

Obra
PROJ. 007/2023 - CONSTRUÇÃO DAS INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E
ANEXOS NA AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE CANÁPOLIS-MG

Bancos
SINAPI - 02/2023 - Minas
Gerais
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SETOP - 10/2022 - Minas
Gerais
SUDECAP - 12/2022 -

B.D.I.
28,63%

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					5.093,16	2,10 %
1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 - POR CONTA DO MUNICIPIO	m²	0	2,82	3,62	0,00	0,00 %
1.2	ED-16670	SETOP	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ENRIJECIDA, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, FIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON - 2,5X1,25M	m²	3,13	259,34	333,58	1.044,10	0,43 %
1.3	ED-16348	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 1, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	4	679,00	873,39	3.493,56	1,44 %
1.4	020702	AGETOP CIVIL	LOCAÇÃO DE OBRAS (SANITARIOS INT, COPA, VARANDA INT, ALMOX. / SANITARIOS EXTERNOS / SALA DE VELASDE PEQUENO PORTE COM CAVALETE, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO SARRAFO 10CM) E	m²	73,87	5,85	7,52	555,50	0,23 %
2			FUNDAÇÕES					30.687,43	12,62 %
2.1	101174	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM 30CM DE ARMADURA 8,0MM DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	95	78,68	101,20	9.614,00	3,95 %
2.2	92800	SINAPI	ESTRIBOS BROCAS BR1/BR2 -CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 - ARMADURA MONTADA E INSTALADA NA BROCA	KG	34,02	10,00	12,86	437,49	0,18 %
2.3	92802	SINAPI	ARMAD. VERTICAL BR1/BR2 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 - INSTALADA NA BROCA	KG	128,57	10,23	13,15	1.690,69	0,70 %
2.4	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME - SEÇÃO 25X20CM (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	4,83	109,17	140,42	678,22	0,28 %
2.5	ED-49810	SETOP	BALDRAME - FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m²	57,32	58,57	75,33	4.317,91	1,78 %
2.6	92800	SINAPI	BALDRAME / ESTRIBOS - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 - INSTALADO NA FORMA	KG	65,29	10,00	12,86	839,62	0,35 %
2.7	92803	SINAPI	BALDRAME/ AÇO LONGITUDINAL - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 - INSTALADO NA FORMA	KG	264,66	9,46	12,16	3.218,26	1,32 %
2.8	94965	SINAPI	BALDRAMES - 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	4,44	494,50	636,07	2.824,15	1,16 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANÁPOLIS-MG

Praça 19 de Março, 304, Centro

Cnpj nº 18.457.200/0001-33

2.9	ED-50173	SETOP	IMPERMEABILIZAÇÃO de alicerce com tinta betuminosa em parede de 1 1/2 tijolo	m	143,3	12,76	16,41	2.351,55	0,97 %
2.10	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	14,39	42,62	54,82	788,85	0,32 %
2.11	01.07.02	SUDECAP	ESCAVAÇÃO - FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO DN=1,20M H=4,00M	UN	2	611,81	786,97	1.573,94	0,65 %
2.12	96542	SINAPI	2 TAMPAS E VIGA DE FOSSA - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA CIRCULAR PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	5,26	85,45	109,91	578,12	0,24 %
2.13	92800	SINAPI	2 VIGA DE BORDO TAMPA FOSSA - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 - INSTALADO	KG	5,77	10,00	12,86	74,20	0,03 %
2.14	92801	SINAPI	2 TAMPA FOSSA - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 - INSTALADO	KG	17,34	10,23	13,15	228,02	0,09 %
2.15	94965	SINAPI	2 TAMPA FOSSA -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	1,04	494,50	636,07	661,51	0,27 %
2.16	00004727	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 5 (76 A 100 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	3,14	92,87	119,45	375,07	0,15 %
2.17	97914	SINAPI	FRETE BRITA Nº 5 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 40 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	125,6	2,70	3,47	435,83	0,18 %
3			SUPERESTRUTURAS - VIGAS CINTAS/LAJES/PILARES					45.821,85	18,85 %
3.1	92423	SINAPI	PILARES - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 - INSTALADO	m²	57,21	64,98	83,58	4.781,61	1,97 %
3.2	92800	SINAPI	PILARES / ESTRIBOS - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 - INSDTALADO	KG	85,81	10,00	12,86	1.103,51	0,45 %
3.3	92802	SINAPI	PILARES / ARMD VERT. - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 - INSTALADO	KG	320,49	10,23	13,15	4.214,44	1,73 %
3.4	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	3,53	494,50	636,07	2.245,32	0,92 %
3.5	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 - INCLUSIVE, FORMAS, ESCORAMENTO, CONCRETO FCK 25 MPA ARMAÇÃO NEGATIVA E	m²	53,34	219,58	282,44	15.065,34	6,20 %
3.6	ED-50847	SETOP	LAJE MACIÇA 15 CM DE CONCRETO 13,5 MPa COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ARMAÇÃO, FORMA, DESFORMA (FUNDO CAIXA DÁGUA E COBERTURA)	m²	5,64	261,40	336,23	1.896,33	0,78 %
3.7	103760	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	m²	5,68	134,94	173,57	985,87	0,41 %
3.8	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE MACIÇA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	14,32	17,82	22,92	328,21	0,14 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANÁPOLIS-MG

