

FNHIS SUB 50

Projeto: CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS MCMV, Área total a construir: 53,86 m²
 Data-base: set/25
 Enc sociais: Com Desoneração

MG

Proponente: Município de Capetinga - MG

Item	Macro-Serviço	SINAPI	Descrição	Und.	Quant.	Preço Unt. (R\$)	Preço Unt. Com BDI (R\$)	Custo (R\$)	Custo (R\$) +BDI
CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - HIS - PADRÃO POPULAR								R\$ 2.269.309,9600	R\$ 2.847.303,2068
01	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 111.543,0500	R\$ 139.953,0648
01.01	LOCAÇÃO	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	766,00	R\$ 69,7100	R\$ 87,4651	R\$ 53.397,8600	R\$ 66.998,2949
01.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	R\$ 503,2800	R\$ 631,4654	R\$ 3.019,6800	R\$ 3.788,7925
01.03	LIMPEZA	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20M), COM TRATOR DE ESTEIRAS	M2	6.000,00	R\$ 0,6900	R\$ 0,8657	R\$ 4.140,0000	R\$ 5.194,4580
01.04	TERRAPLENAGEM - ESCAVAÇÃO	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1.815,00	R\$ 5,9900	R\$ 7,5157	R\$ 10.871,8500	R\$ 13.640,9102
01.05	TERRAPLENAGEM - REATERRO	105559	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	1.815,00	R\$ 10,3200	R\$ 12,9485	R\$ 18.730,8000	R\$ 23.501,5348
01.06	ADM LOCAL / CANTEIRO	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M PARA OBRA	MÊS	6,00	R\$ 1.010,0000	R\$ 1.267,2470	R\$ 6.060,0000	R\$ 7.603,4820
01.07	ADM LOCAL / ENGENHARIA	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA)	H	126,00	R\$ 121,6100	R\$ 152,5841	R\$ 15.322,8600	R\$ 19.225,5924
02	FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES							R\$ 284.892,1600	R\$ 357.454,1932
02.01	FUNDAÇÕES							R\$ 284.892,1600	R\$ 357.454,1932
02.01.01	RADIER							R\$ 264.792,2400	R\$ 332.234,8235
02.01.01.01	RADIER	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	250,60	R\$ 43,1800	R\$ 54,1779	R\$ 10.820,9100	R\$ 13.576,9958
02.01.01.02	RADIER	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	M2	1.077,20	R\$ 3,3100	R\$ 4,1531	R\$ 3.565,5300	R\$ 4.473,6705
02.01.01.03	RADIER	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1.077,20	R\$ 3,0600	R\$ 3,8394	R\$ 3.296,2300	R\$ 4.135,7798
02.01.01.04	RADIER	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M3	53,80	R\$ 247,9300	R\$ 311,0778	R\$ 13.338,6300	R\$ 16.735,9791
02.01.01.05	RADIER	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	133,40	R\$ 140,4100	R\$ 176,1724	R\$ 18.730,6900	R\$ 23.501,3967
02.01.01.06	RADIER	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7.240,00	R\$ 12,2800	R\$ 15,4077	R\$ 88.907,2000	R\$ 111.551,8638
02.01.01.07	RADIER	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	572,00	R\$ 10,6000	R\$ 13,2998	R\$ 6.063,2000	R\$ 7.607,4970
02.01.01.08	RADIER	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	78,00	R\$ 13,7400	R\$ 17,2396	R\$ 1.071,7200	R\$ 1.344,6871
02.01.01.09	RADIER	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	181,60	R\$ 653,2900	R\$ 819,6830	R\$ 118.637,4600	R\$ 148.854,4211
02.01.01.10	RADIER	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	13,60	R\$ 26,5200	R\$ 33,2746	R\$ 360,6700	R\$ 452,5326
02.01.02	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 20.099,9200	R\$ 25.219,3696
02.01.02.01	IMPERMEABILIZAÇÃO	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	632,40	R\$ 30,7900	R\$ 38,6322	R\$ 19.471,6000	R\$ 24.431,0165
