



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELINHA
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ: 19.229.921/0001-59



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TANCREDO NEVES NO MUNICÍPIO DE CAPELINHA-MG, COM ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA DE 589,84m², CONFORME PROJETOS, ESPECIFICAÇÕES, MEMORIAIS DESCRITIVOS, PLANILHAS E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO.

OBRA: CRECHE TANCREDO NEVES

Referencia de preços: Não desonerado

BDI 25,00 %

Bancos

VALOR FINAL DO ORÇAMENTO R\$ 2.476.010,30

SINAPI - 09/2025 - Minas Gerais
SBC - 11/2025 - Minas Gerais
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SUDECAP - 07/2025 - Minas Gerais
AGETOP CIVIL - 08/2025 - Goiás

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		578.020,10	578.020,10	23,34 %
1.1			MOBILIZAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS		1		125.593,30	125.593,30	5,07 %
1.1.1	ED-16670	SETOP	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ENRIJECIDA, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, FIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, EXCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO PADRÃO GOVERNO DE MINAS GERAIS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	m²	4,5	233,89	292,36	1.315,62	0,05 %
1.1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	309,72	82,47	103,08	31.925,93	1,29 %
1.1.3	105009	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	140,78	89,99	112,48	15.834,93	0,64 %
1.1.4	ED-16349	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	10	1.639,75	2.049,68	20.496,80	0,83 %
1.1.5	ED-16353	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 6, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM SETE (7) VASOS SANITÁRIOS, UM (1) MICTÓRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	10	1.607,24	2.009,05	20.090,50	0,81 %
1.1.6	ED-16351	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	10	925,73	1.157,16	11.571,60	0,47 %

1.1.7	ED-16350	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	10	794,71	993,38	9.933,80	0,40 %
1.1.8	ED-16357	SETOP	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 2 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED 16349)	un	1	678,05	847,56	847,56	0,03 %
1.1.9	ED-16361	SETOP	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 6 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED 16353)	un	1	740,14	925,17	925,17	0,04 %
1.1.10	ED-50137	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	un	4	1.671,80	2.089,75	8.359,00	0,34 %
1.1.11	41.02.01	SUDECAP	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA	UN	1	311,59	389,48	389,48	0,02 %
1.1.12	012201	SBC	INSTALACAO PROVISORIA DE ESGOTO	UN	1	2.019,01	2.523,76	2.523,76	0,10 %
1.1.13	012205	SBC	INSTALACAO PROVISORIA DE LUZ E FORCA COM MEDIDOR E POSTE	UN	1	1.103,32	1.379,15	1.379,15	0,06 %
1.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1		452.426,80	452.426,80	18,27 %
1.2.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1200	131,30	164,12	196.944,00	7,95 %
1.2.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10	12.237,22	15.296,52	152.965,20	6,18 %
1.2.3	100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960	25,85	32,31	31.017,60	1,25 %
1.2.4	ED-21780	SETOP	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	10	5.720,00	7.150,00	71.500,00	2,89 %
2			FUNDAÇÕES		1		332.389,57	332.389,57	13,42 %
2.1			ESTACAS		1		100.688,35	100.688,35	4,07 %
2.1.1	CPU - 001	Próprio	Cópia de SINAPI (100897) - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA. AF 01/2020	M	455	141,33	176,66	80.380,30	3,25 %
2.1.2	021101	SBC	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO DE EQUIP. E MO	UN	1	15.000,00	18.750,00	18.750,00	0,76 %
2.1.3	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 05/2021	UN	65	19,18	23,97	1.558,05	0,06 %
2.2			FUNDAÇÃO		1		231.701,22	231.701,22	9,36 %
2.2.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	m³	120	153,06	191,32	22.958,40	0,93 %
2.2.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	799,9	70,62	88,27	70.607,17	2,85 %
2.2.3	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	m³	75,6	756,27	945,33	71.466,94	2,89 %
2.2.4	RO-00540	SETOP	Armação em aço CA 50 fornecimento, preparo e colocação	Kg	4188,4	10,64	13,30	55.705,72	2,25 %
2.2.5	RO-00541	SETOP	Armação em aço CA 60 fornecimento, preparo e colocação	Kg	715,6	12,26	15,32	10.962,99	0,44 %
3			SUPERESTRUTURA		1		310.948,03	310.948,03	12,56 %
3.1			NIVEL LAJE		1		275.576,05	275.576,05	11,13 %
3.1.1	RO-00540	SETOP	Armação em aço CA 50 fornecimento, preparo e colocação	Kg	3509,4	10,64	13,30	46.675,02	1,89 %
3.1.2	RO-00541	SETOP	Armação em aço CA 60 fornecimento, preparo e colocação	Kg	2180,9	12,26	15,32	33.411,38	1,35 %
3.1.3	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	m³	96,5	683,39	854,23	82.433,19	3,33 %
3.1.4	40.20.17	SUDECAP	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	m²	1056,8	85,59	106,98	113.056,46	4,57 %