Praça 19 de Março, 304, Centro

Cnpj nº 18.457.200/0001-33

3.9	98572	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_06/2018 - SOBRE MANTA ASFALTICA	m ²	5,64	54,19	69,70	393,10	0,16 %
3.10	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m ²	5,64	98,54	126,75	714,87	0,29 %
3.11	92419	SINAPI	VIGAS VC - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGAS CINTAS E AÉREAS RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m ²	39,85	79,81	102,65	4.090,60	1,68 %
3.12	94965	SINAPI	VIGAS VC - 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	m ³	4,16	494,50	636,07	2.646,05	1,09 %
3.13	92800	SINAPI	VIGA CINTA - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 - INTALADO NA FORMA	KG	83,24	10,00	12,86	1.070,46	0,44 %
3.14	92802	SINAPI	VIGA CINTA - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 - INSTALADO NA FORMA	KG	164,33	10,23	13,15	2.160,93	0,89 %
3.15	92419	SINAPI	PILARES DE VARANDAS - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 - FORMAS PARA CONCRETO APARENTE,	m ²	18	79,81	102,65	1.847,70	0,76 %
3.16	92800	SINAPI	PILARES DE VARANDA - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 - INSTALADO NA FORMA	KG	27,17	10,00	12,86	349,40	0,14 %
3.17	92803	SINAPI	PILARES DE VARANDA - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 - INSTALADO NA FORMA	KG	108,87	9,46	12,16	1.323,85	0,54 %
3.18	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 - LANÇADO	m ³	0,95	494,50	636,07	604,26	0,25 %
4			ALVENARIAS E FECHAMENTOS					24.074,28	9,90 %
4.1	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - PAREDE MEIO DOS SANIT EXTERNOS	m ²	3,84	132,24	170,10	653,18	0,27 %
4.2	103330	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - DEMAIS PAREDES	m ²	236,84	76,88	98,89	23.421,10	9,63 %
5			REVESTIMENTOS INT/EXT. DE PAREDES					35.383,65	14,55 %
5.1	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	m ²	531,67	4,06	5,22	2.775,31	1,14 %
5.2	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m ²	50,31	6,26	8,05	404,99	0,17 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANÁPOLIS-MG

