

Obra: Quadra Coberta Aberta - 35 m/s - Opção 110V**Unidade Federativa: MINAS GERAIS****Planilha Orçamentária: QCA35-PLN-AT3-B127-R00****Local: Avenida Aeroporto, Nº 525 - Bairro Jardim Aeroporto
Capelinha/MG****BDI :****25,00%****Fonte**

SINAPI	2025/09	SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	196	SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT. C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$	PREÇO TOTAL C/ BDI R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 137.665,57	R\$ 172.081,96
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,48	R\$ 506,75	R\$ 633,44	R\$ 3.283,74	R\$ 4.104,68
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	57,20	R\$ 82,47	R\$ 103,09	R\$ 4.717,28	R\$ 5.896,80
1.3	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.086,61	R\$ 2.608,26	R\$ 2.086,61	R\$ 2.608,26
1.4	FNDE 03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 3.400,46	R\$ 4.250,58	R\$ 3.400,46	R\$ 4.250,58
1.5	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	146,00	R\$ 73,16	R\$ 91,45	R\$ 10.681,36	R\$ 13.351,70
1.6	FNDE 231	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	PRÓPRIA	MÊS	6,00	R\$ 1.206,44	R\$ 1.508,05	R\$ 7.238,64	R\$ 9.048,30
1.7	FNDE 230	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	PRÓPRIA	MÊS	6,00	R\$ 985,50	R\$ 1.231,88	R\$ 5.913,00	R\$ 7.391,25
1.8	FNDE 232	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	PRÓPRIA	MÊS	6,00	R\$ 1.458,94	R\$ 1.823,68	R\$ 8.753,64	R\$ 10.942,05
1.9	FNDE 489	ADMINISTRAÇÃO QUADRA	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 91.590,84	R\$ 114.488,55	R\$ 91.590,84	R\$ 114.488,55
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES							R\$ 5.562,63	R\$ 6.953,29
2.1	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	14,08	R\$ 68,12	R\$ 85,15	R\$ 959,13	R\$ 1.198,91
2.2	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	66,28	R\$ 57,84	R\$ 72,30	R\$ 3.833,64	R\$ 4.792,05
2.3	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	45,72	R\$ 3,43	R\$ 4,29	R\$ 156,82	R\$ 196,03
2.4	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	42,90	R\$ 14,29	R\$ 17,86	R\$ 613,04	R\$ 766,30
3	FUNDAÇÕES							R\$ 65.791,87	R\$ 82.239,84
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS							R\$ 45.812,86	R\$ 57.266,08
3.1.1	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	SINAPI	M	270,00	R\$ 62,84	R\$ 78,55	R\$ 16.966,80	R\$ 21.208,50
3.1.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	27,36	R\$ 45,41	R\$ 56,76	R\$ 1.242,42	R\$ 1.553,03
3.1.3	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	78,26	R\$ 81,61	R\$ 102,01	R\$ 6.386,80	R\$ 7.983,50
3.1.4	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	28,81	R\$ 18,30	R\$ 22,88	R\$ 527,22	R\$ 659,03
3.1.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	216,63	R\$ 16,24	R\$ 20,30	R\$ 3.518,07	R\$ 4.397,59
3.1.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	190,34	R\$ 14,06	R\$ 17,58	R\$ 2.676,18	R\$ 3.345,23
3.1.7	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	75,88	R\$ 10,65	R\$ 13,31	R\$ 808,12	R\$ 1.010,15
3.1.8	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	41,59	R\$ 20,70	R\$ 25,88	R\$ 860,91	R\$ 1.076,14
3.1.9	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	16,96	R\$ 756,27	R\$ 945,34	R\$ 12.826,34	R\$ 16.032,93
3.2	CONCRETO ARMADO PARA VIGA BALDRAME							R\$ 19.979,01	R\$ 24.973,76
3.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	18,36	R\$ 45,41	R\$ 56,76	R\$ 833,73	R\$ 1.042,16
3.2.2	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	SINAPI	M3	4,93	R\$ 908,52	R\$ 1.135,65	R\$ 4.479,00	R\$ 5.598,75
3.2.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	75,20	R\$ 70,62	R\$ 88,28	R\$ 5.310,62	R\$ 6.638,28
3.2.4	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	0,39	R\$ 15,62	R\$ 19,53	R\$ 6,09	R\$ 7,61
3.2.5	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	83,04	R\$ 14,27	R\$ 17,84	R\$ 1.184,98	R\$ 1.481,23