3.2			NIVEL CAIXA D'AGUA E PLATIBANDA		1		35.371,98	35.371,98	1,43 %
3.2.1	RO-00540	SETOP	Armação em aço CA 50 fornecimento, preparo e colocação	Kg	526	10,64	13,30	6.995,80	0,28 %
3.2.2	RO-00541	SETOP	Armação em aço CA 60 fornecimento, preparo e colocação	Kg	239,4	12,26	15,32	3.667,60	0,15 %
3.2.3	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	9	683,39	854,23	7.688,07	0,31 %
3.2.4	40.20.17	SUDECAP	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	m²	159,1	85,59	106,98	17.020,51	0,69 %
4			PAREDES		1		767.933,24	767.933,24	31,01 %
4.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO, VERGAS E CONTRAVERGAS		1		202.497,11	202.497,11	8,18 %
4.1.1	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	24,48	1.080,34	1.350,42	33.058,28	1,34 %
4.1.2	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	387,6	40,96	51,20	19.845,12	0,80 %
4.1.3	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1358,63	83,06	103,82	141.052,96	5,70 %
4.1.4	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	62,6	59,10	73,87	4.624,26	0,19 %
4.1.5	105027	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	62,6	27,01	33,76	2.113,37	0,09 %
4.1.6	105021	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	52,6	27,43	34,28	1.803,12	0,07 %
4.2			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS		1		490.119,29	490.119,29	19,79 %
4.2.1	87886	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	3	15,78	19,72	59,16	0,00 %
4.2.2	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	2791,57	4,94	6,17	17.223,98	0,70 %
4.2.3	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	510,91	39,46	49,32	25.198,08	1,02 %
4.2.4	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	510,91	68,45	85,56	43.713,45	1,77 %
4.2.5	ED-6284	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m²	2107	49,17	61,46	129.496,22	5,23 %
4.2.6	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1004,86	4,68	5,85	5.878,43	0,24 %
4.2.7	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1004,86	13,89	17,36	17.444,36	0,70 %
4.2.8	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	393,2	50,54	63,17	24.838,44	1,00 %
4.2.9	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÊU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m²	566,17	59,51	74,38	42.111,72	1,70 %
4.2.10	ED-48533	SETOP	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, FERRAGENS EM LATÃO CROMADO E ACESSÓRIOS	m²	9,2	666,26	832,82	7.661,94	0,31 %
4.2.11	130119	SBC	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA 25 x 3cm	M	48,6	99,70	124,62	6.056,53	0,24 %