02.01.02.02	IMPERMEABILIZAÇÃO	4030_ADP-01	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	M2	92,40	R\$ 6,8000	R\$ 8,5320	R\$ 628,3200	R\$ 788,3531
03	SUPRAESTRUTURA							R\$ 191.861,1700	R\$ 240.728,2100
03.01	PILARES, VIGAS E LAJES							R\$ 191.861,1700	R\$ 240.728,2100
03.01.01	PILARES, VIGAS E LAJES	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	287,80	R\$ 63,2600	R\$ 79,3723	R\$ 18.206,2300	R\$ 22.843,3568
03.01.02	PILARES, VIGAS E LAJES	92463_ADP-01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	M2	410,80	R\$ 67,1600	R\$ 84,2657	R\$ 27.589,3300	R\$ 34.616,3324
03.01.03	PILARES, VIGAS E LAJES	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	82,60	R\$ 122,8100	R\$ 154,0897	R\$ 10.144,1100	R\$ 12.727,8148
03.01.04	PILARES, VIGAS E LAJES	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.408,00	R\$ 13,7400	R\$ 17,2396	R\$ 19.345,9200	R\$ 24.273,3258
03.01.05	PILARES, VIGAS E LAJES	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	300,00	R\$ 12,8300	R\$ 16,0978	R\$ 3.849,0000	R\$ 4.829,3403

03.01.06	PILARES, VIGAS E LAJES	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.306,00	R\$	11,9400	R\$	14,9811	R\$	15.593,6400	R\$	19.565,3401
03.01.07	PILARES, VIGAS E LAJES	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.712,00	R\$	10,6000	R\$	13,2998	R\$	18.147,2000	R\$	22.769,2918
03.01.08	PILARES, VIGAS E LAJES	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	115,40	R\$	217,9600	R\$	273,4744	R\$	25.152,5800	R\$	31.558,9421
03.01.09	PILARES, VIGAS E LAJES	103669_ADP-01	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	25,60	R\$	869,8600	R\$	1.091,4133	R\$	22.268,4200	R\$	27.940,1866
03.01.10	PILARES, VIGAS E LAJES	103682_ADP-01	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	35,60	R\$	886,6500	R\$	1.112,4798	R\$	31.564,7400	R\$	39.604,2793
04	PAREDES E PAINÉIS				-			R\$	-	R\$	366.557,2500	R\$	459.919,3816
04.01	ALVENARIA/FECHAMENTOS				-			R\$	-	R\$	175.273,7200	R\$	219.915,9365
04.01.01	ALVENARIA/FECHAMENTOS	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1.730,00	R\$	94,4600	R\$	118,5190	R\$	163.415,8000	R\$	205.037,8043
04.01.02	ALVENARIA/FECHAMENTOS	105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	324,00	R\$	23,4800	R\$	29,4604	R\$	7.607,5200	R\$	9.545,1553
04.01.03	ALVENARIA/FECHAMENTOS	105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	184,00	R\$	23,1000	R\$	28,9836	R\$	4.250,4000	R\$	5.332,9769
04.02	ESQUADRIAS METÁLICAS				-			R\$	-	R\$	137.593,7300	R\$	172.638,8530
04.02.01	ESQUADRIAS METÁLICAS	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	67,20	R\$	872,0200	R\$	1.094,1235	R\$	58.599,7400	R\$	73.525,0938
04.02.02	ESQUADRIAS METÁLICAS	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	52,00	R\$	311,3500	R\$	390,6508	R\$	16.190,2000	R\$	20.313,8439
04.02.03	ESQUADRIAS METÁLICAS	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO, VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	56,00	R\$	445,1300	R\$	558,5046	R\$	24.927,2800	R\$	31.276,2582
04.02.04	ESQUADRIAS METÁLICAS	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	9,60	R\$	590,7200	R\$	741,1764	R\$	5.670,9100	R\$	7.115,2908
04.02.05	ESQUADRIAS METÁLICAS	94589	CONTRA MARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	432,00	R\$	19,6700	R\$	24,6799	R\$	8.497,4400	R\$	10.661,7380
04.02.06	ESQUADRIAS METÁLICAS	105812	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024	M	864,00	R\$	27,4400	R\$	34,4290	R\$	23.708,1600	R\$	29.746,6284