3.2.6	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	144,45	R\$ 12,62	R\$ 15,78	R\$ 1.822,96	R\$ 2.278,70
3.2.7	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	71,44	R\$ 20,70	R\$ 25,88	R\$ 1.478,81	R\$ 1.848,51
3.2.8	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	6,43	R\$ 756,27	R\$ 945,34	R\$ 4.862,82	R\$ 6.078,53
4	SUPERESTRUTURA							R\$ 337.365,05	R\$ 421.706,31
4.1	CONCRETO ARMADO - PILARES							R\$ 31.894,50	R\$ 39.868,13
4.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	182,40	R\$ 51,62	R\$ 64,53	R\$ 9.415,49	R\$ 11.769,36
4.1.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	155,59	R\$ 13,15	R\$ 16,44	R\$ 2.046,01	R\$ 2.557,51
4.1.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	406,18	R\$ 10,75	R\$ 13,44	R\$ 4.366,44	R\$ 5.458,05
4.1.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	472,41	R\$ 8,95	R\$ 11,19	R\$ 4.228,07	R\$ 5.285,09
4.1.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	211,61	R\$ 14,22	R\$ 17,78	R\$ 3.009,09	R\$ 3.761,36
4.1.6	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	12,92	R\$ 683,39	R\$ 854,24	R\$ 8.829,40	R\$ 11.036,75
4.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS							R\$ 22.844,95	R\$ 28.556,19
4.2.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	169,88	R\$ 51,62	R\$ 64,53	R\$ 8.769,21	R\$ 10.961,51
4.2.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	5,68	R\$ 13,15	R\$ 16,44	R\$ 74,69	R\$ 93,36
4.2.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	163,81	R\$ 12,16	R\$ 15,20	R\$ 1.991,93	R\$ 2.489,91
4.2.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	233,64	R\$ 10,75	R\$ 13,44	R\$ 2.511,63	R\$ 3.139,54
4.2.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	73,96	R\$ 8,95	R\$ 11,19	R\$ 661,94	R\$ 827,43
4.2.6	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	132,78	R\$ 14,22	R\$ 17,78	R\$ 1.888,13	R\$ 2.360,16
4.2.7	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	10,14	R\$ 685,15	R\$ 856,44	R\$ 6.947,42	R\$ 8.684,28
4.3	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS							R\$ 1.050,42	R\$ 1.313,03
4.3.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	SINAPI	M	19,10	R\$ 31,73	R\$ 39,66	R\$ 606,04	R\$ 757,55
4.3.2	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	SINAPI	M	14,40	R\$ 30,86	R\$ 38,58	R\$ 444,38	R\$ 555,48
4.4	CONCRETO ARMADO - LAJE							R\$ 20.016,26	R\$ 25.020,33
4.4.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	80,74	R\$ 205,37	R\$ 256,71	R\$ 16.581,57	R\$ 20.726,96
4.4.2	92453	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	6,32	R\$ 252,26	R\$ 315,33	R\$ 1.594,28	R\$ 1.992,85
4.4.3	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	79,56	R\$ 12,54	R\$ 15,68	R\$ 997,68	R\$ 1.247,10
4.4.4	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	1,23	R\$ 685,15	R\$ 856,44	R\$ 842,73	R\$ 1.053,41
4.5	CONCRETO ARMADO - PISO							R\$ 76.193,37	R\$ 95.241,71
4.5.1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	619,00	R\$ 3,58	R\$ 4,48	R\$ 2.216,02	R\$ 2.770,03
4.5.2	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	M2	6,32	R\$ 149,31	R\$ 186,64	R\$ 943,64	R\$ 1.179,55
4.5.3	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024	SINAPI	M3	30,95	R\$ 254,30	R\$ 317,88	R\$ 7.870,59	R\$ 9.838,24
4.5.4	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	619,00	R\$ 3,10	R\$ 3,88	R\$ 1.918,90	R\$ 2.398,63
4.5.5	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	SINAPI	KG	916,12	R\$ 15,92	R\$ 19,90	R\$ 14.584,63	R\$ 18.230,79
4.5.6	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	M2	619,00	R\$ 78,61	R\$ 98,26	R\$ 48.659,59	R\$ 60.824,49
4.6	ESTRUTURA METÁLICA							R\$ 185.365,55	R\$ 231.706,94
4.6.1	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	SINAPI	KG	16.805,58	R\$ 11,03	R\$ 13,79	R\$ 185.365,55	R\$ 231.706,94
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL							R\$ 64.131,78	R\$ 80.164,73
5.1	ELEMENTOS VAZADOS							R\$ 20.969,17	R\$ 26.211,46
5.1.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	84,20	R\$ 249,04	R\$ 311,30	R\$ 20.969,17	R\$ 26.211,46
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							R\$ 25.436,12	R\$ 31.795,15
5.2.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	395,31	R\$ 62,15	R\$ 77,69	R\$ 24.568,52	R\$ 30.710,65

