVIÇO		1		11.417,38	11.417,38	0,34 %
14.10.1	2842	ORSE	Fornecimento de armação secundária 1 estribo	un	1	51,15	64,65	64,65	0,00 %
14.10.2	9917	ORSE	Conector concêntrico de 5/16"	un	2	19,22	24,29	48,58	0,00 %
14.10.3	11190	ORSE	Cabo cobre flexível, não hologenado, 10,0mm2 - 0,6/1KV / 90°	m	2	17,36	21,94	43,88	0,00 %
14.10.4	9951	ORSE	Fornecimento e instalação de grampo de suspensão para baixa tensão	un	1	190,24	240,46	240,46	0,01 %
14.10.5	7903	ORSE	Fornecimento e instalação de haste de aterramento galvanizada a fogo 3/8"x3,45m (RE-BAR) TEL-760, exclusive clips	un	1	80,62	101,90	101,90	0,00 %
14.10.6	2889	ORSE	Fornecimento de isolador de pino de porcelana p/ 15 kv	un	1	9,30	11,75	11,75	0,00 %
14.10.7	2910	ORSE	Fornecimento de parafuso cabeça abaulada 16 x 70mm	un	2	14,77	18,66	37,32	0,00 %
14.10.8	2913	ORSE	Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 200mm	un	1	10,55	13,33	13,33	0,00 %
14.10.9	2953	ORSE	Fornecimento de sapatilha p/ cabo de aço até 9,5mm	un	2	2,95	3,72	7,44	0,00 %
14.10.10	11139	ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 38,1 e 57,1 kw - Rev 01	un	1	8.582,34	10.848,07	10.848,07	0,33 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAETANOS
CNPJ: 16.418.717/0001-98

14.11			QUADROS DE MEDIÇÃO E DISTRIBUIÇÃO		1		53.378,97	53.378,97	1,61 %
14.11.1	97361	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	8.888,48	11.235,03	44.940,12	1,36 %
14.11.2	12239	ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 08 disjuntores, sem barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	63	105,98	133,95	8.438,85	0,25 %
15			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1		338.637,23	338.637,23	10,23 %
15.1			ALIMENTAÇÃO		1		16.235,06	16.235,06	0,49 %
15.1.1	103043	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	66	25,53	32,26	2.129,16	0,06 %
15.1.2	72571	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	52	10,02	12,66	658,32	0,02 %
15.1.3	6087	ORSE	Fornecimento de Colar de Tomada de PVC, com Travas e Saída Roscável, DN 110mmx 1/2"	un	66	12,72	16,07	1.060,62	0,03 %
15.1.4	1216	ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	m	62	16,99	21,47	1.331,14	0,04 %
15.1.5	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	8	5,73	7,24	57,92	0,00 %
15.1.6	89422	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	160	4,29	5,42	867,20	0,03 %
15.1.7	72571	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	250	10,02	12,66	3.165,00	0,10 %
15.1.8	1488	ORSE	Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 1/2"	un	64	39,45	49,86	3.191,04	0,10 %
15.1.9	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	280,02	10,67	13,48	3.774,66	0,11 %
15.2			ÁGUA FRIA		1		168.218,04	168.218,04	5,08 %
15.2.1	2022	ORSE	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	un	2	68,78	86,93	173,86	0,01 %
15.2.2	10345	ORSE	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	un	3	639,91	808,84	2.426,52	0,07 %
15.2.3	1344	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido roscável com bucha de latão diâm = 1/2"	un	84	15,17	19,17	1.610,28	0,05 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAETANOS
CNPJ: 16.418.717/0001-98

15.2.4	3695	ORSE	Torneira cromada para pia de cozinha, ESTEVES, de parede, com articulador, linha Mônaco VTP038 (1168), 1/2" ou similar	un	64	142,84	180,54	11.554,56	0,35 %
15.2.5	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	88,61	112,00	896,00	0,03 %
15.2.6	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	542,25	685,40	6.168,60	0,19 %
15.2.7	13562	ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.10x0.60, com 01 cubas de embutir de louça, 01 cubas de embutir de inox, sifão plástico, válvula plástica, torneira inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	8	1.404,08	1.774,75	14.198,00	0,43 %
15.2.8	8406	ORSE	Registro gaveta bruto 1 1/4" (ref 1510 hd) Deca ou similar Registro gaveta bruto 1" (ref 1510 hd) Deca ou similar	un	66	78,74	99,52	6.568,32	0,20 %
15.2.9	9500	ORSE	Registro gaveta c/canopla cromada, 3/4", linha Link, Deca ou similar	un	66	163,42	206,56	13.632,96	0,41 %
15.2.10	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	82	10,55	13,33	1.093,06	0,03 %
15.2.11	3700	ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), AKROS, 30 cm, acabamento cromado ou similar	un	82	52,82	66,76	5.474,32	0,17 %
15.2.12	73644	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA 90° AGUA FRIA 20MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	146	12,43	15,71	2.293,66	0,07 %
15.2.13	89385	SINAPI	LUVA 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	168	7,23	9,13	1.533,84	0,05 %
15.2.14	89422	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	100	4,29	5,42	542,00	0,02 %
15.2.15	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	100	6,15	7,77	777,00	0,02 %
15.2.16	1072	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	72	5,67	7,16	515,52	0,02 %
15.2.17	1081	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 25mm	un	62	14,87	18,79	1.164,98	0,04 %
15.2.18	72573	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	404	10,75	13,58	5.486,32	0,17 %
15.2.19	72575	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	192	12,43	15,71	3.016,32	0,09 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAETANOS
CNPJ: 16.418.717/0001-98