4.2.12	ED-21847	SETOP	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, EXCLUSIVE RODABANCADA, TESTEIRA E FURO EM BANCADA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	m²	13,9	246,19	307,73	4.277,44	0,17 %
4.2.13	ED-48342	SETOP	FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA	un	18	127,89	159,86	2.877,48	0,12 %
4.2.14	ED-48347	SETOP	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	m	30,5	45,75	57,18	1.743,99	0,07 %
4.2.15	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	605,66	19,74	24,67	14.941,63	0,60 %
4.2.16	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	399,2	23,21	29,01	11.580,79	0,47 %
4.2.17	88413	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 03/2024	m²	1498,34	6,73	8,41	12.601,03	0,51 %
4.2.18	88428	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF 03/2024	m²	1498,34	33,61	42,01	62.945,26	2,54 %
4.2.19	ED-32062	SETOP	GUARDA CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 2", ESP. 3MM, GRADIL COM QUADRO EM BARRA CHATA (1.1/4"X3/16") E DIVISÃO VERTICAL EM BARRA CHATA (1.1/2"X3/16"), INCLUSIVE CORRIMÃO DUPLO, EXCLUSIVE PINTURA	m	58,45	779,21	974,01	56.930,88	2,30 %
4.2.20	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	m²	75,98	13,63	17,03	1.293,93	0,05 %
4.2.21	100743	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	m²	75,98	13,11	16,38	1.244,55	0,05 %
4.3			PORTAS E ESQUADRIAS		1		75.316,84	75.316,84	3,04 %
4.3.1	ED-50972	SETOP	PORTA METÁLICA EM CHAPA DOBRADA, DIMENSÃO (70X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE ESTRUTURA, DOBRADIÇA E MARCO, EXCLUSIVE FECHADURA E PINTURA	un	4	552,09	690,11	2.760,44	0,11 %
4.3.2	ED-50973	SETOP	PORTA METÁLICA EM CHAPA DOBRADA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE ESTRUTURA, DOBRADIÇA E MARCO, EXCLUSIVE FECHADURA E PINTURA	un	15	613,69	767,11	11.506,65	0,46 %
4.3.3	CPU - 003	Próprio	PORTA METÁLICA EM CHAPA DOBRADA, DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE ESTRUTURA, DOBRADIÇA E MARCO, EXCLUSIVE FECHADURA E PINTURA	un	9	644,13	805,16	7.246,44	0,29 %
4.3.4	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	m²	96,18	13,63	17,03	1.637,94	0,07 %
4.3.5	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 PE	m²	96,18	58,71	73,38	7.057,68	0,29 %
4.3.6	ED-49699	SETOP	FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	un	28	121,75	152,18	4.261,04	0,17 %
4.3.7	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS	m²	67,36	366,25	457,81	30.838,08	1,25 %
4.3.8	180114	AGETOP CIVIL	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	8,64	926,72	1.158,40	10.008,57	0,40 %

5			PISOS		1		141.150,70	141.150,70	5,70 %
5.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	619,15	42,07	52,58	32.554,90	1,31 %
5.2	ED-50566	SETOP	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m²	619,15	39,08	48,85	30.245,47	1,22 %
5.3	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	m²	619,15	52,86	66,07	40.907,24	1,65 %
5.4	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	183,11	8,86	11,07	2.027,02	0,08 %
5.5	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	66,32	81,69	102,11	6.771,93	0,27 %
5.6	ED-51002	SETOP	SOLEIRA DE GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	6,54	329,81	412,26	2.696,18	0,11 %
5.7	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	84,75	17,56	21,95	1.860,26	0,08 %
5.8	101092	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	m²	29,15	361,10	451,37	13.157,43	0,53 %
5.9	94277	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	18,95	53,46	66,82	1.266,23	0,05 %
5.10	98548	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA COLADA COM ASFALTO DERRETIDO, UMA CAMADA, E=4MM. AF_09/2023	m²	56,36	137,18	171,47	9.664,04	0,39 %
6			COBERTURA		1		112.354,22	112.354,22	4,54 %
6.1	100384	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	440,3	33,85	42,31	18.629,09	0,75 %
6.2	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	440,3	30,19	37,73	16.612,51	0,67 %
6.3	ED-50650	SETOP	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG 22), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	71,8	70,36	87,95	6.314,81	0,26 %
6.4	ED-50685	SETOP	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG 26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	63,9	41,82	52,27	3.340,05	0,13 %
6.5	ED-13852	SETOP	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	440,3	94,11	117,63	51.792,48	2,09 %
6.6	08.07.03	SUDECAP	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL CURVA	m²	120,66	103,87	129,83	15.665,28	0,63 %