04.03	ESQUADRIAS DE MADEIRAS				-			R\$	-	R\$	53.689,8000	R\$	67.364,5921
04.03.01	ESQUADRIAS DE MADEIRAS	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	60,00	R\$	894,8300	R\$	1.122,7432	R\$	53.689,8000	R\$	67.364,5921
05	COBERTURA E PROTEÇÕES				-			R\$	-	R\$	499.114,2800	R\$	626.238,6871
05.01	TELHADOS				-			R\$	-	R\$	499.114,2800	R\$	626.238,6871
05.01.01	TELHADOS	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.469,80	R\$	104,6700	R\$	131,3294	R\$	153.843,9700	R\$	193.028,0292
05.01.02	TELHADOS	94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.469,80	R\$	95,5500	R\$	119,8866	R\$	140.439,3900	R\$	176.209,3026
05.01.03	TELHADOS	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	2.076,00	R\$	10,9500	R\$	13,7390	R\$	22.732,2000	R\$	28.522,0913
05.01.04	TELHADOS	94232	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	UN	10.520,00	R\$	2,9800	R\$	3,7390	R\$	31.349,6000	R\$	39.334,3431
05.01.05	TELHADOS	94221	CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	213,00	R\$	39,8400	R\$	49,9872	R\$	8.485,9200	R\$	10.647,2838
05.01.06	TELHADOS	92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	80,00	R\$	1.778,2900	R\$	2.231,2205	R\$	142.263,2000	R\$	178.497,6370
05.02	IMPERMEABILIZAÇÕES				-			R\$	-	R\$	-		-
06	REVESTIMENTOS				-			R\$	-	R\$	306.197,5300	R\$	384.186,0409
06.01	REVESTIMENTOS INTERNOS				-			R\$	-	R\$	91.702,5300	R\$	115.059,1644
06.01.01	REVESTIMENTOS INTERNOS	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	M2	2.731,60	R\$	4,6800	R\$	5,8720	R\$	12.783,8900	R\$	16.039,9468
06.01.02	REVESTIMENTOS INTERNOS	87882	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	M2	88,80	R\$	5,9200	R\$	7,4278	R\$	525,7000	R\$	659,5958
06.01.03	REVESTIMENTOS INTERNOS	87545	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	479,40	R\$	30,9100	R\$	38,7828	R\$	14.818,2500	R\$	18.592,4583
06.01.04	REVESTIMENTOS INTERNOS	87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.601,00	R\$	27,8200	R\$	34,9058	R\$	44.539,8200	R\$	55.884,1122

06.01.05	REVESTIMENTOS INTERNOS	104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	651,20	R\$	24,6200	R\$	30,8907	R\$	16.032,5400	R\$	20.116,0279
06.01.06	REVESTIMENTOS INTERNOS	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	88,80	R\$	33,8100	R\$	42,4214	R\$	3.002,3300	R\$	3.767,0235
06.02	REVESTIMENTOS CERÂMICOS				-			R\$	-	R\$	30.325,7800	R\$	38.049,7562
06.02.01	REVESTIMENTOS CERÂMICOS	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	393,00	R\$	64,2400	R\$	80,6019	R\$	25.246,3200	R\$	31.676,5577
06.02.02	REVESTIMENTOS CERÂMICOS	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	86,40	R\$	58,7900	R\$	73,7638	R\$	5.079,4600	R\$	6.373,1985
06.03	REVESTIMENTOS EXTERNOS				-			R\$	-	R\$	69.977,3200	R\$	87.800,5434
06.03.01	REVESTIMENTOS EXTERNOS	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	607,00	R\$	8,3400	R\$	10,4642	R\$	5.062,3800	R\$	6.351,7682
06.03.02	REVESTIMENTOS EXTERNOS	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	609,00	R\$	7,1600	R\$	8,9837	R\$	4.360,4400	R\$	5.471,0441
06.03.03	REVESTIMENTOS EXTERNOS	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	609,00	R\$	42,5800	R\$	53,4251	R\$	25.931,2200	R\$	32.535,9017
06.03.04	REVESTIMENTOS EXTERNOS	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	607,00	R\$	57,0400	R\$	71,5681	R\$	34.623,2800	R\$	43.441,8294
06.04	FORROS				-			R\$	-	R\$	42.922,0400	R\$	53.854,2836