Praça 19 de Março, 304, Centro

Cnpj nº 18.457.200/0001-33

5.3	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS E EXTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA MAX DE 25MM, TALISCASCADO E PRUMADO AF_06/2014 - INCLUSO REBOCO E EMBOÇO	m ²	531,67	38,55	49,58	26.360,19	10,84 %
5.4	93395	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - REVEST. CER. PEI 4 - CORES A ESCOLHER PELA	m ²	79,09	52,67	67,74	5.357,55	2,20 %
5.5	ED-50718	SETOP	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	m ²	79,09	4,78	6,14	485,61	0,20 %
6			PISOS					13.122,18	5,40 %
6.1	95241	SINAPI	CONTRA PISO PARA REGULARIZ. - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 - TALISCADO, SARRAFEADO COM DESNIVEIS	m ²	5,31	29,66	38,15	202,57	0,08 %
6.2	98679	SINAPI	REGULARIZAÇÃO - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO SARRAFEADO, DESEMPNADO E FELTRADO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 -	m ²	50,31	35,13	45,18	2.273,00	0,93 %
6.3	ED-50544	SETOP	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ACETINADO NOS SANITARIOS E ESMALTADO NO RESTANTE DA AREA, AMBIENTE EXTERNO/INTERNO COM ESPECIFICAÇÃO ANTIDERRAPANTE, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE	m ²	50,31	66,57	85,62	4.307,54	1,77 %
6.4	94990	SINAPI	PISO DE VARANDAS / SALA DE VELA / CALÇADA EXTERNA - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO NAO ARMADO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO	m ³	6,28	738,61	950,07	5.966,43	2,45 %
6.5	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	27	7,21	9,27	250,29	0,10 %
6.6	ED-48332	SETOP	PINGADEIRA (SOBRE PAREDES ENTRADA SANITARIOS INTENOS) COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	m	4,9	19,42	24,97	122,35	0,05 %
7			COBERTURA					28.300,31	11,64 %
7.1	ED-48424	SETOP	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM	m ²	166,49	36,74	47,25	7.866,65	3,24 %
7.2	PROP-0001	Próprio	MADEIRA SERRADA EM PEROBA NAO APARELHADA COM ACABAMENTO LISO PARA VERNIZ, OU EQUIVALENTE DA REGIAO, PARA ENGRADAMENTO DE COBERTUA EM TELHAS FIBROCIMENTO, INCLUSIVE CHAPAS E PARAFUSOS - ORÇAMENTO CEP DA OBRA	m ³	4,47	1.747,76	2.248,14	10.049,18	4,13 %
7.3	92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA CONFORME PROJETO ARQUIT. , MADEIRA APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO 366X110X0,6 CM, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m ²	157,22	33,94	43,65	6.862,65	2,82 %
7.4	ED-48416	SETOP	COLOCAÇÃO DE ESPIGÃO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA	m	8,3	41,19	52,98	439,73	0,18 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANÁPOLIS-MG

Praça 19 de Março, 304, Centro

Cnpj nº 18.457.200/0001-33

7.5	ED-48417	SETOP	COLOCAÇÃO DE RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA	m	35,5	46,00	59,16	2.100,18	0,86 %
7.6	00004380	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16 " X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO	UN	200	1,96	2,52	504,00	0,21 %
7.7	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	3,7	100,42	129,17	477,92	0,20 %
8			ESQUADRIAS METÁLICAS / MADEIRA - JANELAS E PORTAS					16.705,31	6,87 %
8.1	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	6	802,13	1.031,77	6.190,62	2,55 %
8.2	ED-50978	SETOP	P1 - PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 60 X 180 CM	U	2	408,30	525,19	1.050,38	0,43 %
8.3	ED-50912	SETOP	JANELA PERFIL CANTONEIRA BASCULANTE 0,60 X 0,60 M, CONFORME DETALHE PADRÃO ESCOLAR 4/98 VERSÃO 2005	U	6	169,44	217,95	1.307,70	0,54 %
8.4	ED-50978	SETOP	P2- PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 80 X 180 CM - PROPORCIONAL ÁREA DO P1	U	2,4	408,30	525,19	1.260,45	0,52 %
8.5	ED-50979	SETOP	P3 - PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA	m²	1,68	384,91	495,10	831,76	0,34 %
8.6	ED-50974	SETOP	P4 - PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 80 X 210 CM, COM 2 BARRA 40CM DE APOIO - PNE	U	2	700,31	900,80	1.801,60	0,74 %
8.7	ED-50979	SETOP	P5 / P6-PORTA ABRIR COMPLETA 90X210 EM PERFIL E CHAPA METÁLICA 16 - INCLUSIVE . GUARNIÇÃO, DOBRADICA E FECHADURA EXTERNA -	m²	5,67	384,91	495,10	2.807,21	1,15 %
8.8	ED-50979	SETOP	P7 - PORTA ABRIR COMPLETA 70X210 EM PERFIL E CHAPA METÁLICA 16 - INCLUSIVE. GUARNIÇÃO, DOBRADICA E FECHADURA EXT. - BH	m²	2,94	384,91	495,10	1.455,59	0,60 %
9			HIDROSSANITARIOS / LOUÇAS E METAIS					23.147,53	9,52 %
9.1	86929	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	367,87	473,19	946,38	0,39 %
9.2	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	6	430,32	553,52	3.321,12	1,37 %
9.3	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	4	490,22	630,56	2.522,24	1,04 %
9.4	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D	UN	2	32,73	42,10	84,20	0,03 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANÁPOLIS-MG