7			PCIP - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO		1		2.403,11	2.403,11	0,10 %
7.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	4	196,77	245,96	983,84	0,04 %
7.2	055918	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE ROTA DE FUGA EM PVC 2mm 26x13cm	UN	25	16,91	21,13	528,25	0,02 %
7.3	071598	AGETOP CIVIL	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	25	28,06	35,07	876,75	0,04 %
7.4	11.60.18	SUDECAP	LÂMPADA BULBO LED 7W 600 LUMENS BASE E27	UN	1	11,42	14,27	14,27	0,00 %
8			HIDROSSANITÁRIO		1		94.204,58	94.204,58	3,80 %
8.1			ALIMENTAÇÃO		1		196,56	196,56	0,01 %
8.1.1	95762	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"	UN	1	15,07	18,83	18,83	0,00 %
8.1.2	96718	SINAPI	TUBO, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	7,1	15,35	19,18	136,17	0,01 %
8.1.3	89372	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	16,63	20,78	41,56	0,00 %
8.2			ESGOTO		1		22.003,02	22.003,02	0,89 %
8.2.1	053488	SBC	CAIXA SIFONADA PVC 150x150x50mm	UN	10	206,47	258,08	2.580,80	0,10 %
8.2.2	053036	SBC	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO 100x40 ALTURA REGULAVEL	UN	2	88,17	110,21	220,42	0,01 %
8.2.3	053882	SBC	CURVA CURTA 90 SERIE R PVC 50mm	UN	7	37,66	47,07	329,49	0,01 %
8.2.4	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20	11,22	14,02	280,40	0,01 %
8.2.5	1212	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm	un	78	5,57	6,96	542,88	0,02 %
8.2.6	3404	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm	un	90	4,18	5,22	469,80	0,02 %
8.2.7	054195	SBC	CURVA PVC 45 CURTA 100mm	UN	3	66,72	83,40	250,20	0,01 %
8.2.8	053541	SBC	CURVA 45 LONGA SERIE NORMAL PVC 100mm	UN	4	99,49	124,36	497,44	0,02 %
8.2.9	053314	SBC	CURVA 45 PVC ESGOTO LONGA 50mm	UN	6	39,39	49,23	295,38	0,01 %
8.2.10	053534	SBC	CURVA 45 LONGA SERIE NORMAL PVC 40mm	UN	5	17,82	22,27	111,35	0,00 %
8.2.11	053461	SBC	CURVA 90 CURTA PVC ESGOTO 100mm	UN	13	54,85	68,56	891,28	0,04 %
8.2.12	1600	ORSE	Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm	un	26	12,53	15,66	407,16	0,02 %
8.2.13	053544	SBC	CURVA 90 LONGA SERIE NORMAL PVC 100mm	UN	1	78,19	97,73	97,73	0,00 %
8.2.14	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	3	30,28	37,85	113,55	0,00 %
8.2.15	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	5	11,56	14,45	72,25	0,00 %
8.2.16	89802	SINAPI	JOELHO 45 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	12	10,99	13,73	164,76	0,01 %
8.2.17	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12	55,18	68,97	827,64	0,03 %
8.2.18	1636	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	un	12	45,96	57,45	689,40	0,03 %
8.2.19	053796	SBC	LUVA SIMPLES PVC SERIE NORMAL DN 40mm	UN	42	14,83	18,53	778,26	0,03 %
8.2.20	053797	SBC	LUVA SIMPLES PVC SERIE NORMAL DN 50mm	UN	49	19,68	24,60	1.205,40	0,05 %
8.2.21	054335	SBC	LUVA SIMPLES PVC SERIE NORMAL DN 100mm	UN	51	40,22	50,27	2.563,77	0,10 %
8.2.22	053508	SBC	REDUCAO EXCENTRICA REDUX / SILENTIUM DN 100x50mm	UN	1	39,30	49,12	49,12	0,00 %