5.2.2	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	SINAPI	M	67,10	R\$ 12,93	R\$ 16,16	R\$ 867,60	R\$ 1.084,50
5.3	DIVISÓRIAS							R\$ 17.726,49	R\$ 22.158,11
5.3.1	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	M2	25,43	R\$ 697,07	R\$ 871,34	R\$ 17.726,49	R\$ 22.158,11
6	ESQUADRIAS							R\$ 22.430,13	R\$ 28.037,66
6.1	PORTAS DE MADEIRA							R\$ 5.951,85	R\$ 7.439,81
6.1.1	FNDE 519	PM2A - 100 X 200 CM KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 1.190,37	R\$ 1.487,96	R\$ 5.951,85	R\$ 7.439,81
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS							R\$ 3.190,99	R\$ 3.988,74
6.2.1	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SINAPI	UN	11,00	R\$ 89,93	R\$ 112,41	R\$ 989,23	R\$ 1.236,54
6.2.2	FNDE 226	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 354,59	R\$ 443,24	R\$ 1.772,95	R\$ 2.216,19
6.2.3	FNDE 04	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	PRÓPRIA	M²	2,12	R\$ 202,27	R\$ 252,84	R\$ 428,81	R\$ 536,01
6.3	PORTAS EM ALUMÍNIO							R\$ 9.234,44	R\$ 11.543,05
6.3.1	FNDE 515	PORTA DE ABRIR - PA3 - 80 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	6,60	R\$ 646,67	R\$ 808,34	R\$ 4.268,02	R\$ 5.335,03
6.3.2	FNDE 516	PORTA DE ABRIR - PA4- 70 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	6,93	R\$ 646,67	R\$ 808,34	R\$ 4.481,42	R\$ 5.601,78
6.3.3	FNDE 517	PORTA DE ABRIR - PA5- 72 X 104 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	0,75	R\$ 646,67	R\$ 808,34	R\$ 485,00	R\$ 606,25
6.4	JANELAS EM ALUMÍNIO							R\$ 4.052,85	R\$ 5.066,06
6.4.1	FNDE 518	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-02 - 120 X 60 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	6,48	R\$ 625,44	R\$ 781,80	R\$ 4.052,85	R\$ 5.066,06
7	SISTEMAS DE COBERTURA							R\$ 107.404,00	R\$ 134.255,00
7.1	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	78,42	R\$ 72,04	R\$ 90,05	R\$ 5.649,38	R\$ 7.061,73
7.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	712,79	R\$ 55,02	R\$ 68,78	R\$ 39.217,71	R\$ 49.022,14
7.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	30,92	R\$ 188,17	R\$ 235,21	R\$ 5.818,22	R\$ 7.272,78
7.4	FNDE 65	CUMEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	PRÓPRIA	M	38,65	R\$ 123,48	R\$ 154,35	R\$ 4.772,50	R\$ 5.965,63
7.5	FNDE 514	CANTONEIRA EM AÇO GALVANIZADO, CONFORME DETALHE DE PROJETO	PRÓPRIA	M	298,00	R\$ 35,71	R\$ 44,64	R\$ 10.641,58	R\$ 13.301,98
7.6	FNDE 171	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, TELHA METÁLICA PERFURADA PARA FECHAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO	PRÓPRIA	M2	0,72	R\$ 55,02	R\$ 68,78	R\$ 39,61	R\$ 49,51
7.7	FNDE 512	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, TELHA METÁLICA PERFURADA PARA FECHAMENTO H=4,50 M, INCLUSO IÇAMENTO	PRÓPRIA	M2	562,50	R\$ 55,02	R\$ 68,78	R\$ 30.948,75	R\$ 38.685,94
7.8	FNDE 513	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, TELHA METÁLICA PERFURADA PARA FECHAMENTO H=1,50 M, INCLUSO IÇAMENTO	PRÓPRIA	M2	187,50	R\$ 55,02	R\$ 68,78	R\$ 10.316,25	R\$ 12.895,31
8	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 6.913,64	R\$ 8.642,05
8.1	FNDE 172	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA. 2 DEMÃOS	PRÓPRIA	M2	75,20	R\$ 40,96	R\$ 51,20	R\$ 3.080,19	R\$ 3.850,24
8.2	FNDE 174	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	PRÓPRIA	M2	65,31	R\$ 40,96	R\$ 51,20	R\$ 2.675,10	R\$ 3.343,88
8.3	FNDE 175	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	PRÓPRIA	M2	28,28	R\$ 40,96	R\$ 51,20	R\$ 1.158,35	R\$ 1.447,94
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO							R\$ 80.346,04	R\$ 100.432,55
9.1	87879	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	SINAPI	M2	1.032,57	R\$ 4,94	R\$ 6,18	R\$ 5.100,90	R\$ 6.376,13
9.2	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	1.032,57	R\$ 36,65	R\$ 45,81	R\$ 37.843,69	R\$ 47.304,61
9.3	87543	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	897,78	R\$ 23,35	R\$ 29,19	R\$ 20.963,16	R\$ 26.203,95
9.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	103,52	R\$ 68,45	R\$ 85,56	R\$ 7.085,94	R\$ 8.857,43
9.5	FNDE 509	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM COR AMARELA	PRÓPRIA	M2	12,02	R\$ 60,76	R\$ 75,95	R\$ 730,34	R\$ 912,93
9.6	FNDE 510	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM COR AZUL	PRÓPRIA	M2	11,45	R\$ 60,76	R\$ 75,95	R\$ 695,70	R\$ 869,63
9.7	FNDE 511	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM COR CINZA CLARO	PRÓPRIA	M2	7,80	R\$ 60,76	R\$ 75,95	R\$ 473,93	R\$ 592,41
9.8	FNDE 62	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10 MM	PRÓPRIA	M2	83,50	R\$ 89,25	R\$ 111,56	R\$ 7.452,38	R\$ 9.315,48
10	SISTEMAS DE PISOS							R\$ 42.074,69	R\$ 52.593,36
10.1	87769	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	55,45	R\$ 128,50	R\$ 160,63	R\$ 7.125,33	R\$ 8.906,66
10.2	87704	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	6,50	R\$ 139,83	R\$ 174,79	R\$ 908,90	R\$ 1.136,13