15.2.20	72577	SINAPI	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	128	18,87	23,85	3.052,80	0,09 %
15.2.21	1143	ORSE	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	un	284	10,65	13,46	3.822,64	0,12 %
15.2.22	1144	ORSE	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	194	13,26	16,76	3.251,44	0,10 %
15.2.23	1027	ORSE	Tube pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	m	1980	12,13	15,33	30.353,40	0,92 %
15.2.24	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1188	18,31	23,14	27.490,32	0,83 %
15.2.25	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	66	18,31	23,14	1.527,24	0,05 %
15.2.26	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	408,02	14,40	18,20	7.425,96	0,22 %
15.2.27	1168	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	124	9,82	12,41	1.538,84	0,05 %
15.2.28	1169	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	64	12,40	15,67	1.002,88	0,03 %
15.2.29	1176	ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	un	186	12,59	15,91	2.959,26	0,09 %
15.2.30	1178	ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 32mm	un	82	22,72	28,71	2.354,22	0,07 %
15.2.31	4964	ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	un	148	15,17	19,17	2.837,16	0,09 %
15.2.32	89394	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	66	17,69	22,36	1.475,76	0,04 %
15.3			ESGOTO		1		144.243,01	144.243,01	4,36 %
15.3.1	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	6	662,80	837,77	5.026,62	0,15 %
15.3.2	72289	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	2	541,02	683,84	1.367,68	0,04 %
15.3.3	13547	ORSE	Caixa de gordura simples em plástico na cor preta, 52 Litros	un	62	181,51	229,42	14.224,04	0,43 %
15.3.4	72292	SINAPI	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	68	72,26	91,33	6.210,44	0,19 %
15.3.5	3676	ORSE	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento branco, ASTRA VL5(1", com tampa, ladrão e cunho, completo) ou similar	un	3	17,07	21,57	64,71	0,00 %
15.3.6	3678	ORSE	Válvula em PVC para pia de cozinha, acabamento branco, ASTRA VP1 ou similar	un	70	17,07	21,57	1.509,90	0,05 %
15.3.7	1537	ORSE	Curva 45° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un	6	38,77	49,00	294,00	0,01 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAETANOS
CNPJ: 16.418.717/0001-98

15.3.8	1113	ORSE	Curva 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm	un	10	46,34	58,57	585,70	0,02 %
15.3.9	1543	ORSE	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm - Rev 01_10/2022	un	128	23,01	29,08	3.722,24	0,11 %
15.3.10	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	12	39,45	49,86	598,32	0,02 %
15.3.11	1600	ORSE	Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm	un	139	11,95	15,10	2.098,90	0,06 %
15.3.12	72556	SINAPI	JOELHO PVC 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	22	33,29	42,07	925,54	0,03 %
15.3.13	1555	ORSE	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 75mm	un	20	19,51	24,66	493,20	0,01 %
15.3.14	72560	SINAPI	JOELHO PVC 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	82	18,33	23,16	1.899,12	0,06 %
15.3.15	10318	ORSE	Joelho 90° pvc rigido, série R, d= 40mm, para esgoto secundário	un	154	16,34	20,65	3.180,10	0,10 %
15.3.16	1672	ORSE	Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	70	15,68	19,81	1.386,70	0,04 %
15.3.17	1564	ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	10	53,70	67,87	678,70	0,02 %
15.3.18	1637	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	5	50,13	63,36	316,80	0,01 %
15.3.19	1562	ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	72	45,81	57,90	4.168,80	0,13 %
15.3.20	1656	ORSE	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	67	21,68	27,40	1.835,80	0,06 %
15.3.21	1655	ORSE	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	8	17,81	22,51	180,08	0,01 %
15.3.22	1527	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	954	39,16	49,49	47.213,46	1,43 %
15.3.23	1526	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	m	372	35,24	44,54	16.568,88	0,50 %
15.3.24	1525	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	m	774	23,12	29,22	22.616,28	0,68 %
15.3.25	1170	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	190	22,32	28,21	5.359,90	0,16 %
15.3.26	1587	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un	35	38,82	49,06	1.717,10	0,05 %
15.4			VENTILAÇÃO		1		9.941,12	9.941,12	0,30 %
15.4.1	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	64	15,14	19,13	1.224,32	0,04 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAETANOS
CNPJ: 16.418.717/0001-98

15.4.2	89731	SINAPI	JOELHO 90 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	64	14,55	18,39	1.176,96	0,04 %
15.4.3	1525	ORSE	Tube pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	m	192	23,12	29,22	5.610,24	0,17 %
15.4.4	72463	SINAPI	TE SANITARIO 50X50MM, JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	64	23,86	30,15	1.929,60	0,06 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

2.619.659,63
691.272,70
3.310.932,33

Eng: Aldo Souza Carvalho
Setor de Engenharia