8.2.23	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	86,8	32,05	40,06	3.477,20	0,14 %
8.2.24	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	41,8	23,80	29,75	1.243,55	0,05 %
8.2.25	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	57,5	14,98	18,72	1.076,40	0,04 %
8.2.26	1595	ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	12	23,02	28,77	345,24	0,01 %
8.2.27	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020	UN	1	422,03	527,53	527,53	0,02 %
8.2.28	89735	SINAPI	CURVA LONGA 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	3	27,74	34,67	104,01	0,00 %
8.2.29	053455	SBC	JOELHO 90 SERIE R PVC 50mm	UN	12	25,90	32,37	388,44	0,02 %
8.2.30	053419	SBC	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE NORMAL DN 50x50mm	UN	5	33,61	42,01	210,05	0,01 %
8.2.31	104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	2	42,37	52,96	105,92	0,00 %
8.2.32	89784	SINAPI	TE, 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	2	25,83	32,28	64,56	0,00 %
8.2.33	053821	SBC	CAIXA SIFONADA PVC 100x100mm DN50 GR QUADRADA BRANCA 3 ENTR.	UN	3	165,76	207,20	621,60	0,03 %
8.2.34	053288	SBC	ESGOTO-CAIXA PASSAGEM ALVENARIA 60x60x80cm COM TAMPA	UN	1	54,16	67,70	67,70	0,00 %
8.2.35	11.14.06	SUDECAP	CAIXA DE PASSAGEM, DE EMBUTIR, DE PVC, CPE-30 OU EQUIVALENTE	UN	2	132,94	166,17	332,34	0,01 %
8.3			PLUVIAL		1		13.205,68	13.205,68	0,53 %
8.3.1	054203	SBC	CAIXA AREIA P/AP60x60x60cm EM BL.CONC/GRELHA ESC/REAT.MANUAL	UN	1	1.161,19	1.451,48	1.451,48	0,06 %
8.3.2	053461	SBC	CURVA 90 CURTA PVC ESGOTO 100mm	UN	8	54,85	68,56	548,48	0,02 %
8.3.3	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	5	30,28	37,85	189,25	0,01 %
8.3.4	053059	SBC	JOELHO 90 PVC ESGOTO 100mm	UN	26	78,08	97,60	2.537,60	0,10 %
8.3.5	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	3	55,18	68,97	206,91	0,01 %
8.3.6	054335	SBC	LUVA SIMPLES PVC SERIE NORMAL DN 100mm	UN	41	40,22	50,27	2.061,07	0,08 %
8.3.7	10.10.04	SUDECAP	TUBO PVC ESGOTO, D= 100MM, PONTA E BOLSA, VIROLA E ANEL, INCLUSIVE CONEXÕES	M	18,3	30,43	38,03	695,94	0,03 %
8.3.8	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	115,6	32,05	40,06	4.630,93	0,19 %
8.3.9	082235	AGETOP CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	5	34,53	43,16	215,80	0,01 %
8.3.10	053617	SBC	ANEL BORRACHA TUBO PVC 100mm	UN	86	6,22	7,77	668,22	0,03 %
8.4			APARELHOS		1		29.894,18	29.894,18	1,21 %
8.4.1	10.24.16	SUDECAP	TORNEIRA DE JARDIM 1128-MY D=1/2" FABRIMAR/EQUIVALENTE	UN	1	67,28	84,10	84,10	0,00 %
8.4.2	10.24.17	SUDECAP	TORNEIRA DE JARDIM 1128-MY D=3/4" FABRIMAR/EQUIVALENTE	UN	3	59,31	74,13	222,39	0,01 %