06.04.01	FORROS	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	718,00	R\$	59,7800	R\$	75,0060	R\$	42.922,0400	R\$	53.854,2836
06.05	PINTURA				-			R\$	-	R\$	71.269,8600	R\$	89.422,2933
06.05.01	PINTURAS INTERNAS				-			R\$	-	R\$	36.537,0400	R\$	45.843,0241
06.05.01.01	PINTURAS INTERNAS	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2.252,20	R\$	4,4700	R\$	5,6085	R\$	10.067,3300	R\$	12.631,4790
06.05.01.02	PINTURAS INTERNAS	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	88,80	R\$	5,4400	R\$	6,8256	R\$	483,0700	R\$	606,1079
06.05.01.03	PINTURAS INTERNAS	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	88,80	R\$	13,4000	R\$	16,8130	R\$	1.189,9200	R\$	1.492,9926
06.05.01.04	PINTURAS INTERNAS	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2.252,20	R\$	11,0100	R\$	13,8142	R\$	24.796,7200	R\$	31.112,4446
06.05.02	PINTURAS EXTERNAS				-			R\$	-	R\$	20.003,2000	R\$	25.098,0150
06.05.02.01	PINTURAS EXTERNAS	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	1.216,00	R\$	5,4400	R\$	6,8256	R\$	6.615,0400	R\$	8.299,8907
06.05.02.02	PINTURAS EXTERNAS	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.216,00	R\$	11,0100	R\$	13,8142	R\$	13.388,1600	R\$	16.798,1244
06.05.03	PINTURA ESQUADRIAS				-			R\$	-	R\$	14.729,6200	R\$	18.481,2542
06.05.03.01	PINTURA ESQUADRIAS	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	299,20	R\$	2,1300	R\$	2,6725	R\$	637,3000	R\$	799,6203
06.05.03.02	PINTURA ESQUADRIAS	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	299,20	R\$	28,1900	R\$	35,3700	R\$	8.434,4500	R\$	10.582,7044
06.05.03.03	PINTURA ESQUADRIAS	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	299,20	R\$	18,9100	R\$	23,7264	R\$	5.657,8700	R\$	7.098,9295
07	PAVIMENTAÇÕES				-			R\$	-	R\$	99.233,9900	R\$	124.508,8873
07.01	PISO CERÂMICO				-			R\$	-	R\$	55.182,9600	R\$	69.238,0599
07.01.01	PISO CERÂMICO	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	336,00	R\$	59,4800	R\$	74,6296	R\$	19.985,2800	R\$	25.075,5308
07.01.02	PISO CERÂMICO	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	382,00	R\$	51,6200	R\$	64,7676	R\$	19.718,8400	R\$	24.741,2285
07.01.03	PISO CERÂMICO	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	231,20	R\$	66,9500	R\$	84,0022	R\$	15.478,8400	R\$	19.421,3005
07.02	PISOS CIMENTADOS				-			R\$	-	R\$	19.240,9300	R\$	24.141,5949
07.02.01	PISOS CIMENTADOS	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	323,00	R\$	0,6800	R\$	0,8532	R\$	219,6400	R\$	275,5823
07.02.02	PISOS CIMENTADOS	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	22,60	R\$	841,6500	R\$	1.056,0183	R\$	19.021,2900	R\$	23.866,0126
07.03	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS				-			R\$	-	R\$	24.810,1000	R\$	31.129,2325
07.03.01	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	50,40	R\$	83,0100	R\$	104,1526	R\$	4.183,7000	R\$	5.249,2884
07.03.02	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	745,00	R\$	7,5600	R\$	9,4855	R\$	5.632,2000	R\$	7.066,7213
07.03.03	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	130,00	R\$	115,3400	R\$	144,7171	R\$	14.994,2000	R\$	18.813,2227
08	INSTALAÇÕES				-			R\$	-	R\$	400.164,9300	R\$	502.086,9377
08.01	ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS				-			R\$	-	R\$	179.734,2400	R\$	225.512,5509
08.01.01	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA				-			R\$	-	R\$	52.137,0000	R\$	65.416,2939
08.01.01.01	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	40,00	R\$	14,4400	R\$	18,1179	R\$	577,6000	R\$	724,7147
08.01.01.02	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	20,00	R\$	16,3600	R\$	20,5269	R\$	327,2000	R\$	410,5378

08.01.01.03	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	20,00	R\$	28,6400	R\$	35,9346	R\$	572,8000	R\$	718,6922
08.01.01.04	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA	93659_ADP-01	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	40,00	R\$	97,5400	R\$	122,3834	R\$	3.901,6000	R\$	4.895,3375
08.01.01.05	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA	93675	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	20,00	R\$	193,5600	R\$	242,8597	R\$	3.871,2000	R\$	4.857,1946
08.01.01.06	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA	106030	DISJUNTOR BIPOLAR DR 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	20,00	R\$	211,8200	R\$	265,7706	R\$	4.236,4000	R\$	5.315,4111
08.01.01.07	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA	101494	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	20,00	R\$	1.690,9600	R\$	2.121,6475	R\$	33.819,2000	R\$	42.432,9502
08.01.01.08	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA	101873_ADP-01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00	R\$	241,5500	R\$	303,0728	R\$	4.831,0000	R\$	6.061,4557
08.01.02	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES				-			R\$	-	R\$	32.413,6000	R\$	40.669,3439
08.01.02.01	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	140,00	R\$	29,0100	R\$	36,3988	R\$	4.061,4000	R\$	5.095,8386
08.01.02.02	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00	R\$	29,3100	R\$	36,7753	R\$	2.931,0000	R\$	3.677,5257
08.01.02.03	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	R\$	44,5800	R\$	55,9345	R\$	891,6000	R\$	1.118,6905
08.01.02.04	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	200,00	R\$	30,7100	R\$	38,5318	R\$	6.142,0000	R\$	7.706,3674
08.01.02.05	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	120,00	R\$	34,6500	R\$	43,4754	R\$	4.158,0000	R\$	5.217,0426
08.01.02.06	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	R\$	46,8500	R\$	58,7827	R\$	937,0000	R\$	1.175,6539
08.01.02.07	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES	91985	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	R\$	28,2800	R\$	35,4829	R\$	565,6000	R\$	709,6583
08.01.02.08	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES	91987	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	R\$	46,7600	R\$	58,6698	R\$	935,2000	R\$	1.173,3954
08.01.02.09	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES	91947_ADP-01	SUPORTE PARAFUSADO COM ESPELHO / PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	40,00	R\$	8,4200	R\$	10,5646	R\$	336,8000	R\$	422,5830
08.01.02.10	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	240,00	R\$	12,1400	R\$	15,2321	R\$	2.913,6000	R\$	3.655,6939
08.01.02.11	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	260,00	R\$	18,8100	R\$	23,6009	R\$	4.890,6000	R\$	6.136,2358
08.01.02.12	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,00	R\$	32,4000	R\$	40,6523	R\$	1.296,0000	R\$	1.626,0912
08.01.02.13	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	140,00	R\$	16,8200	R\$	21,1041	R\$	2.354,8000	R\$	2.954,5676
08.01.03	FIOS E CABOS				-			R\$	-	R\$	95.183,6400	R\$	119.426,9131
08.01.03.01	FIOS E CABOS	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.944,80	R\$	3,1000	R\$	3,8896	R\$	6.028,8800	R\$	7.564,4357
08.01.03.02	FIOS E CABOS	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.509,00	R\$	4,5200	R\$	5,6712	R\$	15.860,6800	R\$	19.900,3952
08.01.03.03	FIOS E CABOS	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.722,60	R\$	6,9900	R\$	8,7704	R\$	12.040,9700	R\$	15.107,8051
08.01.03.04	FIOS E CABOS	101884	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	488,40	R\$	11,3800	R\$	14,2785	R\$	5.557,9900	R\$	6.973,6101
08.01.03.05	FIOS E CABOS	101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	712,00	R\$	17,2600	R\$	21,6561	R\$	12.289,1200	R\$	15.419,1589
08.01.03.06	FIOS E CABOS	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	964,80	R\$	17,5200	R\$	21,9823	R\$	16.903,3000	R\$	21.208,5705
08.01.03.07	FIOS E CABOS	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.258,20	R\$	9,8000	R\$	12,2961	R\$	12.330,3600	R\$	15.470,9027
08.01.03.08	FIOS E CABOS	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	441,20	R\$	8,3100	R\$	10,4266	R\$	3.666,3700	R\$	4.600,1944
08.01.03.09	FIOS E CABOS	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1.258,20	R\$	8,3500	R\$	10,4767	R\$	10.505,9700	R\$	13.181,8406
08.02	HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNCIO				-			R\$	-	R\$	58.884,0700	R\$	73.881,8426
08.02.01	TUBULAÇÕES E CONEXÕES HIDRÁULICAS				-			R\$	-	R\$	15.218,8400	R\$	19.095,0785
08.02.01.01	TUBULAÇÕES E CONEXÕES HIDRÁULICAS	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	UN	140,00	R\$	13,2100	R\$	16,5746	R\$	1.849,4000	R\$	2.320,4422
08.02.01.02	TUBULAÇÕES E CONEXÕES HIDRÁULICAS	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	160,00	R\$	8,8400	R\$	11,0915	R\$	1.414,4000	R\$	1.774,6477
08.02.01.03	TUBULAÇÕES E CONEXÕES HIDRÁULICAS	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,00	R\$	13,3500	R\$	16,7502	R\$	1.068,0000	R\$	1.340,0196
08.02.01.04	TUBULAÇÕES E CONEXÕES HIDRÁULICAS	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	160,00	R\$	6,7600	R\$	8,4818	R\$	1.081,6000	R\$	1.357,0835

08.02.01.05	TUBULAÇÕES E CONEXÕES HIDRÁULICAS	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	102,00	R\$	5,4700	R\$	6,8632	R\$	557,9400	R\$	700,0473
08.02.01.06	TUBULAÇÕES E CONEXÕES HIDRÁULICAS	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	174,00	R\$	23,8500	R\$	29,9246	R\$	4.149,9000	R\$	5.206,8795
08.02.01.07	TUBULAÇÕES E CONEXÕES HIDRÁULICAS	CPU-02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 110V - PRESSÃO MÍNIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")	UN	20,00	R\$	254,8800	R\$	319,7979	R\$	5.097,6000	R\$	6.395,9587
08.02.02	REGISTROS				-			R\$	-	R\$	14.054,2000	R\$	17.633,8047
08.02.02.01	REGISTROS	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	R\$	140,9800	R\$	176,8876	R\$	2.819,6000	R\$	3.537,7521
08.02.02.02	REGISTROS	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	60,00	R\$	148,7900	R\$	186,6868	R\$	8.927,4000	R\$	11.201,2088
08.02.02.03	REGISTROS	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	40,00	R\$	30,2400	R\$	37,9421	R\$	1.209,6000	R\$	1.517,6851
08.02.02.04	REGISTROS	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	80,00	R\$	13,7200	R\$	17,2145	R\$	1.097,6000	R\$	1.377,1587
08.02.03	ENTRADA / ALIMENTAÇÃO HIDRÁULICA				-			R\$	-	R\$	11.424,7500	R\$	14.334,6338
08.02.03.01	ENTRADA / ALIMENTAÇÃO HIDRÁULICA	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	20,00	R\$	192,6700	R\$	241,7430	R\$	3.853,4000	R\$	4.834,8610
08.02.03.02	ENTRADA / ALIMENTAÇÃO HIDRÁULICA	104994_ADP-01	CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	UN	20,00	R\$	185,3100	R\$	232,5085	R\$	3.706,2000	R\$	4.650,1691
08.02.03.03	ENTRADA / ALIMENTAÇÃO HIDRÁULICA	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	R\$	62,0600	R\$	77,8667	R\$	1.241,2000	R\$	1.557,3336
08.02.03.04	ENTRADA / ALIMENTAÇÃO HIDRÁULICA	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	135,00	R\$	12,5700	R\$	15,7716	R\$	1.696,9500	R\$	2.129,1632
08.02.03.05	ENTRADA / ALIMENTAÇÃO HIDRÁULICA	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	60,00	R\$	5,4700	R\$	6,8632	R\$	328,2000	R\$	411,7925
08.02.03.06	ENTRADA / ALIMENTAÇÃO HIDRÁULICA	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	R\$	8,8400	R\$	11,0915	R\$	353,6000	R\$	443,6619
08.02.03.07	ENTRADA / ALIMENTAÇÃO HIDRÁULICA	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	R\$	12,2600	R\$	15,3826	R\$	245,2000	R\$	307,6524
08.02.04	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE				-			R\$	-	R\$	18.186,2800	R\$	22.818,3255
08.02.04.01	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	20,00	R\$	306,6900	R\$	384,8039	R\$	6.133,8000	R\$	7.696,0789
08.02.04.02	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	20,00	R\$	4,3000	R\$	5,3952	R\$	86,0000	R\$	107,9042
08.02.04.03	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	40,00	R\$	4,8600	R\$	6,0978	R\$	194,4000	R\$	243,9137
08.02.04.04	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	20,00	R\$	20,0200	R\$	25,1191	R\$	400,4000	R\$	502,3819
08.02.04.05	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	40,00	R\$	26,8100	R\$	33,6385	R\$	1.072,4000	R\$	1.345,5403
08.02.04.06	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	R\$	35,6700	R\$	44,7551	R\$	713,4000	R\$	895,1030
08.02.04.07	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	160,00	R\$	8,8400	R\$	11,0915	R\$	1.414,4000	R\$	1.774,6477
08.02.04.08	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,00	R\$	12,3500	R\$	15,4955	R\$	988,0000	R\$	1.239,6436
08.02.04.09	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	R\$	14,1200	R\$	17,7164	R\$	282,4000	R\$	354,3273
08.02.04.10	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	R\$	7,4500	R\$	9,3475	R\$	298,0000	R\$	373,9006
08.02.04.11	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	60,00	R\$	17,3000	R\$	21,7063	R\$	1.038,0000	R\$	1.302,3786
08.02.04.12	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	R\$	19,1200	R\$	23,9899	R\$	382,4000	R\$	479,7973
08.02.04.13	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	88,00	R\$	12,5700	R\$	15,7716	R\$	1.106,1600	R\$	1.387,8990
08.02.04.14	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	211,00	R\$	19,3200	R\$	24,2408	R\$	4.076,5200	R\$	5.114,8096
08.03	SANITÁRIAS / PLUVIAL				-			R\$	-	R\$	109.050,0200	R\$	136.825,0601
08.03.01	TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITÁRIAS				-			R\$	-	R\$	42.282,8200	R\$	53.052,2543
08.03.01.01	TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITÁRIAS	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	UN	60,00	R\$	10,9900	R\$	13,7892	R\$	659,4000	R\$	827,3492
08.03.01.02	TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITÁRIAS	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40,00	R\$	16,0600	R\$	20,1505	R\$	642,4000	R\$	806,0193
08.03.01.03	TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITÁRIAS	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	UN	40,00	R\$	10,7400	R\$	13,4755	R\$	429,6000	R\$	539,0191