Praça 19 de Março, 304, Centro

Cnpj nº 18.457.200/0001-33

9.5	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO PMR SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - INCLUSIVE ELEVAÇÃO DE 5 CM NO PISO	UN	2	490,22	630,56	1.261,12	0,52 %
9.6	ED-50323	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - APLICADA EM MURETA DE CONCRETO CONFORME	un	1	42,32	54,43	54,43	0,02 %
9.7	ED-50286	SETOP	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA	U	1	451,69	581,00	581,00	0,24 %
9.8	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	376,43	484,20	484,20	0,20 %
9.9	ED-48179	SETOP	PAPELEIRA DE LOUÇA COM ROLETE, NA COR BRANCA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO E FORNECIMENTO	un	6	84,50	108,69	652,14	0,27 %
9.10	ED-50221	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	un	16	115,70	148,82	2.381,12	0,98 %
9.11	ED-50223	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	un	9	141,98	182,62	1.643,58	0,68 %
9.12	ED-50225	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	un	6	293,85	377,97	2.267,82	0,93 %
9.13	01.07.02	SUDECAP	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO DN=1,20M H=4,00M	UN	2	611,81	786,97	1.573,94	0,65 %
9.14	ED-49903	SETOP	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X50CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1	695,39	894,48	894,48	0,37 %
9.15	100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2	712,46	916,43	1.832,86	0,75 %
9.16	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2	486,44	625,70	1.251,40	0,51 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANÁPOLIS-MG

Praça 19 de Março, 304, Centro

Cnpj nº 18.457.200/0001-33

9.17	ED-49989	SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO	un	4	82,27	105,82	423,28	0,17 %
9.18	ED-49965	SETOP	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	un	2	80,32	103,31	206,62	0,08 %
9.19	ED-49974	SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	un	2	43,03	55,34	110,68	0,05 %
9.20	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m²	1	298,13	383,48	383,48	0,16 %
9.21	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	12	17,59	22,62	271,44	0,11 %
10			INSTALAÇÕES ELETRICAS					4.394,51	1,81 %
10.1	104477	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	11	120,99	155,62	1.711,82	0,70 %
10.2	104476	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) PARA CHUVEIRO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	2	158,50	203,87	407,74	0,17 %
10.3	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	21	39,30	50,55	1.061,55	0,44 %
10.4	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	77,78	100,04	100,04	0,04 %
10.5	104479	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF_11/2022	UN	8	108,20	139,17	1.113,36	0,46 %
11			PINTURA					15.308,87	6,30 %
11.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	543,19	3,00	3,85	2.091,28	0,86 %
11.2	100745	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE - 2 LADOS DAS ESQUADRIAS	m²	43,48	23,20	29,84	1.297,44	0,53 %
11.3	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 - PISO VARANDAS/SALA DE VELA/CALÇADA EXERNA	m²	120,96	17,59	22,62	2.736,11	1,13 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANÁPOLIS-MG

Praça 19 de Março, 304, Centro

Cnpj nº 18.457.200/0001-33

11.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	464,1	13,68	17,59	8.163,51	3,36 %
11.5	102203	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - PINTURA EM VERNIZ DO	m²	83,65	9,49	12,20	1.020,53	0,42 %
12			DIVERSOS					1.067,77	0,44 %
12.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	166,49	3,50	4,50	749,20	0,31 %
12.2	ED-48535	SETOP	DIVISÓRIA EM ARDÓSIA E = 3 CM, PARA MICTORIO - CHUMBADA NA PAREDE	m²	0,203	209,45	269,41	54,69	0,02 %
12.3	MATED-12539	SETOP	EXTINTOR DE PÓ QUIMICO (CAPACIDADE EXTINTORA: 2- A:20-B:C AGENTE: FOSFATO MONOAMÔNICO CARGA: 4KG)	un	1	162,00	208,38	208,38	0,09 %
12.4	MATED-28646	SETOP	SUPORTE PARA EXTINTOR (TIPO: PAREDE MATERIAL: AÇO GALVANIZADO CARGA MÁXIMA: EXINTOR COM CARGA DE ATÉ 12KG)	un	1	3,99	5,13	5,13	0,00 %
12.5	MATED-12917	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE (TIPO: E5 FORMATO: QUADRADA DIMENSÃO: 300MMX300MM INFORMAÇÃO : PICTOGRAMA SEM TEXTO - EXTINTOR DE INCÊNDIO)	un	1	8,37	10,76	10,76	0,00 %
12.6	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1	30,80	39,61	39,61	0,02 %

Total sem BDI

189.024,00

Total do BDI

54.082,85

Total Geral

243.106,85

Adelmo Angelo de Moura
Eng. Civil - Crea nº 51071/D