8.4.3	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	21	127,04	158,80	3.334,80	0,13 %
8.4.4	ED-50331	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA	un	3	69,42	86,77	260,31	0,01 %
8.4.5	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	349,89	437,36	4.373,60	0,18 %
8.4.6	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	877,12	1.096,40	2.192,80	0,09 %
8.4.7	053473	SBC	TUBO DE LIGACAO CROMADO PARA VASO SANITARIO	UN	12	268,47	335,58	4.026,96	0,16 %
8.4.8	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUMA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	915,34	1.144,17	4.576,68	0,18 %
8.4.9	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13	165,43	206,78	2.688,14	0,11 %
8.4.10	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	549,89	687,36	3.436,80	0,14 %
8.4.11	86874	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	579,54	724,42	1.448,84	0,06 %
8.4.12	190234	SBC	TUBO DE LIGACAO CROMADO PARA VASO SANITARIO	UN	12	216,59	270,73	3.248,76	0,13 %
8.5			METAIS		1		10.043,72	10.043,72	0,41 %
8.5.1	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	211,12	263,90	263,90	0,01 %
8.5.2	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	467,59	584,48	3.506,88	0,14 %
8.5.3	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	167,81	209,76	209,76	0,01 %
8.5.4	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	43,25	54,06	54,06	0,00 %
8.5.5	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12	400,61	500,76	6.009,12	0,24 %
8.6			AGUA FRIA		1		18.861,42	18.861,42	0,76 %
8.6.1	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	10,98	13,72	41,16	0,00 %
8.6.2	052143	SBC	ADAPTADOR PVC SOLD. LONGO/FLANGE LIVRE CX D'AGUA 75mmx2.1/2"	UN	2	426,28	532,85	1.065,70	0,04 %
8.6.3	HID-ADP-060	SETOP	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 75 MM X 2 1/2"	U	1	152,49	190,61	190,61	0,01 %
8.6.4	105229	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	16	29,17	36,46	583,36	0,02 %
8.6.5	105141	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	14	31,70	39,62	554,68	0,02 %
8.6.6	052492	SBC	CAP/TAMPAO PVC SOLDAVEL 75mm	UN	1	44,60	55,75	55,75	0,00 %

8.6.7	105157	SINAPI	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	20,33	25,41	25,41	0,00 %
8.6.8	94673	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	14	7,43	9,28	129,92	0,01 %
8.6.9	94679	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	22	24,21	30,26	665,72	0,03 %
8.6.10	94683	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	23	75,34	94,17	2.165,91	0,09 %
8.6.11	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	8,01	10,01	20,02	0,00 %
8.6.12	94678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	15,92	19,90	19,90	0,00 %
8.6.13	94682	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	109,37	136,71	136,71	0,01 %
8.6.14	89575	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16	12,22	15,27	244,32	0,01 %
8.6.15	89611	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14	32,99	41,23	577,22	0,02 %
8.6.16	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	14,2	7,04	8,80	124,96	0,01 %
8.6.17	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	28,4	22,91	28,63	813,09	0,03 %
8.6.18	94653	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	92,6	57,84	72,30	6.694,98	0,27 %
8.6.19	052475	SBC	TE 90 PVC SOLDÁVEL-BUCHA LATAO CENTRAL 25x25mm x 1/2"	UN	1	28,87	36,08	36,08	0,00 %
8.6.20	1171	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	5	24,58	30,72	153,60	0,01 %
8.6.21	1173	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm	un	12	80,70	100,87	1.210,44	0,05 %
8.6.22	081360	AGETOP CIVIL	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	1	11,99	14,98	14,98	0,00 %
8.6.23	102610	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	2.268,15	2.835,18	2.835,18	0,11 %
8.6.24	94666	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	12	33,45	41,81	501,72	0,02 %
9			ELÉTRICO		1		130.472,42	130.472,42	5,27 %
9.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	183	20,17	25,21	4.613,43	0,19 %
9.2	061399	SBC	CAIXA OCTOGONAL 3x3"	UN	91	14,68	18,35	1.669,85	0,07 %
9.3	059728	SBC	CURVA 135 ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 2.1/2"	UN	1	132,38	165,47	165,47	0,01 %
9.4	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	274,7	27,07	33,83	9.293,10	0,38 %
9.5	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	71,7	37,73	47,16	3.381,37	0,14 %