10.3	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	619,00	R\$ 48,87	R\$ 61,09	R\$ 30.250,53	R\$ 37.813,16
10.4	87251	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	SINAPI	M2	61,95	R\$ 52,86	R\$ 66,08	R\$ 3.274,68	R\$ 4.093,35
10.5	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	SINAPI	M	9,60	R\$ 8,86	R\$ 11,08	R\$ 85,06	R\$ 106,33
10.6	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	4,60	R\$ 93,52	R\$ 116,90	R\$ 430,19	R\$ 537,74
11	PINTURAS E ACABAMENTOS							R\$ 125.691,57	R\$ 157.114,46
11.1	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	60,16	R\$ 35,12	R\$ 43,90	R\$ 2.112,82	R\$ 2.641,03
11.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	27,51	R\$ 19,74	R\$ 24,68	R\$ 543,05	R\$ 678,81
11.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	60,16	R\$ 16,47	R\$ 20,59	R\$ 990,84	R\$ 1.238,55
11.4	FNDE 490	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS - BRANCO GELO , DUAS DEMÃOS.	PRÓPRIA	M2	445,41	R\$ 13,89	R\$ 17,36	R\$ 6.186,74	R\$ 7.733,43
11.5	FNDE 491	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS - CINZA CLARO , DUAS DEMÃOS.	PRÓPRIA	M2	307,09	R\$ 13,89	R\$ 17,36	R\$ 4.265,48	R\$ 5.331,85
11.6	FNDE 492	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS - AZUL CLARO , DUAS DEMÃOS.	PRÓPRIA	M2	145,28	R\$ 13,89	R\$ 17,36	R\$ 2.017,94	R\$ 2.522,43
11.7	FNDE 493	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS)TELHA METÁLICA - FACE INTERNA (02 DEMÃOS)	PRÓPRIA	M2	712,79	R\$ 29,35	R\$ 36,69	R\$ 20.920,39	R\$ 26.150,49
11.8	FNDE 494	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE TELHA METÁLICA - FECHAMENTO -FACE EXTERNA - AMARELO CLARO (02 DEMÃOS)	PRÓPRIA	M2	562,50	R\$ 29,35	R\$ 36,69	R\$ 16.509,38	R\$ 20.636,73
11.9	FNDE 495	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) SOBRE TELHA METÁLICA FECHAMENTO - FACE EXTERNA - AZUL CLARO (02 DEMÃOS)	PRÓPRIA	M2	187,50	R\$ 29,35	R\$ 36,69	R\$ 5.503,13	R\$ 6.878,91
11.10	FNDE 496	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE CANTONEIRA METÁLICA - FACE EXTERNA - AZUL CLARO (02 DEMÃOS)	PRÓPRIA	M2	19,32	R\$ 58,71	R\$ 73,39	R\$ 1.134,28	R\$ 1.417,85
11.11	FNDE 497	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE CANTONEIRA METÁLICA - FACE EXTERNA - AMARELO (02 DEMÃOS)	PRÓPRIA	M2	16,44	R\$ 58,71	R\$ 73,39	R\$ 965,19	R\$ 1.206,49
11.12	FNDE 200	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	PRÓPRIA	M2	18,90	R\$ 19,90	R\$ 24,88	R\$ 376,11	R\$ 470,14
11.13	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	921,80	R\$ 16,99	R\$ 21,24	R\$ 15.661,38	R\$ 19.576,73
11.14	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	619,00	R\$ 78,36	R\$ 97,95	R\$ 48.504,84	R\$ 60.631,05
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							R\$ 15.472,94	R\$ 19.341,18
12.1	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	81,18	R\$ 5,56	R\$ 6,95	R\$ 451,36	R\$ 564,20
12.2	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,35	R\$ 16,76	R\$ 20,95	R\$ 5,87	R\$ 7,34
12.3	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	15,27	R\$ 18,57	R\$ 23,21	R\$ 283,56	R\$ 354,45
12.4	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	18,48	R\$ 29,66	R\$ 37,08	R\$ 548,12	R\$ 685,15
12.5	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	6,28	R\$ 48,22	R\$ 60,28	R\$ 302,82	R\$ 378,53
12.6	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	R\$ 238,11	R\$ 297,64	R\$ 476,22	R\$ 595,28
12.7	89429	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	SINAPI	UN	31,00	R\$ 6,63	R\$ 8,29	R\$ 205,53	R\$ 256,91
12.8	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 14,62	R\$ 18,28	R\$ 204,68	R\$ 255,85
12.9	104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 18,27	R\$ 22,84	R\$ 127,89	R\$ 159,86
12.10	94666	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	R\$ 33,45	R\$ 41,81	R\$ 66,90	R\$ 83,63
12.11	103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 15,69	R\$ 19,61	R\$ 47,07	R\$ 58,84
12.12	103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 13,27	R\$ 16,59	R\$ 39,81	R\$ 49,76
12.13	103968	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 17,17	R\$ 21,46	R\$ 85,85	R\$ 107,31
12.14	103971	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 25,67	R\$ 32,09	R\$ 25,67	R\$ 32,09
12.15	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 6,62	R\$ 8,28	R\$ 13,24	R\$ 16,55
12.16	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 83,49	R\$ 104,36	R\$ 83,49	R\$ 104,36
12.17	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	46,00	R\$ 10,36	R\$ 12,95	R\$ 476,56	R\$ 595,70

12.18	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 15,21	R\$ 19,01	R\$ 106,47	R\$ 133,09
12.19	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 42,21	R\$ 52,76	R\$ 168,84	R\$ 211,05
12.20	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 7,06	R\$ 8,83	R\$ 91,78	R\$ 114,73
12.21	103995	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 16,06	R\$ 20,08	R\$ 64,24	R\$ 80,30
12.22	94685	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 24,76	R\$ 30,95	R\$ 24,76	R\$ 30,95
12.23	FNDE 415	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, DN 25MM X 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 9,46	R\$ 11,83	R\$ 9,46	R\$ 11,83
12.24	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 17,17	R\$ 21,46	R\$ 171,70	R\$ 214,63
12.25	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 13,81	R\$ 17,26	R\$ 96,67	R\$ 120,84
12.26	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 14,27	R\$ 17,84	R\$ 85,62	R\$ 107,03
12.27	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 23,87	R\$ 29,84	R\$ 47,74	R\$ 59,68
12.28	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 49,05	R\$ 61,31	R\$ 441,45	R\$ 551,81
12.29	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 81,88	R\$ 102,35	R\$ 163,76	R\$ 204,70
12.30	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 20,94	R\$ 26,18	R\$ 62,82	R\$ 78,53
12.31	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 12,45	R\$ 15,56	R\$ 124,50	R\$ 155,63
12.32	FNDE 208	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 31,00	R\$ 38,75	R\$ 31,00	R\$ 38,75
12.33	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 - INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 23,34	R\$ 29,18	R\$ 70,02	R\$ 87,53
12.34	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 21,39	R\$ 26,74	R\$ 21,39	R\$ 26,74
12.35	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 467,59	R\$ 584,49	R\$ 467,59	R\$ 584,49
12.36	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	7,00	R\$ 265,61	R\$ 332,01	R\$ 1.859,27	R\$ 2.324,09
12.37	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	15,00	R\$ 149,80	R\$ 187,25	R\$ 2.247,00	R\$ 2.808,75
12.38	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	8,00	R\$ 141,99	R\$ 177,49	R\$ 1.135,92	R\$ 1.419,90
12.39	102610	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2.268,15	R\$ 2.835,19	R\$ 4.536,30	R\$ 5.670,38
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ 13.631,08	R\$ 17.038,95
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							R\$ 6.683,38	R\$ 8.354,23
13.1.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	54,00	R\$ 36,71	R\$ 45,89	R\$ 1.982,34	R\$ 2.477,93
13.1.2	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	12,00	R\$ 75,92	R\$ 94,90	R\$ 911,04	R\$ 1.138,80
13.1.3	FNDE 499	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	PRÓPRIA	M	15,00	R\$ 75,92	R\$ 94,90	R\$ 1.138,80	R\$ 1.423,50
13.1.4	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	22,00	R\$ 48,35	R\$ 60,44	R\$ 1.063,70	R\$ 1.329,63
13.1.5	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	30,00	R\$ 47,20	R\$ 59,00	R\$ 1.416,00	R\$ 1.770,00
13.1.6	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 85,75	R\$ 107,19	R\$ 171,50	R\$ 214,38
13.2	ACESSÓRIOS							R\$ 6.947,70	R\$ 8.684,63
13.2.1	97907	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 694,77	R\$ 868,46	R\$ 6.947,70	R\$ 8.684,63
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA							R\$ 7.524,34	R\$ 9.405,43
14.1	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	25,09	R\$ 42,03	R\$ 52,54	R\$ 1.054,53	R\$ 1.318,16
14.2	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	29,96	R\$ 23,80	R\$ 29,75	R\$ 713,05	R\$ 891,31
14.3	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	25,00	R\$ 30,17	R\$ 37,71	R\$ 754,25	R\$ 942,81
14.4	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	3,66	R\$ 43,06	R\$ 53,83	R\$ 157,60	R\$ 197,00
14.5	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,72	R\$ 14,65	R\$ 23,44	R\$ 29,30
14.6	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 30,28	R\$ 37,85	R\$ 90,84	R\$ 113,55
14.7	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 16,69	R\$ 20,86	R\$ 116,83	R\$ 146,04

14.8	89726	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	SINAPI	UN	10,00	R\$ 11,56	R\$ 14,45	R\$ 115,60	R\$ 144,50
14.9	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 31,64	R\$ 39,55	R\$ 63,28	R\$ 79,10
14.10	89731	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	SINAPI	UN	3,00	R\$ 15,88	R\$ 19,85	R\$ 47,64	R\$ 59,55
14.11	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 11,31	R\$ 14,14	R\$ 45,24	R\$ 56,55
14.12	FNDE 416	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 109,36	R\$ 136,70	R\$ 109,36	R\$ 136,70
14.13	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 96,30	R\$ 120,38	R\$ 192,60	R\$ 240,75
14.14	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 28,45	R\$ 35,56	R\$ 113,80	R\$ 142,25
14.15	89561	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,09	R\$ 20,11	R\$ 32,18	R\$ 40,23
14.16	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 33,75	R\$ 42,19	R\$ 67,50	R\$ 84,38
14.17	89784	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	SINAPI	UN	3,00	R\$ 25,83	R\$ 32,29	R\$ 77,49	R\$ 96,86
14.18	89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 56,26	R\$ 70,33	R\$ 112,52	R\$ 140,65
14.19	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 46,12	R\$ 57,65	R\$ 322,84	R\$ 403,55
14.20	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 14,56	R\$ 18,20	R\$ 174,72	R\$ 218,40
14.21	89735	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	SINAPI	UN	3,00	R\$ 27,74	R\$ 34,68	R\$ 83,22	R\$ 104,03
14.22	89743	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 66,07	R\$ 82,59	R\$ 132,14	R\$ 165,18
14.23	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 53,30	R\$ 66,63	R\$ 319,80	R\$ 399,75
14.24	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 86,71	R\$ 108,39	R\$ 86,71	R\$ 108,39
14.25	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 113,09	R\$ 141,36	R\$ 226,18	R\$ 282,73
14.26	101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 550,88	R\$ 688,60	R\$ 2.203,52	R\$ 2.754,40
14.27	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 25,34	R\$ 31,68	R\$ 50,68	R\$ 63,35
14.28	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 12,26	R\$ 15,33	R\$ 36,78	R\$ 45,98
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							R\$ 22.992,63	R\$ 28.740,79
15.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 349,89	R\$ 437,36	R\$ 1.749,45	R\$ 2.186,81
15.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 44,35	R\$ 55,44	R\$ 221,75	R\$ 277,19
15.3	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 165,43	R\$ 206,79	R\$ 992,58	R\$ 1.240,73
15.4	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 362,19	R\$ 452,74	R\$ 724,38	R\$ 905,48
15.5	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 75,94	R\$ 94,93	R\$ 607,52	R\$ 759,40
15.6	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 14,30	R\$ 17,88	R\$ 114,40	R\$ 143,00
15.7	FNDE 224	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$ 139,49	R\$ 174,36	R\$ 836,94	R\$ 1.046,18
15.8	FNDE 225	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 336,22	R\$ 420,28	R\$ 672,44	R\$ 840,55
15.9	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 113,37	R\$ 141,71	R\$ 906,96	R\$ 1.133,70
15.10	FNDE 226	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 354,59	R\$ 443,24	R\$ 1.418,36	R\$ 1.772,95
15.11	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 354,94	R\$ 443,68	R\$ 3.549,40	R\$ 4.436,75
15.12	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 367,58	R\$ 459,48	R\$ 1.470,32	R\$ 1.837,90
15.13	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.099,87	R\$ 1.374,84	R\$ 2.199,74	R\$ 2.749,68

15.14	FNDE 215	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 400,61	R\$ 500,76	R\$ 2.003,05	R\$ 2.503,81
15.15	FNDE 15	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$ 70,39	R\$ 87,99	R\$ 422,34	R\$ 527,93
15.16	FNDE 16	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 42,91	R\$ 53,64	R\$ 214,55	R\$ 268,19
15.17	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 53,10	R\$ 66,38	R\$ 318,60	R\$ 398,25
15.18	FNDE 12	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBURA	PRÓPRIA	M2	3,05	R\$ 397,32	R\$ 496,65	R\$ 1.211,83	R\$ 1.514,79
15.19	FNDE 17	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 187,02	R\$ 233,78	R\$ 374,04	R\$ 467,55
15.20	FNDE 34	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$ 47,86	R\$ 59,83	R\$ 382,88	R\$ 478,60
15.21	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 808,25	R\$ 1.010,31	R\$ 1.616,50	R\$ 2.020,63
15.22	FNDE 117	SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681, 1 X 2", ACABAMENTO CROMODADO E SIMILAR	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 492,30	R\$ 615,38	R\$ 984,60	R\$ 1.230,75
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							R\$ 2.305,54	R\$ 2.881,93
16.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	15,00	R\$ 19,54	R\$ 24,43	R\$ 293,10	R\$ 366,38
16.2	FNDE 503	BLOCO DE ILUMINAÇÃO DE EMRGÊNCIA LED, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 239,32	R\$ 299,15	R\$ 957,28	R\$ 1.196,60
16.3	FNDE 500	KIT - SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA OU CADEIRANTE	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 283,50	R\$ 354,38	R\$ 567,00	R\$ 708,75
16.4	FNDE 303	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.	PRÓPRIA	UN	18,00	R\$ 27,12	R\$ 33,90	R\$ 488,16	R\$ 610,20
17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V							R\$ 45.025,13	R\$ 56.281,41
17.1	QUADROS							R\$ 1.184,50	R\$ 1.480,63
17.1.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 436,39	R\$ 545,49	R\$ 436,39	R\$ 545,49
17.1.2	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 587,44	R\$ 734,30	R\$ 587,44	R\$ 734,30
17.1.3	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 160,67	R\$ 200,84	R\$ 160,67	R\$ 200,84
17.2	DISJUNTORES							R\$ 755,97	R\$ 944,96
17.2.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 14,61	R\$ 18,26	R\$ 189,93	R\$ 237,41
17.2.2	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 15,68	R\$ 19,60	R\$ 15,68	R\$ 19,60
17.2.3	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 18,37	R\$ 22,96	R\$ 146,96	R\$ 183,70
17.2.4	FNDE 86	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 194,02	R\$ 242,53	R\$ 194,02	R\$ 242,53
17.2.5	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 92,13	R\$ 115,16	R\$ 92,13	R\$ 115,16
17.2.6	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 117,25	R\$ 146,56	R\$ 117,25	R\$ 146,56
17.3	ELETRODUTO E ACESSÓRIOS							R\$ 13.034,81	R\$ 16.293,51
17.3.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	SINAPI	M	370,40	R\$ 18,60	R\$ 23,25	R\$ 6.889,44	R\$ 8.611,80
17.3.2	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	11,70	R\$ 23,48	R\$ 29,35	R\$ 274,72	R\$ 343,40
17.3.3	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	60,00	R\$ 48,81	R\$ 61,01	R\$ 2.928,60	R\$ 3.660,75
17.3.4	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 12,70	R\$ 15,88	R\$ 25,40	R\$ 31,75
17.3.5	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	103,00	R\$ 17,08	R\$ 21,35	R\$ 1.759,24	R\$ 2.199,05
17.3.6	93016	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	UN	13,00	R\$ 38,25	R\$ 47,81	R\$ 497,25	R\$ 621,56
17.3.7	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 26,58	R\$ 33,23	R\$ 26,58	R\$ 33,23
17.3.8	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	17,00	R\$ 23,83	R\$ 29,79	R\$ 405,11	R\$ 506,39
17.3.9	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 15,89	R\$ 19,86	R\$ 31,78	R\$ 39,73
17.3.10	FNDE 506	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X 75* MM	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 55,26	R\$ 69,08	R\$ 110,52	R\$ 138,15
17.3.11	FNDE 507	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X 90* MM	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 86,17	R\$ 107,71	R\$ 86,17	R\$ 107,71
17.4	CABOS E FIOS CONDUTORES							R\$ 23.791,89	R\$ 29.739,86
17.4.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.072,50	R\$ 4,65	R\$ 5,81	R\$ 4.987,13	R\$ 6.233,91
17.4.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	66,00	R\$ 7,17	R\$ 8,96	R\$ 473,22	R\$ 591,53
17.4.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	286,75	R\$ 10,01	R\$ 12,51	R\$ 2.870,37	R\$ 3.587,96
17.4.4	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	60,50	R\$ 29,49	R\$ 36,86	R\$ 1.784,15	R\$ 2.230,19
17.4.5	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	231,50	R\$ 59,08	R\$ 73,85	R\$ 13.677,02	R\$ 17.096,28
17.5	ILUMINAÇÃO E TOMADAS							R\$ 6.257,96	R\$ 7.822,45

17.5.1	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 36,72	R\$ 45,90	R\$ 257,04	R\$ 321,30
17.5.2	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 41,96	R\$ 52,45	R\$ 251,76	R\$ 314,70
17.5.3	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 26,74	R\$ 33,43	R\$ 534,80	R\$ 668,50
17.5.4	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 41,96	R\$ 52,45	R\$ 251,76	R\$ 314,70
17.5.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 30,99	R\$ 38,74	R\$ 185,94	R\$ 232,43
17.5.6	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	8,00	R\$ 36,72	R\$ 45,90	R\$ 293,76	R\$ 367,20
17.5.7	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 27 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	14,00	R\$ 104,10	R\$ 130,13	R\$ 1.457,40	R\$ 1.821,75
17.5.8	FNDE 98	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W	PRÓPRIA	UN	20,00	R\$ 134,91	R\$ 168,64	R\$ 2.698,20	R\$ 3.372,75
17.5.9	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	3,00	R\$ 109,10	R\$ 136,38	R\$ 327,30	R\$ 409,13
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							R\$ 27.667,32	R\$ 34.584,15
18.1	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	18,00	R\$ 26,83	R\$ 33,54	R\$ 482,94	R\$ 603,68
18.2	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	18,00	R\$ 106,21	R\$ 132,76	R\$ 1.911,78	R\$ 2.389,73
18.3	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	255,00	R\$ 95,17	R\$ 118,96	R\$ 24.268,35	R\$ 30.335,44
18.4	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 57,75	R\$ 72,19	R\$ 231,00	R\$ 288,75
18.5	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	15,00	R\$ 26,83	R\$ 33,54	R\$ 402,45	R\$ 503,06
18.6	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	15,00	R\$ 24,72	R\$ 30,90	R\$ 370,80	R\$ 463,50
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 25.936,08	R\$ 32.420,10
19.1	FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	3,79	R\$ 573,46	R\$ 716,83	R\$ 2.173,41	R\$ 2.716,76
19.2	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	10,80	R\$ 118,37	R\$ 147,96	R\$ 1.278,40	R\$ 1.598,00
19.3	FNDE 73	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO EM CERÂMICA	PRÓPRIA	M	4,00	R\$ 668,83	R\$ 836,04	R\$ 2.675,32	R\$ 3.344,15
19.4	FNDE 508	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,00 X 0,40 M	PRÓPRIA	M2	2,00	R\$ 601,54	R\$ 751,93	R\$ 1.203,08	R\$ 1.503,85
19.5	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA, EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 36,52	R\$ 45,65	R\$ 219,12	R\$ 273,90
19.6	FNDE 39	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 3.767,41	R\$ 4.709,26	R\$ 3.767,41	R\$ 4.709,26
19.7	FNDE 325	POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLEI	PRÓPRIA	CJ	1,00	R\$ 2.740,18	R\$ 3.425,23	R\$ 2.740,18	R\$ 3.425,23
19.8	FNDE 326	TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA	PRÓPRIA	CJ	1,00	R\$ 7.566,62	R\$ 9.458,28	R\$ 7.566,62	R\$ 9.458,28
19.9	FNDE 327	TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO	PRÓPRIA	CJ	1,00	R\$ 4.312,54	R\$ 5.390,68	R\$ 4.312,54	R\$ 5.390,68
20	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 5.051,40	R\$ 6.314,25
20.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	918,22	R\$ 2,19	R\$ 2,74	R\$ 2.010,90	R\$ 2.513,63
20.2	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 506,75	R\$ 633,44	R\$ 3.040,50	R\$ 3.800,63
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 290.245,86	R\$ 1.451.229,29	
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 1.160.983,43		
VALOR TOTAL:							R\$ 1.451.229,29		

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação - CNPJ: 00.378.257/0001-81- Brasília/DF.

Observações:

1- Esta planilha possui caráter referencial de modo a subsidiar a elaboração da planilha de licitação. Os itens devem ser revistos e adequados ao projeto básico, desenvolvido localmente que deverá conter elementos de adaptação do projeto-padrão ao contexto local (terreno, solo, legislação municipal e normas das concessionárias).

2- O desenvolvimento do projeto básico, que inclui projeto de fundações, e elaboração da planilha de licitação são de responsabilidade dos entes federativos.

3- As fundações a serem executadas deverão ser adequadas ao tipo de solo da região, sendo esta, uma responsabilidade do ente federativo.

4- Cada ente federativo deve consultar a planilha de referência da sua unidade federativa, considerando a voltagem da região.

5- Para valores de referência de material/equipamentos não encontrados na tabela SINAPI, foram adotados valores de referência da fonte "SPOBRAS", mantendo os demais insumos, como mão-de-obra do SINAPI. Dessa forma, foram preservados os mesmos encargos sociais para toda a planilha.

6- Para valores de referência de material/equipamentos não encontrados na tabela SINAPI nem na tabela do "SPOBRAS", foram criadas composições próprias com código FNDE, mantendo os demais insumos, como a mão de obra do SINAPI. Dessa forma, foram preservados os mesmos encargos sociais para toda a planilha.

7- As referências do SINAPI são divulgadas nos relatórios com legenda de identificação da origem do preço: (C) preço do insumo coletado pelo IBGE; (CR) preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo – metodologia de família homogênea; ou (AS) preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo/SP.

8- A utilização de referências de identificação da origem do preço é decisão do orçamentista, que deve verificar se o preço é adequado para a localidade a que se destina o orçamento, considerando a relevância do insumo no custo total do orçamento.

Capelinha/MG, 17 de novembro de 2025

Departamento de Engenharia