9.6	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	356,2	7,17	8,96	3.191,55	0,13 %
9.7	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	1759,9	4,65	5,81	10.225,01	0,41 %
9.8	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	950,7	3,85	4,81	4.572,86	0,18 %
9.9	070646	AGETOP CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	Un	1	95,29	119,11	119,11	0,00 %
9.10	062197	SBC	INTERRUPTOR PARALELO(TREE WAY) 10A SUPORTE+PLACA CINZA PIAL	UN	16	55,64	69,55	1.112,80	0,04 %
9.11	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25	30,99	38,73	968,25	0,04 %
9.12	ED-5627	SETOP	MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A 250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	126	18,12	22,65	2.853,90	0,12 %
9.13	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	92,13	115,16	115,16	0,00 %
9.14	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	100,03	125,03	125,03	0,01 %
9.15	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	24	14,61	18,26	438,24	0,02 %
9.16	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	14,61	18,26	73,04	0,00 %
9.17	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	71,04	88,80	88,80	0,00 %
9.18	ED-34476	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	5	43,64	54,55	272,75	0,01 %
9.19	064816	SBC	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA) TETRAPOLAR 25A	UN	5	163,01	203,76	1.018,80	0,04 %
9.20	13150	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	un	4	76,31	95,38	381,52	0,02 %
9.21	059413	SBC	ELETROCALHA LISA/PERF TIPO""U""100x50mm CHAPA 24 GALV S/TAMPA	M	42,8	107,37	134,21	5.744,18	0,23 %
9.22	11291	ORSE	Tê horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1	150,31	187,88	187,88	0,01 %
9.23	063879	SBC	TE VERT SUBIDA ELETROCALHA LISA/PERF 100x50mm	UN	2	94,50	118,12	236,24	0,01 %
9.24	9524	ORSE	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) -Rev 01	un	32	5,31	6,63	212,16	0,01 %
9.25	12582	ORSE	Tampa de encaixe para curva 90º, horizontal, 75mm, zincada, para eletrocalha metálica	un	2	11,40	14,25	28,50	0,00 %
9.26	063150	SBC	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 150mm (3 METROS) CHAPA 24	UN	15	76,42	95,52	1.432,80	0,06 %
9.27	062562	SBC	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50cm	UN	1	21,45	26,81	26,81	0,00 %
9.28	726	ORSE	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	un	1	5,63	7,03	7,03	0,00 %
9.29	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	29,1	13,75	17,18	499,93	0,02 %
9.30	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	886,3	18,60	23,25	20.606,47	0,83 %

9.31	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	7,5	39,94	49,92	374,40	0,02 %
9.32	060121	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	UN	33	73,50	91,87	3.031,71	0,12 %
9.33	060064	SBC	LUMINARIA DE SOBREPOR LED LUMIFACIL 40/1 6500K TASHIBRA	UN	14	140,45	175,56	2.457,84	0,10 %
9.34	ED-49388	SETOP	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 4X16W ØT8 OU 4X20W ØT10 OU LED 4X9W ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	un	58	103,13	128,91	7.476,78	0,30 %
9.35	060818	SBC	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18W, BASE G5	UN	232	62,07	77,58	17.998,56	0,73 %
9.36	ED-20589	SETOP	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO F1, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 75,1KVA ATÉ 86KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1	9.961,41	12.451,76	12.451,76	0,50 %
9.37	ED-28593	SETOP	CAIXA PARA PROTEÇÃO GERAL, TIPO CM 8, DIMENSÃO CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE BARRAMENTO E DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	1	341,47	426,83	426,83	0,02 %
9.38	ED-14195	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 34 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A	un	2	819,55	1.024,43	2.048,86	0,08 %
9.39	ED-14200	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA, PARA 44 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A	un	2	1.035,08	1.293,85	2.587,70	0,10 %
9.40	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	59	10,01	12,51	738,09	0,03 %
9.41	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20,8	166,15	207,68	4.319,74	0,17 %
9.42	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	117,25	146,56	586,24	0,02 %
9.43	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	521,52	651,90	1.303,80	0,05 %
9.44	ED-34470	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	4	86,05	107,56	430,24	0,02 %
9.45	7811	ORSE	Interruptor com controle para ventilador de teto	un	11	42,03	52,53	577,83	0,02 %
10			LIMPEZA FINAL DA OBRA		1		6.134,33	6.134,33	0,25 %
10.1	ED-50266	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	589,84	8,32	10,40	6.134,33	0,25 %

FERNANDA CAMPOS CORRÊA CASTRO
Engenheira Civil - Orçamentista - CREA 225.036/D

FABIANO MARTINS CUNHA
Engenheira Civil - Responsável Técnico - CREA 125.417/D

SILAS GONÇALVES FONTES
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS