

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE COM CAPACIDADE PARA 50 (CEM) CRIANÇAS						VALOR CONTRATADO R\$:				912.926,02		
OBJETO:	PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE COM CAPACIDADE PARA 50 (CINQUENTA) CRIANÇAS, COM BASE NO PROGRAMA PARAÍBA PRIMEIRA INFÂNCIA NO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB.						VALOR MEDIDO ATUAL R\$:				92.101,19		
LOCAL:	COREMAS - PB			BDI:		22,47%		VALOR MEDIDO ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO:				488.257,13	
BOLETIM DE MEDIÇÃO 07													
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADES			VALORES R\$		QUANTIDADES MEDIDO			VALORES MEDIDO R\$		
			QUANTIDADE	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	MEDIÇÃO 07	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	PERCENTUAL DE EXECUÇÃO	PREÇO TOTAL MEDIDO NO PERIDO R\$	PREÇO TOTAL ACUMULADO R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					14.740,01	18.051,88				R\$	-	R\$ 18.051,88
1.1	PRO-46870444	PLACA INDICATIVA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (4,0M X 2,0M)	1,00	153,05	187,44	153,05	187,44		1,00	100,00%	R\$	-	R\$ 187,44
1.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	12,43	784,84	961,19	9.755,56	11.947,59		12,43	100,00%	R\$	-	R\$ 11.947,59
1.3	99059	LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	101,16	47,76	58,49	4.831,40	5.916,85		101,16	100,00%	R\$	-	R\$ 5.916,85
2	MOVIMENTO DE TERRA					10.582,87	12.961,54				R\$	-	R\$ 12.961,55
2.1	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	136,71	22,20	27,19	3.034,96	3.717,14		136,71	100,00%	R\$	-	R\$ 3.717,14
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	72,61	59,58	72,97	4.326,10	5.298,35		72,61	100,00%	R\$	-	R\$ 5.298,35
2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	54,55	22,20	27,19	1.211,01	1.483,21		54,55	100,00%	R\$	-	R\$ 1.483,21
2.4	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	55,67	36,12	44,24	2.010,80	2.462,84		55,67	100,00%	R\$	-	R\$ 2.462,84
3	SAPATAS					31.022,90	37.991,85				R\$	-	R\$ 37.991,85
3.1	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	1,46	551,70	675,67	805,48	986,48		1,46	100,00%	R\$	-	R\$ 986,48
3.2	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	96,48	160,48	196,54	15.483,11	18.962,18		96,48	100,00%	R\$	-	R\$ 18.962,18
3.3	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	10,06	451,82	553,34	4.545,31	5.566,60		10,06	100,00%	R\$	-	R\$ 5.566,60
3.4	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	10,06	205,96	252,24	2.071,96	2.537,53		10,06	100,00%	R\$	-	R\$ 2.537,53
3.5	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	241,00	15,37	18,82	3.704,17	4.535,62		241,00	100,00%	R\$	-	R\$ 4.535,62
3.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	235,20	13,10	16,04	3.081,12	3.772,61		235,20	100,00%	R\$	-	R\$ 3.772,61
3.7	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	18,10	11,14	13,64	201,63	246,88		18,10	100,00%	R\$	-	R\$ 246,88
3.8	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	7,60	10,62	13,01	80,71	98,88		7,60	100,00%	R\$	-	R\$ 98,88
3.9	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	65,10	16,12	19,74	1.049,41	1.285,07		65,10	100,00%	R\$	-	R\$ 1.285,07
4	VIGA BALDRAME					34.492,45	42.240,62				R\$	-	R\$ 42.240,62
4.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	2,20	16,00	19,60	35,20	43,12		2,20	100,00%	R\$	-	R\$ 43,12
4.2	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	220,31	74,24	90,92	16.355,81	20.030,59		220,31	100,00%	R\$	-	R\$ 20.030,59
4.3	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	13,22	451,82	553,34	5.973,06	7.315,15		13,22	100,00%	R\$	-	R\$ 7.315,15
4.4	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	13,22	205,96	252,24	2.722,79	3.334,61		13,22	100,00%	R\$	-	R\$ 3.334,61
4.5	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	389,60	15,37	18,82	5.988,15	7.332,27		389,60	100,00%	R\$	-	R\$ 7.332,27
4.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	212,00	16,12	19,74	3.417,44	4.184,88		212,00	100,00%	R\$	-	R\$ 4.184,88
5	PILARES					25.583,47	31.334,09				R\$	-	R\$ 31.334,07
5.1	92445	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFHCADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	199,64	41,17	50,42	8.219,18	10.065,85		199,64	100,00%	R\$	-	R\$ 10.065,85
5.2	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	10,08	451,82	553,34	4.554,35	5.577,67		10,08	100,00%	R\$	-	R\$ 5.577,67
5.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	10,08	205,96	252,24	2.076,08	2.542,58		10,08	100,00%	R\$	-	R\$ 2.542,58
5.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	580,50	11,83	14,49	6.867,32	8.411,45		580,50	100,00%	R\$	-	R\$ 8.411,45

5.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	59,10	10,09	12,36	596,32	730,48		59,10	100,00%	R\$	-	R\$	730,48
5.6	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	22,70	9,86	12,08	223,82	274,22		22,70	100,00%	R\$	-	R\$	274,22
5.7	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	224,00	13,60	16,66	3.046,40	3.731,84		224,00	100,00%	R\$	-	R\$	3.731,84
6	VIGAS					47.244,62	57.860,77				R\$	-	R\$	57.860,76
6.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	264,23	96,01	117,58	25.368,72	31.068,16		264,23	100,00%	R\$	-	R\$	31.068,16
6.2	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	16,49	451,82	553,34	7.450,51	9.124,58		16,49	100,00%	R\$	-	R\$	9.124,58
6.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	16,49	205,96	252,24	3.396,28	4.159,44		16,49	100,00%	R\$	-	R\$	4.159,44
6.4	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	285,30	13,41	16,42	3.825,87	4.684,63		285,30	100,00%	R\$	-	R\$	4.684,63
6.5	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	174,40	13,02	15,95	2.270,69	2.781,68		174,40	100,00%	R\$	-	R\$	2.781,68
6.6	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	64,90	11,83	14,49	767,77	940,40		64,90	100,00%	R\$	-	R\$	940,40
6.7	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	18,70	10,09	12,36	188,68	231,13		18,70	100,00%	R\$	-	R\$	231,13
6.8	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	17,60	9,86	12,08	173,54	212,61		17,60	100,00%	R\$	-	R\$	212,61
6.9	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	279,60	13,60	16,66	3.802,56	4.658,14		279,60	100,00%	R\$	-	R\$	4.658,14
7	VERGAS					5.236,04	6.412,46				R\$	-	R\$	6.412,46
7.1	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	55,16	42,21	51,69	2.328,30	2.851,22		55,16	100,00%	R\$	-	R\$	2.851,22
7.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	20,16	31,04	38,01	625,77	766,28		20,16	100,00%	R\$	-	R\$	766,28
7.3	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	55,16	41,37	50,67	2.281,97	2.794,96		55,16	100,00%	R\$	-	R\$	2.794,96
8	LAJE PRÉ-MOLDADA					88.756,13	108.703,47				R\$	18.565,52	R\$	89.073,65
8.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	395,11	149,19	182,71	58.946,46	72.190,55		385,90	97,67%	R\$	-	R\$	70.508,13
8.2	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	54,10	96,01	117,58	5.194,14	6.361,08	54,10	54,10	100,00%	R\$	6.361,08	R\$	6.361,08
8.3	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	11,19	451,82	553,34	5.055,87	6.191,87	11,19	11,19	100,00%	R\$	6.191,87	R\$	6.191,87
8.4	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	11,19	205,96	252,24	2.304,69	2.822,57	11,19	11,19	100,00%	R\$	2.822,57	R\$	2.822,57
8.5	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	486,60	13,02	15,95	6.335,53	7.761,27	200,00	200,00	41,10%	R\$	3.190,00	R\$	3.190,00
8.6	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	104,50	11,83	14,49	1.236,24	1.514,21		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
8.7	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	712,00	13,60	16,66	9.683,20	11.861,92		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
9	ELEMENTOS VAZADOS					5.794,92	7.097,13				R\$	7.097,13	R\$	7.097,13
9.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	31,87	181,83	222,69	5.794,92	7.097,13	31,87	31,87	100,00%	R\$	7.097,13	R\$	7.097,13
10	ALVENARIA DE VEDAÇÃO					67.716,74	82.930,57				R\$	4.599,62	R\$	68.475,39
10.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	656,20	68,55	83,95	44.982,51	55.087,99	54,79	656,20	100,00%	R\$	4.599,62	R\$	55.087,99
10.2	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	21,03	561,25	687,36	11.803,09	14.455,18		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
10.3	sico	MURO DE CONTORNO COM PILAR EM CONCRETO ARMADO A CADA 2,50M, CONTENDO: ESCAVAÇÃO, ALV. PEDRA, EMBASAMENTO, RADIER, CINTA, CHAPISCADO, REBOCADO H=2,50M	21,76	502,35	615,23	10.931,14	13.387,40		21,76	100,00%	R\$	-	R\$	13.387,40
11	PORTAS DE MADEIRAS					23.101,56	28.292,49				R\$	-	R\$	-
11.1	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	8,00	864,70	1.059,00	6.917,60	8.472,00		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-

11.2	90788	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	9,00	837,44	1.025,61	7.536,96	9.230,49			0,00		0,00%	R\$	-	R\$	-
11.3	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	10,00	864,70	1.059,00	8.647,00	10.590,00			0,00		0,00%	R\$	-	R\$	-
12	PORTOES DE FERRO					1.481,28	1.814,12						R\$	-	R\$	-
12.1	94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2,00	740,64	907,06	1.481,28	1.814,12			0,00		0,00%	R\$	-	R\$	-
13	JANELAS DE FERRO					31.412,61	38.470,97						R\$	-	R\$	-
13.1	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2,46	757,34	927,51	1.863,06	2.281,67			0,00		0,00%	R\$	-	R\$	-
13.2	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,12	757,34	927,51	848,22	1.038,81			0,00		0,00%	R\$	-	R\$	-
13.3	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	8,05	757,34	927,51	6.096,59	7.466,46			0,00		0,00%	R\$	-	R\$	-
13.4	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,34	749,27	917,63	1.004,02	1.229,62			0,00		0,00%	R\$	-	R\$	-
13.5	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	21,48	749,27	917,63	16.094,32	19.710,69			0,00		0,00%	R\$	-	R\$	-
13.6	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	7,16	769,05	941,86	5.506,40	6.743,72			0,00		0,00%	R\$	-	R\$	-
14	COBERTURA					18.069,54	22.129,02						R\$	22.129,02	R\$	22.129,02
14.1	94446	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	390,67	39,48	48,35	15.423,65	18.888,89	390,67	390,67	100,00%	R\$	18.888,89	R\$	18.888,89		
14.2	94219	CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	102,05	23,60	28,90	2.408,38	2.949,25	102,05	102,05	100,00%	R\$	2.949,25	R\$	2.949,25		
14.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	4,04	58,79	72,00	237,51	290,88	4,04	4,04	100,00%	R\$	290,88	R\$	290,88		
15	IMPERMEABILIZAÇÃO					38.022,50	46.563,02						R\$	-	R\$	11.304,60
15.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	92,29	100,02	122,49	9.230,85	11.304,60		92,29	100,00%	R\$	-	R\$	11.304,60		
15.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	630,29	45,68	55,94	28.791,65	35.258,42		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-		
16	REVESTIMENTOS DE PAREDES					80.042,11	98.030,42						R\$	3.659,57	R\$	50.020,91
16.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	757,22	3,38	4,14	2.559,40	3.134,89		757,22	100,00%	R\$	-	R\$	3.134,89		
16.2	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_06/2014	378,61	5,07	6,21	1.919,55	2.351,17	56,79	378,61	100,00%	R\$	352,67	R\$	2.351,17		
16.3	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	394,00	3,73	4,57	1.469,62	1.800,58		394,00	100,00%	R\$	-	R\$	1.800,58		
16.4	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	470,96	25,45	31,17	11.985,93	14.679,82		470,96	100,00%	R\$	-	R\$	14.679,82		
16.5	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	286,27	29,11	35,65	8.333,32	10.205,53		286,27	100,00%	R\$	-	R\$	10.205,53		
16.6	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	394,00	36,99	45,30	14.574,06	17.848,20	73,00	394,02	100,00%	R\$	3.306,90	R\$	17.848,92		

16.7	S11175	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal piscina, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	171,54	106,30	130,19	18.234,70	22.332,79			0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
16.8	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	273,63	76,62	93,84	20.965,53	25.677,44			0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
17	PAVIMENTAÇÃO					83.441,86	102.188,04				0,00%	R\$	-	R\$	-
17.1	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	413,25	39,17	47,97	16.187,00	19.823,60			0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
17.2	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	413,25	43,63	53,43	18.030,10	22.079,95	413,25	413,25	100,00%	R\$	22.079,95	R\$	22.079,95	
17.3	502187	Polimento de piso de alta resistência (existente)	413,25	20,97	25,68	8.665,85	10.612,26			0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
17.4	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	296,33	51,31	62,84	15.204,69	18.621,38			0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
17.5	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	85,92	26,67	32,66	2.291,49	2.806,15	85,92	85,92	100,00%	R\$	2.806,15	R\$	2.806,15	
17.6	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	4,37	146,86	179,86	641,78	785,99	4,37	4,37	100,00%	R\$	785,99	R\$	785,99	
17.7	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	58,61	58,20	71,28	3.411,10	4.177,72			0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
17.8	502187	CERÂMICA 43X43CM, PEI-4, ARIELLE, REF. 42145 LINHA RIVIERA, COR BRANCA OU SIMILAR	104,27	20,97	25,68	2.186,54	2.677,65			0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
17.9	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	79,48	174,33	213,50	13.855,75	16.968,98			0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
17.10	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	200,24	14,82	18,15	2.967,56	3.634,36			0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
18	RODAPÉ E PEITORIL					1.400,02	1.714,74					R\$	-	R\$	-
18.1	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	48,38	7,51	9,20	363,33	445,10			0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
18.2	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	12,18	73,12	89,55	890,60	1.090,72			0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
18.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	1,49	98,05	120,08	146,09	178,92			0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
19	PINTURA					29.427,28	36.042,48					R\$	-	R\$	-
19.1	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	286,27	22,35	27,37	6.398,13	7.835,21			0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
19.2	95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016	394,00	11,69	14,32	4.605,86	5.642,08			0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
19.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	286,27	10,91	13,36	3.123,21	3.824,57			0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
19.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	394,00	12,36	15,14	4.869,84	5.965,16			0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
19.5	102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	348,34	27,80	34,05	9.683,85	11.860,98			0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
19.6	100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	83,21	8,97	10,99	746,39	914,48			0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
20	ELETRICA					42.176,10	51.647,76					R\$	-	R\$	-
20.1	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	8,95	25,27	30,95	226,17	277,00			0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
20.2	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	2,00	16,61	20,34	33,22	40,68			0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
20.3	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	35,80	18,36	22,49	657,29	805,14			0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
20.4	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	31,55	14,75	18,06	465,36	569,79			0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
20.5	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	48,20	11,02	13,50	531,16	650,70			0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
20.6	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	9,39	11,50	18,78	23,00			0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
20.7	101663	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	33,00	21,18	25,94	698,94	856,02			0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
20.8	101663	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	52,00	21,18	25,94	1.101,36	1.348,88			0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
20.9	101663	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	37,00	21,18	25,94	783,66	959,78			0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
20.10	101663	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2"	131,00	21,18	25,94	2.774,58	3.398,14			0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
20.11	00039212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	4,00	1,47	1,80	5,88	7,20			0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
20.12	00039208	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	4,00	1,60	1,96	6,40	7,84			0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-

20.13	00039178	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	4,00	3,14	3,85	12,56	15,40		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
20.14	00039174	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	4,00	1,86	2,28	7,44	9,12		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
20.15	00011945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	52,00	0,06	0,07	3,12	3,64		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
20.16	00004375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	79,00	0,16	0,20	12,64	15,80		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
20.17	97564	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	9,89	12,11	19,78	24,22		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
20.18	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	9,17	11,23	9,17	11,23		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
20.19	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6,00	4,45	5,45	26,70	32,70		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
20.20	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5,00	5,86	7,18	29,30	35,90		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
20.21	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	52,00	3,38	4,14	175,76	215,28		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
20.22	COM-57989361	LUMINARIA LED DOWNLIGHT 14W DE EMBUTIR	4,00	250,78	307,13	1.003,12	1.228,52		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
20.23	S12971	Luminária Painei Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar Rev 01_11/2021	100,00	62,12	76,08	6.212,00	7.608,00		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
20.24	COM-16451001	LUMINARIA LED SPOTLIGHT 10W DE EMBUTIR	14,00	244,59	299,55	3.424,26	4.193,70		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
20.25	97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	11,00	12,74	15,60	140,14	171,60		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
20.26	COM-20124905	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	11,00	48,01	58,80	528,11	646,80		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
20.27	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	81,00	24,65	30,19	1.996,65	2.445,39		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
20.28	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	9,00	44,79	54,85	403,11	493,65		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
20.29	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	14,00	20,87	25,56	292,18	357,84		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
20.30	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	7,00	26,54	32,50	185,78	227,50		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
20.31	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	59,84	73,29	59,84	73,29		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
20.32	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,00	522,26	639,61	1.566,78	1.918,83		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
20.33	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	1,00	2.194,16	2.687,19	2.194,16	2.687,19		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
20.34	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	14,80	27,20	33,31	402,56	492,99		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
20.35	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3,70	22,98	28,14	85,03	104,12		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
20.36	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	190,00	15,17	18,58	2.882,30	3.530,20		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
20.37	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	166,00	8,36	10,24	1.387,76	1.699,84		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
20.38	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	143,70	5,95	7,29	855,02	1.047,57		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
20.39	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1.805,70	3,80	4,65	6.861,66	8.396,51		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-

20.40	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	817,50	2,58	3,16	2.109,15	2.583,30		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
20.41	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	2,00	131,95	161,60	263,90	323,20		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
20.42	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	112,00	10,56	12,93	1.182,72	1.448,16		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
20.43	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	68,17	83,49	68,17	83,49		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
20.44	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	71,33	87,36	142,66	174,72		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
20.45	509216	Disjuntor termomagnético bipolar 80 A, 30MA	1,00	78,64	96,31	78,64	96,31		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
20.46	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	15,00	10,27	12,58	154,05	188,70		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
20.47	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	8,00	10,69	13,09	85,52	104,72		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
20.48	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	11,56	14,16	11,56	14,16		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
21	HIDRAULICAS					19.127,27	23.425,19				R\$	10.378,26	R\$	6,37
21.1	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	0,34	15,29	18,73	5,20	6,37	0,34	100,00%	R\$	6,37	R\$	6,37	
21.2	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	112,78	10,21	12,50	1.151,48	1.409,75	112,78	112,78	100,00%	R\$	1.409,75	R\$	-
21.3	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	14,66	16,98	20,80	248,93	304,93	14,66	14,66	100,00%	R\$	304,93	R\$	-
21.4	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	26,63	17,75	21,74	472,68	578,94	26,63	26,63	100,00%	R\$	578,94	R\$	-
21.5	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	73,53	19,57	23,97	1.438,98	1.762,51	73,53	73,53	100,00%	R\$	1.762,51	R\$	-
21.6	104032	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	1,00	21,74	26,62	21,74	26,62	1,00	1,00	100,00%	R\$	26,62	R\$	-
21.7	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,00	6,72	8,23	26,88	32,92	4,00	4,00	100,00%	R\$	32,92	R\$	-
21.8	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	7,00	14,60	17,88	102,20	125,16	7,00	7,00	100,00%	R\$	125,16	R\$	-
21.9	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	12,00	11,17	13,68	134,04	164,16	12,00	12,00	100,00%	R\$	164,16	R\$	-
21.10	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	13,00	6,18	7,57	80,34	98,41	13,00	13,00	100,00%	R\$	98,41	R\$	-
21.11	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	12,06	14,77	12,06	14,77	1,00	1,00	100,00%	R\$	14,77	R\$	-
21.12	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	54,00	8,75	10,72	472,50	578,88	54,00	54,00	100,00%	R\$	578,88	R\$	-
21.13	89432	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	14,00	29,72	36,40	416,08	509,60	14,00	14,00	100,00%	R\$	509,60	R\$	-
21.14	89379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,00	18,29	22,40	36,58	44,80	2,00	2,00	100,00%	R\$	44,80	R\$	-
21.15	89764	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	15,00	35,02	42,89	525,30	643,35	15,00	15,00	100,00%	R\$	643,35	R\$	-
21.16	93065	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 42 MM X 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	16,00	40,01	49,00	640,16	784,00	16,00	16,00	100,00%	R\$	784,00	R\$	-
21.17	93068	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 54 MM X 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	2,00	56,59	69,31	113,18	138,62	2,00	2,00	100,00%	R\$	138,62	R\$	-
21.18	93071	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 66 MM X 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	2,00	157,14	192,45	314,28	384,90	2,00	2,00	100,00%	R\$	384,90	R\$	-
21.19	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	14,00	8,67	10,62	121,38	148,68	14,00	14,00	100,00%	R\$	148,68	R\$	-
21.20	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,00	19,87	24,33	59,61	72,99	3,00	3,00	100,00%	R\$	72,99	R\$	-
21.21	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	46,26	56,65	46,26	56,65	1,00	1,00	100,00%	R\$	56,65	R\$	-
21.22	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	8,00	9,39	11,50	75,12	92,00	8,00	8,00	100,00%	R\$	92,00	R\$	-
21.23	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,00	14,04	17,19	56,16	68,76	4,00	4,00	100,00%	R\$	68,76	R\$	-

21.24	89442	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	11,04	13,52	22,08	27,04	2,00	2,00	100,00%	R\$	27,04	R\$	-
21.25	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	18,23	22,33	18,23	22,33	1,00	1,00	100,00%	R\$	22,33	R\$	-
21.26	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	14,00	8,88	10,88	124,32	152,32	14,00	14,00	100,00%	R\$	152,32	R\$	-
21.27	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	2,00	4,54	5,56	9,08	11,12	2,00	2,00	100,00%	R\$	11,12	R\$	-
21.28	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	30,00	6,34	7,76	190,20	232,80	30,00	30,00	100,00%	R\$	232,80	R\$	-
21.29	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	18,32	22,44	36,64	44,88	2,00	2,00	100,00%	R\$	44,88	R\$	-
21.30	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1,00	19,96	24,45	19,96	24,45	1,00	1,00	100,00%	R\$	24,45	R\$	-
21.31	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1,00	64,64	79,16	64,64	79,16	1,00	1,00	100,00%	R\$	79,16	R\$	-
21.32	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	15,46	18,93	15,46	18,93	1,00	1,00	100,00%	R\$	18,93	R\$	-
21.33	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	14,00	57,54	70,47	805,56	986,58	14,00	14,00	100,00%	R\$	986,58	R\$	-
21.34	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	137,34	168,20	137,34	168,20	1,00	1,00	100,00%	R\$	168,20	R\$	-
21.35	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	108,07	132,35	108,07	132,35	1,00	1,00	100,00%	R\$	132,35	R\$	-
21.36	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	15,46	18,93	15,46	18,93	1,00	1,00	100,00%	R\$	18,93	R\$	-
21.37	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	4,00	83,98	102,85	335,92	411,40	4,00	4,00	100,00%	R\$	411,40	R\$	-
21.38	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	1,00	3.629,25	4.444,74	3.629,25	4.444,74		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
21.39	102619	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	1,00	7.023,92	8.602,19	7.023,92	8.602,19		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
22	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					7.362,66	9.016,69				R\$	-	R\$	7.624,76
22.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	29,25	17,15	21,00	501,64	614,25		29,25	100,00%	R\$	-	R\$	614,25
22.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	37,79	22,91	28,06	865,77	1.060,39		37,79	100,00%	R\$	-	R\$	1.060,39
22.3	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	11,32	28,85	35,33	326,58	399,94		11,32	100,00%	R\$	-	R\$	399,94
22.4	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	88,09	20,31	24,87	1.789,11	2.190,80		88,09	100,00%	R\$	-	R\$	2.190,80
22.5	94687	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	4,00	234,76	287,51	939,04	1.150,04		4,00	100,00%	R\$	-	R\$	1.150,04
22.6	94679	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	4,00	22,79	27,91	91,16	111,64		4,00	100,00%	R\$	-	R\$	111,64
22.7	00001967	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	10,00	14,65	17,94	146,50	179,40		10,00	100,00%	R\$	-	R\$	179,40
22.8	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	14,00	11,09	13,58	155,26	190,12		14,00	100,00%	R\$	-	R\$	190,12
22.9	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	1,00	8,15	9,98	8,15	9,98		1,00	100,00%	R\$	-	R\$	9,98
22.10	89744	JOELHO 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	9,00	24,78	30,35	223,02	273,15		9,00	100,00%	R\$	-	R\$	273,15
22.11	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	25,00	9,44	11,56	236,00	289,00		25,00	100,00%	R\$	-	R\$	289,00

22.12	89514	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	14,00	7,31	8,95	102,34	125,30		14,00	100,00%	R\$	-	R\$ 125,30
22.13	89797	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	4,00	48,80	59,77	195,20	239,08		4,00	100,00%	R\$	-	R\$ 239,08
22.14	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	1,00	19,75	24,19	19,75	24,19		1,00	100,00%	R\$	-	R\$ 24,19
22.15	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	5,00	21,72	26,60	108,60	133,00		5,00	100,00%	R\$	-	R\$ 133,00
22.16	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	11,00	37,15	45,50	408,65	500,50		0,00	0,00%	R\$	-	R\$ -
22.17	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	14,00	20,16	24,69	282,24	345,66		0,00	0,00%	R\$	-	R\$ -
22.18	5868825	Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4 x 1.1/2? - fornecimento e instalação. af_01/2020	8,00	18,82	23,05	150,56	184,40		0,00	0,00%	R\$	-	R\$ -
22.19	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	10,83	13,26	21,66	26,52		0,00	0,00%	R\$	-	R\$ -
22.20	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	22,00	8,09	9,91	177,98	218,02		0,00	0,00%	R\$	-	R\$ -
22.21	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	2,00	47,69	58,41	95,38	116,82		0,00	0,00%	R\$	-	R\$ -
22.22	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	7,00	43,34	53,08	303,38	371,56		7,00	100,00%	R\$	-	R\$ 371,56
22.23	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	1,00	214,69	262,93	214,69	262,93		1,00	100,00%	R\$	-	R\$ 262,93
23	LOUÇAS E METAIS					12.216,92	14.962,02				R\$	-	R\$ -
23.1	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	694,32	850,33	2.777,28	3.401,32		0,00	0,00%	R\$	-	R\$ -
23.2	103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	4,00	252,76	309,56	1.011,04	1.238,24		0,00	0,00%	R\$	-	R\$ -
23.3	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 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	4,00	658,03	805,89	2.632,12	3.223,56		0,00	0,00%	R\$	-	R\$ -
23.4	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	54,17	66,34	216,68	265,36		0,00	0,00%	R\$	-	R\$ -
23.5	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	4,00	24,88	30,47	99,52	121,88		0,00	0,00%	R\$	-	R\$ -
23.6	100873	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	18,00	304,46	372,87	5.480,28	6.711,66		0,00	0,00%	R\$	-	R\$ -
24	BWC - INFANTIL (CRECHE 1 E II)					7.425,38	9.093,89				R\$	-	R\$ -
24.1	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	2,00	502,28	615,14	1.004,56	1.230,28		0,00	0,00%	R\$	-	R\$ -
24.2	103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	252,76	309,56	505,52	619,12		0,00	0,00%	R\$	-	R\$ -
24.3	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5,00	322,24	394,65	1.611,20	1.973,25		0,00	0,00%	R\$	-	R\$ -
24.4	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5,00	54,17	66,34	270,85	331,70		0,00	0,00%	R\$	-	R\$ -
24.5	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	3,00	24,88	30,47	74,64	91,41		0,00	0,00%	R\$	-	R\$ -
24.6	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	101,07	123,78	202,14	247,56		0,00	0,00%	R\$	-	R\$ -
24.7	COMP-09439188	BANCADA EM GRANITO CINZA, E=2,5CM - ORSE (10759)	6,13	437,01	535,21	2.678,87	3.280,84		0,00	0,00%	R\$	-	R\$ -

24.8	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	1,92	561,25	687,36	1.077,60	1.319,73		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
25	BWC - (ADMINISTRATIVO, CRECHE III, PRÉ-ESCOLA)					6.073,31	7.437,98				R\$	-	R\$	-
25.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	3,00	280,42	343,43	841,26	1.030,29		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
25.2	103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	3,00	252,76	309,56	758,28	928,68		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
25.3	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3,00	322,24	394,65	966,72	1.183,95		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
25.4	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3,00	54,17	66,34	162,51	199,02		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
25.5	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	3,00	24,88	30,47	74,64	91,41		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
25.6	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	101,07	123,78	202,14	247,56		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
25.7	COMP-09439188	BANCADA EM GRANITO CINZA, E=2,5CM - ORSE (10759)	1,90	437,01	535,21	830,32	1.016,90		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
25.8	COMP-09439188	BANCADA EM GRANITO CINZA, E=2,5CM - ORSE (10759)	5,12	437,00	535,19	2.237,44	2.740,17		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
26	COZINHA - CIRCULAÇÃO - LACTARIO - DML - LAVANDERIA					8.511,42	10.423,97				R\$	-	R\$	-
26.1	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	322,24	394,65	322,24	394,65		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
26.2	86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	724,46	887,25	2.897,84	3.549,00		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
26.3	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5,00	54,17	66,34	270,85	331,70		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
26.4	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	11,00	39,66	48,57	436,26	534,27		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
26.5	COMP-09439188	BANCADA EM GRANITO CINZA, E=2,5CM - ORSE (10759)	10,49	437,01	535,21	4.584,23	5.614,35		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
27	DIVERSOS					4.969,98	6.088,84				R\$	-	R\$	-
27.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	4,00	320,22	392,17	1.280,88	1.568,68		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
27.2	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	4,00	282,24	345,66	1.128,96	1.382,64		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
27.3	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	12,00	55,58	68,07	666,96	816,84		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
27.4	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	763,38	2,48	3,04	1.893,18	2.320,68		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
						VALOR BDI TOTAL:	167.494,07	TOTAL GERAL DA MEDIÇÃO :		R\$	92.101,19			
						VALOR ORÇAMENTO:	745.431,95	TOTAL GERAL DA MEDIÇÃO ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO:		R\$	488.257,13			
						VALOR TOTAL:	912.926,02	PERCENTUAL GERAL ACUMULADO:			53,48%			

quarta-feira, 22 de janeiro de 2025

RESP. TÉCNICO EXECUÇÃO
MAYARA KETILY MARTINS CUNHA
CREA: 162248020-1

RESP. TÉCNICO FICALIZAÇÃO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE COM CAPACIDADE PARA 50 (CEM) CRIANÇAS						VALOR CONTRATADO R\$:				912.926,02		
OBJETO:	PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE COM CAPACIDADE PARA 50 (CINQUENTA) CRIANÇAS, COM BASE NO PROGRAMA PARAÍBA PRIMEIRA INFÂNCIA NO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB.						VALOR MEDIDO ATUAL R\$:				92.101,19		
LOCAL:	COREMAS - PB			BDI:		22,47%		VALOR MEDIDO ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO:				488.257,13	
BOLETIM DE MEDIÇÃO 07													
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADES			VALORES R\$		QUANTIDADES MEDIDO			VALORES MEDIDO R\$		
			QUANTIDADE	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	MEDIÇÃO 07	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	PERCENTUAL DE EXECUÇÃO	PREÇO TOTAL MEDIDO NO PERIDO R\$	PREÇO TOTAL ACUMULADO R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					14.740,01	18.051,88				R\$	-	R\$ 18.051,88
1.1	PRO-46870444	PLACA INDICATIVA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (4,0M X 2,0M)	1,00	153,05	187,44	153,05	187,44		1,00	100,00%	R\$	-	R\$ 187,44
1.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	12,43	784,84	961,19	9.755,56	11.947,59		12,43	100,00%	R\$	-	R\$ 11.947,59
1.3	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	101,16	47,76	58,49	4.831,40	5.916,85		101,16	100,00%	R\$	-	R\$ 5.916,85
2	MOVIMENTO DE TERRA					10.582,87	12.961,54				R\$	-	R\$ 12.961,55
2.1	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	136,71	22,20	27,19	3.034,96	3.717,14		136,71	100,00%	R\$	-	R\$ 3.717,14
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	72,61	59,58	72,97	4.326,10	5.298,35		72,61	100,00%	R\$	-	R\$ 5.298,35
2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	54,55	22,20	27,19	1.211,01	1.483,21		54,55	100,00%	R\$	-	R\$ 1.483,21
2.4	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	55,67	36,12	44,24	2.010,80	2.462,84		55,67	100,00%	R\$	-	R\$ 2.462,84
3	SAPATAS					31.022,90	37.991,85				R\$	-	R\$ 37.991,85
3.1	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	1,46	551,70	675,67	805,48	986,48		1,46	100,00%	R\$	-	R\$ 986,48
3.2	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	96,48	160,48	196,54	15.483,11	18.962,18		96,48	100,00%	R\$	-	R\$ 18.962,18
3.3	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	10,06	451,82	553,34	4.545,31	5.566,60		10,06	100,00%	R\$	-	R\$ 5.566,60
3.4	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	10,06	205,96	252,24	2.071,96	2.537,53		10,06	100,00%	R\$	-	R\$ 2.537,53
3.5	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	241,00	15,37	18,82	3.704,17	4.535,62		241,00	100,00%	R\$	-	R\$ 4.535,62
3.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	235,20	13,10	16,04	3.081,12	3.772,61		235,20	100,00%	R\$	-	R\$ 3.772,61
3.7	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	18,10	11,14	13,64	201,63	246,88		18,10	100,00%	R\$	-	R\$ 246,88
3.8	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	7,60	10,62	13,01	80,71	98,88		7,60	100,00%	R\$	-	R\$ 98,88
3.9	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	65,10	16,12	19,74	1.049,41	1.285,07		65,10	100,00%	R\$	-	R\$ 1.285,07
4	VIGA BALDRAME					34.492,45	42.240,62				R\$	-	R\$ 42.240,62
4.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	2,20	16,00	19,60	35,20	43,12		2,20	100,00%	R\$	-	R\$ 43,12
4.2	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	220,31	74,24	90,92	16.355,81	20.030,59		220,31	100,00%	R\$	-	R\$ 20.030,59
4.3	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	13,22	451,82	553,34	5.973,06	7.315,15		13,22	100,00%	R\$	-	R\$ 7.315,15
4.4	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	13,22	205,96	252,24	2.722,79	3.334,61		13,22	100,00%	R\$	-	R\$ 3.334,61
4.5	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	389,60	15,37	18,82	5.988,15	7.332,27		389,60	100,00%	R\$	-	R\$ 7.332,27
4.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	212,00	16,12	19,74	3.417,44	4.184,88		212,00	100,00%	R\$	-	R\$ 4.184,88
5	PILARES					25.583,47	31.334,09				R\$	-	R\$ 31.334,07
5.1	92445	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFCADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	199,64	41,17	50,42	8.219,18	10.065,85		199,64	100,00%	R\$	-	R\$ 10.065,85
5.2	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	10,08	451,82	553,34	4.554,35	5.577,67		10,08	100,00%	R\$	-	R\$ 5.577,67
5.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	10,08	205,96	252,24	2.076,08	2.542,58		10,08	100,00%	R\$	-	R\$ 2.542,58
5.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	580,50	11,83	14,49	6.867,32	8.411,45		580,50	100,00%	R\$	-	R\$ 8.411,45

5.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	59,10	10,09	12,36	596,32	730,48		59,10	100,00%	R\$	-	R\$	730,48
5.6	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	22,70	9,86	12,08	223,82	274,22		22,70	100,00%	R\$	-	R\$	274,22
5.7	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	224,00	13,60	16,66	3.046,40	3.731,84		224,00	100,00%	R\$	-	R\$	3.731,84
6	VIGAS					47.244,62	57.860,77				R\$	-	R\$	57.860,76
6.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	264,23	96,01	117,58	25.368,72	31.068,16		264,23	100,00%	R\$	-	R\$	31.068,16
6.2	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	16,49	451,82	553,34	7.450,51	9.124,58		16,49	100,00%	R\$	-	R\$	9.124,58
6.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	16,49	205,96	252,24	3.396,28	4.159,44		16,49	100,00%	R\$	-	R\$	4.159,44
6.4	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	285,30	13,41	16,42	3.825,87	4.684,63		285,30	100,00%	R\$	-	R\$	4.684,63
6.5	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	174,40	13,02	15,95	2.270,69	2.781,68		174,40	100,00%	R\$	-	R\$	2.781,68
6.6	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	64,90	11,83	14,49	767,77	940,40		64,90	100,00%	R\$	-	R\$	940,40
6.7	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	18,70	10,09	12,36	188,68	231,13		18,70	100,00%	R\$	-	R\$	231,13
6.8	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	17,60	9,86	12,08	173,54	212,61		17,60	100,00%	R\$	-	R\$	212,61
6.9	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	279,60	13,60	16,66	3.802,56	4.658,14		279,60	100,00%	R\$	-	R\$	4.658,14
7	VERGAS					5.236,04	6.412,46				R\$	-	R\$	6.412,46
7.1	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	55,16	42,21	51,69	2.328,30	2.851,22		55,16	100,00%	R\$	-	R\$	2.851,22
7.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	20,16	31,04	38,01	625,77	766,28		20,16	100,00%	R\$	-	R\$	766,28
7.3	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	55,16	41,37	50,67	2.281,97	2.794,96		55,16	100,00%	R\$	-	R\$	2.794,96
8	LAJE PRÉ-MOLDADA					88.756,13	108.703,47				R\$	18.565,52	R\$	89.073,65
8.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	395,11	149,19	182,71	58.946,46	72.190,55		385,90	97,67%	R\$	-	R\$	70.508,13
8.2	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	54,10	96,01	117,58	5.194,14	6.361,08	54,10	54,10	100,00%	R\$	6.361,08	R\$	6.361,08
8.3	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	11,19	451,82	553,34	5.055,87	6.191,87	11,19	11,19	100,00%	R\$	6.191,87	R\$	6.191,87
8.4	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	11,19	205,96	252,24	2.304,69	2.822,57	11,19	11,19	100,00%	R\$	2.822,57	R\$	2.822,57
8.5	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	486,60	13,02	15,95	6.335,53	7.761,27	200,00	200,00	41,10%	R\$	3.190,00	R\$	3.190,00
8.6	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	104,50	11,83	14,49	1.236,24	1.514,21		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
8.7	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	712,00	13,60	16,66	9.683,20	11.861,92		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
9	ELEMENTOS VAZADOS					5.794,92	7.097,13				R\$	7.097,13	R\$	7.097,13
9.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	31,87	181,83	222,69	5.794,92	7.097,13	31,87	31,87	100,00%	R\$	7.097,13	R\$	7.097,13
10	ALVENARIA DE VEDAÇÃO					67.716,74	82.930,57				R\$	4.599,62	R\$	68.475,39
10.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	656,20	68,55	83,95	44.982,51	55.087,99	54,79	656,20	100,00%	R\$	4.599,62	R\$	55.087,99
10.2	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	21,03	561,25	687,36	11.803,09	14.455,18		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
10.3	sico	MURO DE CONTORNO COM PILAR EM CONCRETO ARMADO A CADA 2,50M, CONTENDO: ESCAVAÇÃO, ALV. PEDRA, EMBASAMENTO, RADIER, CINTA, CHAPISCADO, REBOCADO H=2,50M	21,76	502,35	615,23	10.931,14	13.387,40		21,76	100,00%	R\$	-	R\$	13.387,40
11	PORTAS DE MADEIRAS					23.101,56	28.292,49				R\$	-	R\$	-
11.1	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	8,00	864,70	1.059,00	6.917,60	8.472,00		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-

11.2	90788	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	9,00	837,44	1.025,61	7.536,96	9.230,49			0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
11.3	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	10,00	864,70	1.059,00	8.647,00	10.590,00			0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
12	PORTOES DE FERRO					1.481,28	1.814,12					R\$	-	R\$	-
12.1	94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2,00	740,64	907,06	1.481,28	1.814,12			0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
13	JANELAS DE FERRO					31.412,61	38.470,97					R\$	-	R\$	-
13.1	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2,46	757,34	927,51	1.863,06	2.281,67			0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
13.2	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,12	757,34	927,51	848,22	1.038,81			0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
13.3	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	8,05	757,34	927,51	6.096,59	7.466,46			0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
13.4	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,34	749,27	917,63	1.004,02	1.229,62			0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
13.5	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	21,48	749,27	917,63	16.094,32	19.710,69			0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
13.6	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	7,16	769,05	941,86	5.506,40	6.743,72			0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
14	COBERTURA					18.069,54	22.129,02					R\$	22.129,02	R\$	22.129,02
14.1	94446	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	390,67	39,48	48,35	15.423,65	18.888,89	390,67	390,67	100,00%	100,00%	R\$	18.888,89	R\$	18.888,89
14.2	94219	CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	102,05	23,60	28,90	2.408,38	2.949,25	102,05	102,05	100,00%	100,00%	R\$	2.949,25	R\$	2.949,25
14.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	4,04	58,79	72,00	237,51	290,88	4,04	4,04	100,00%	100,00%	R\$	290,88	R\$	290,88
15	IMPERMEABILIZAÇÃO					38.022,50	46.563,02					R\$	-	R\$	11.304,60
15.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	92,29	100,02	122,49	9.230,85	11.304,60		92,29		100,00%	R\$	-	R\$	11.304,60
15.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	630,29	45,68	55,94	28.791,65	35.258,42		0,00	0,00%	0,00%	R\$	-	R\$	-
16	REVESTIMENTOS DE PAREDES					80.042,11	98.030,42					R\$	3.659,57	R\$	50.020,91
16.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	757,22	3,38	4,14	2.559,40	3.134,89		757,22	100,00%	100,00%	R\$	-	R\$	3.134,89
16.2	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_06/2014	378,61	5,07	6,21	1.919,55	2.351,17	56,79	378,61	100,00%	100,00%	R\$	352,67	R\$	2.351,17
16.3	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	394,00	3,73	4,57	1.469,62	1.800,58		394,00	100,00%	100,00%	R\$	-	R\$	1.800,58
16.4	87535	EMBOÇO. PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	470,96	25,45	31,17	11.985,93	14.679,82		470,96	100,00%	100,00%	R\$	-	R\$	14.679,82
16.5	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	286,27	29,11	35,65	8.333,32	10.205,53		286,27	100,00%	100,00%	R\$	-	R\$	10.205,53
16.6	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	394,00	36,99	45,30	14.574,06	17.848,20	73,00	394,02	100,00%	100,00%	R\$	3.306,90	R\$	17.848,92

16.7	S11175	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal piscina, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	171,54	106,30	130,19	18.234,70	22.332,79			0,00		0,00%	R\$	-	R\$	-
16.8	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	273,63	76,62	93,84	20.965,53	25.677,44			0,00		0,00%	R\$	-	R\$	-
17	PAVIMENTAÇÃO					83.441,86	102.188,04					0,00%	R\$	-	R\$	-
17.1	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	413,25	39,17	47,97	16.187,00	19.823,60			0,00		0,00%	R\$	-	R\$	-
17.2	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	413,25	43,63	53,43	18.030,10	22.079,95		413,25	413,25	100,00%	R\$	22.079,95	R\$	22.079,95	
17.3	502187	Polimento de piso de alta resistência (existente)	413,25	20,97	25,68	8.665,85	10.612,26			0,00		0,00%	R\$	-	R\$	-
17.4	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	296,33	51,31	62,84	15.204,69	18.621,38			0,00		0,00%	R\$	-	R\$	-
17.5	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	85,92	26,67	32,66	2.291,49	2.806,15		85,92	85,92	100,00%	R\$	2.806,15	R\$	2.806,15	
17.6	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	4,37	146,86	179,86	641,78	785,99		4,37	4,37	100,00%	R\$	785,99	R\$	785,99	
17.7	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	58,61	58,20	71,28	3.411,10	4.177,72			0,00		0,00%	R\$	-	R\$	-
17.8	502187	CERÂMICA 43X43CM, PEI-4, ARIELLE, REF. 42145 LINHA RIVIERA, COR BRANCA OU SIMILAR	104,27	20,97	25,68	2.186,54	2.677,65			0,00		0,00%	R\$	-	R\$	-
17.9	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	79,48	174,33	213,50	13.855,75	16.968,98			0,00		0,00%	R\$	-	R\$	-
17.10	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	200,24	14,82	18,15	2.967,56	3.634,36			0,00		0,00%	R\$	-	R\$	-
18	RODAPÉ E PEITORIL					1.400,02	1.714,74						R\$	-	R\$	-
18.1	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	48,38	7,51	9,20	363,33	445,10			0,00		0,00%	R\$	-	R\$	-
18.2	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	12,18	73,12	89,55	890,60	1.090,72			0,00		0,00%	R\$	-	R\$	-
18.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	1,49	98,05	120,08	146,09	178,92			0,00		0,00%	R\$	-	R\$	-
19	PINTURA					29.427,28	36.042,48						R\$	-	R\$	-
19.1	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	286,27	22,35	27,37	6.398,13	7.835,21			0,00		0,00%	R\$	-	R\$	-
19.2	95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016	394,00	11,69	14,32	4.605,86	5.642,08			0,00		0,00%	R\$	-	R\$	-
19.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	286,27	10,91	13,36	3.123,21	3.824,57			0,00		0,00%	R\$	-	R\$	-
19.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	394,00	12,36	15,14	4.869,84	5.965,16			0,00		0,00%	R\$	-	R\$	-
19.5	102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	348,34	27,80	34,05	9.683,85	11.860,98			0,00		0,00%	R\$	-	R\$	-
19.6	100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	83,21	8,97	10,99	746,39	914,48			0,00		0,00%	R\$	-	R\$	-
20	ELETRICA					42.176,10	51.647,76						R\$	-	R\$	-
20.1	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	8,95	25,27	30,95	226,17	277,00			0,00		0,00%	R\$	-	R\$	-
20.2	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	2,00	16,61	20,34	33,22	40,68			0,00		0,00%	R\$	-	R\$	-
20.3	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	35,80	18,36	22,49	657,29	805,14			0,00		0,00%	R\$	-	R\$	-
20.4	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	31,55	14,75	18,06	465,36	569,79			0,00		0,00%	R\$	-	R\$	-
20.5	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	48,20	11,02	13,50	531,16	650,70			0,00		0,00%	R\$	-	R\$	-
20.6	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	9,39	11,50	18,78	23,00			0,00		0,00%	R\$	-	R\$	-
20.7	101663	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOSS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	33,00	21,18	25,94	698,94	856,02			0,00		0,00%	R\$	-	R\$	-
20.8	101663	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOSS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	52,00	21,18	25,94	1.101,36	1.348,88			0,00		0,00%	R\$	-	R\$	-
20.9	101663	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOSS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	37,00	21,18	25,94	783,66	959,78			0,00		0,00%	R\$	-	R\$	-
20.10	101663	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOSS, TIPO U SIMPLES, COM 2"	131,00	21,18	25,94	2.774,58	3.398,14			0,00		0,00%	R\$	-	R\$	-
20.11	00039212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	4,00	1,47	1,80	5,88	7,20			0,00		0,00%	R\$	-	R\$	-
20.12	00039208	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	4,00	1,60	1,96	6,40	7,84			0,00		0,00%	R\$	-	R\$	-

20.13	00039178	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	4,00	3,14	3,85	12,56	15,40		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
20.14	00039174	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	4,00	1,86	2,28	7,44	9,12		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
20.15	00011945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	52,00	0,06	0,07	3,12	3,64		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
20.16	00004375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	79,00	0,16	0,20	12,64	15,80		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
20.17	97564	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	9,89	12,11	19,78	24,22		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
20.18	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	9,17	11,23	9,17	11,23		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
20.19	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6,00	4,45	5,45	26,70	32,70		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
20.20	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5,00	5,86	7,18	29,30	35,90		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
20.21	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	52,00	3,38	4,14	175,76	215,28		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
20.22	COM-57989361	LUMINARIA LED DOWNLIGHT 14W DE EMBUTIR	4,00	250,78	307,13	1.003,12	1.228,52		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
20.23	S12971	Luminária Painei Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar Rev 01_11/2021	100,00	62,12	76,08	6.212,00	7.608,00		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
20.24	COM-16451001	LUMINARIA LED SPOTLIGHT 10W DE EMBUTIR	14,00	244,59	299,55	3.424,26	4.193,70		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
20.25	97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	11,00	12,74	15,60	140,14	171,60		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
20.26	COM-20124905	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	11,00	48,01	58,80	528,11	646,80		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
20.27	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	81,00	24,65	30,19	1.996,65	2.445,39		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
20.28	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	9,00	44,79	54,85	403,11	493,65		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
20.29	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	14,00	20,87	25,56	292,18	357,84		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
20.30	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	7,00	26,54	32,50	185,78	227,50		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
20.31	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	59,84	73,29	59,84	73,29		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
20.32	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,00	522,26	639,61	1.566,78	1.918,83		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
20.33	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	1,00	2.194,16	2.687,19	2.194,16	2.687,19		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
20.34	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	14,80	27,20	33,31	402,56	492,99		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
20.35	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3,70	22,98	28,14	85,03	104,12		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
20.36	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	190,00	15,17	18,58	2.882,30	3.530,20		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
20.37	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	166,00	8,36	10,24	1.387,76	1.699,84		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
20.38	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	143,70	5,95	7,29	855,02	1.047,57		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
20.39	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1.805,70	3,80	4,65	6.861,66	8.396,51		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-

20.40	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	817,50	2,58	3,16	2.109,15	2.583,30		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
20.41	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	2,00	131,95	161,60	263,90	323,20		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
20.42	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	112,00	10,56	12,93	1.182,72	1.448,16		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
20.43	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	68,17	83,49	68,17	83,49		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
20.44	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	71,33	87,36	142,66	174,72		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
20.45	509216	Disjuntor termomagnético bipolar 80 A, 30MA	1,00	78,64	96,31	78,64	96,31		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
20.46	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	15,00	10,27	12,58	154,05	188,70		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
20.47	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	8,00	10,69	13,09	85,52	104,72		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
20.48	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	11,56	14,16	11,56	14,16		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
21	HIDRAULICAS					19.127,27	23.425,19				R\$	10.378,26	R\$	6,37
21.1	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	0,34	15,29	18,73	5,20	6,37	0,34	100,00%	R\$	6,37	R\$	6,37	
21.2	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	112,78	10,21	12,50	1.151,48	1.409,75	112,78	112,78	100,00%	R\$	1.409,75	R\$	-
21.3	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	14,66	16,98	20,80	248,93	304,93	14,66	14,66	100,00%	R\$	304,93	R\$	-
21.4	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	26,63	17,75	21,74	472,68	578,94	26,63	26,63	100,00%	R\$	578,94	R\$	-
21.5	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	73,53	19,57	23,97	1.438,98	1.762,51	73,53	73,53	100,00%	R\$	1.762,51	R\$	-
21.6	104032	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	1,00	21,74	26,62	21,74	26,62	1,00	1,00	100,00%	R\$	26,62	R\$	-
21.7	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,00	6,72	8,23	26,88	32,92	4,00	4,00	100,00%	R\$	32,92	R\$	-
21.8	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	7,00	14,60	17,88	102,20	125,16	7,00	7,00	100,00%	R\$	125,16	R\$	-
21.9	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	12,00	11,17	13,68	134,04	164,16	12,00	12,00	100,00%	R\$	164,16	R\$	-
21.10	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	13,00	6,18	7,57	80,34	98,41	13,00	13,00	100,00%	R\$	98,41	R\$	-
21.11	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	12,06	14,77	12,06	14,77	1,00	1,00	100,00%	R\$	14,77	R\$	-
21.12	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	54,00	8,75	10,72	472,50	578,88	54,00	54,00	100,00%	R\$	578,88	R\$	-
21.13	89432	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	14,00	29,72	36,40	416,08	509,60	14,00	14,00	100,00%	R\$	509,60	R\$	-
21.14	89379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,00	18,29	22,40	36,58	44,80	2,00	2,00	100,00%	R\$	44,80	R\$	-
21.15	89764	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	15,00	35,02	42,89	525,30	643,35	15,00	15,00	100,00%	R\$	643,35	R\$	-
21.16	93065	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 42 MM X 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	16,00	40,01	49,00	640,16	784,00	16,00	16,00	100,00%	R\$	784,00	R\$	-
21.17	93068	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 54 MM X 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	2,00	56,59	69,31	113,18	138,62	2,00	2,00	100,00%	R\$	138,62	R\$	-
21.18	93071	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 66 MM X 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	2,00	157,14	192,45	314,28	384,90	2,00	2,00	100,00%	R\$	384,90	R\$	-
21.19	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	14,00	8,67	10,62	121,38	148,68	14,00	14,00	100,00%	R\$	148,68	R\$	-
21.20	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,00	19,87	24,33	59,61	72,99	3,00	3,00	100,00%	R\$	72,99	R\$	-
21.21	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	46,26	56,65	46,26	56,65	1,00	1,00	100,00%	R\$	56,65	R\$	-
21.22	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	8,00	9,39	11,50	75,12	92,00	8,00	8,00	100,00%	R\$	92,00	R\$	-
21.23	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,00	14,04	17,19	56,16	68,76	4,00	4,00	100,00%	R\$	68,76	R\$	-

21.24	89442	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	11,04	13,52	22,08	27,04	2,00	2,00	100,00%	R\$	27,04	R\$	-
21.25	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	18,23	22,33	18,23	22,33	1,00	1,00	100,00%	R\$	22,33	R\$	-
21.26	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	14,00	8,88	10,88	124,32	152,32	14,00	14,00	100,00%	R\$	152,32	R\$	-
21.27	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	2,00	4,54	5,56	9,08	11,12	2,00	2,00	100,00%	R\$	11,12	R\$	-
21.28	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	30,00	6,34	7,76	190,20	232,80	30,00	30,00	100,00%	R\$	232,80	R\$	-
21.29	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	18,32	22,44	36,64	44,88	2,00	2,00	100,00%	R\$	44,88	R\$	-
21.30	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1,00	19,96	24,45	19,96	24,45	1,00	1,00	100,00%	R\$	24,45	R\$	-
21.31	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1,00	64,64	79,16	64,64	79,16	1,00	1,00	100,00%	R\$	79,16	R\$	-
21.32	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	15,46	18,93	15,46	18,93	1,00	1,00	100,00%	R\$	18,93	R\$	-
21.33	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	14,00	57,54	70,47	805,56	986,58	14,00	14,00	100,00%	R\$	986,58	R\$	-
21.34	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	137,34	168,20	137,34	168,20	1,00	1,00	100,00%	R\$	168,20	R\$	-
21.35	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	108,07	132,35	108,07	132,35	1,00	1,00	100,00%	R\$	132,35	R\$	-
21.36	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	15,46	18,93	15,46	18,93	1,00	1,00	100,00%	R\$	18,93	R\$	-
21.37	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	4,00	83,98	102,85	335,92	411,40	4,00	4,00	100,00%	R\$	411,40	R\$	-
21.38	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	1,00	3.629,25	4.444,74	3.629,25	4.444,74		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
21.39	102619	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	1,00	7.023,92	8.602,19	7.023,92	8.602,19		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
22	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					7.362,66	9.016,69				R\$	-	R\$	7.624,76
22.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	29,25	17,15	21,00	501,64	614,25		29,25	100,00%	R\$	-	R\$	614,25
22.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	37,79	22,91	28,06	865,77	1.060,39		37,79	100,00%	R\$	-	R\$	1.060,39
22.3	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	11,32	28,85	35,33	326,58	399,94		11,32	100,00%	R\$	-	R\$	399,94
22.4	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	88,09	20,31	24,87	1.789,11	2.190,80		88,09	100,00%	R\$	-	R\$	2.190,80
22.5	94687	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	4,00	234,76	287,51	939,04	1.150,04		4,00	100,00%	R\$	-	R\$	1.150,04
22.6	94679	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	4,00	22,79	27,91	91,16	111,64		4,00	100,00%	R\$	-	R\$	111,64
22.7	00001967	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	10,00	14,65	17,94	146,50	179,40		10,00	100,00%	R\$	-	R\$	179,40
22.8	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	14,00	11,09	13,58	155,26	190,12		14,00	100,00%	R\$	-	R\$	190,12
22.9	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	1,00	8,15	9,98	8,15	9,98		1,00	100,00%	R\$	-	R\$	9,98
22.10	89744	JOELHO 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	9,00	24,78	30,35	223,02	273,15		9,00	100,00%	R\$	-	R\$	273,15
22.11	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	25,00	9,44	11,56	236,00	289,00		25,00	100,00%	R\$	-	R\$	289,00

22.12	89514	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	14,00	7,31	8,95	102,34	125,30		14,00	100,00%	R\$	-	R\$ 125,30
22.13	89797	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	4,00	48,80	59,77	195,20	239,08		4,00	100,00%	R\$	-	R\$ 239,08
22.14	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	1,00	19,75	24,19	19,75	24,19		1,00	100,00%	R\$	-	R\$ 24,19
22.15	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	5,00	21,72	26,60	108,60	133,00		5,00	100,00%	R\$	-	R\$ 133,00
22.16	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	11,00	37,15	45,50	408,65	500,50		0,00	0,00%	R\$	-	R\$ -
22.17	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	14,00	20,16	24,69	282,24	345,66		0,00	0,00%	R\$	-	R\$ -
22.18	5868825	Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4 x 1.1/2? - fornecimento e instalação. af_01/2020	8,00	18,82	23,05	150,56	184,40		0,00	0,00%	R\$	-	R\$ -
22.19	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	10,83	13,26	21,66	26,52		0,00	0,00%	R\$	-	R\$ -
22.20	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	22,00	8,09	9,91	177,98	218,02		0,00	0,00%	R\$	-	R\$ -
22.21	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	2,00	47,69	58,41	95,38	116,82		0,00	0,00%	R\$	-	R\$ -
22.22	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	7,00	43,34	53,08	303,38	371,56		7,00	100,00%	R\$	-	R\$ 371,56
22.23	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	1,00	214,69	262,93	214,69	262,93		1,00	100,00%	R\$	-	R\$ 262,93
23	LOUÇAS E METAIS					12.216,92	14.962,02				R\$	-	R\$ -
23.1	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	694,32	850,33	2.777,28	3.401,32		0,00	0,00%	R\$	-	R\$ -
23.2	103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	4,00	252,76	309,56	1.011,04	1.238,24		0,00	0,00%	R\$	-	R\$ -
23.3	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 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	4,00	658,03	805,89	2.632,12	3.223,56		0,00	0,00%	R\$	-	R\$ -
23.4	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	54,17	66,34	216,68	265,36		0,00	0,00%	R\$	-	R\$ -
23.5	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	4,00	24,88	30,47	99,52	121,88		0,00	0,00%	R\$	-	R\$ -
23.6	100873	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	18,00	304,46	372,87	5.480,28	6.711,66		0,00	0,00%	R\$	-	R\$ -
24	BWC - INFANTIL (CRECHE 1 E II)					7.425,38	9.093,89				R\$	-	R\$ -
24.1	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	2,00	502,28	615,14	1.004,56	1.230,28		0,00	0,00%	R\$	-	R\$ -
24.2	103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	252,76	309,56	505,52	619,12		0,00	0,00%	R\$	-	R\$ -
24.3	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5,00	322,24	394,65	1.611,20	1.973,25		0,00	0,00%	R\$	-	R\$ -
24.4	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5,00	54,17	66,34	270,85	331,70		0,00	0,00%	R\$	-	R\$ -
24.5	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	3,00	24,88	30,47	74,64	91,41		0,00	0,00%	R\$	-	R\$ -
24.6	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	101,07	123,78	202,14	247,56		0,00	0,00%	R\$	-	R\$ -
24.7	COMP-09439188	BANCADA EM GRANITO CINZA, E=2,5CM - ORSE (10759)	6,13	437,01	535,21	2.678,87	3.280,84		0,00	0,00%	R\$	-	R\$ -

24.8	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	1,92	561,25	687,36	1.077,60	1.319,73		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
25	BWC - (ADMINISTRATIVO, CRECHE III, PRÉ-ESCOLA)					6.073,31	7.437,98				R\$	-	R\$	-
25.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	3,00	280,42	343,43	841,26	1.030,29		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
25.2	103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	3,00	252,76	309,56	758,28	928,68		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
25.3	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3,00	322,24	394,65	966,72	1.183,95		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
25.4	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3,00	54,17	66,34	162,51	199,02		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
25.5	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	3,00	24,88	30,47	74,64	91,41		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
25.6	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	101,07	123,78	202,14	247,56		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
25.7	COMP-09439188	BANCADA EM GRANITO CINZA, E=2,5CM - ORSE (10759)	1,90	437,01	535,21	830,32	1.016,90		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
25.8	COMP-09439188	BANCADA EM GRANITO CINZA, E=2,5CM - ORSE (10759)	5,12	437,00	535,19	2.237,44	2.740,17		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
26	COZINHA - CIRCULAÇÃO - LACTARIO - DML - LAVANDERIA					8.511,42	10.423,97				R\$	-	R\$	-
26.1	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	322,24	394,65	322,24	394,65		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
26.2	86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	724,46	887,25	2.897,84	3.549,00		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
26.3	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5,00	54,17	66,34	270,85	331,70		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
26.4	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	11,00	39,66	48,57	436,26	534,27		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
26.5	COMP-09439188	BANCADA EM GRANITO CINZA, E=2,5CM - ORSE (10759)	10,49	437,01	535,21	4.584,23	5.614,35		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
27	DIVERSOS					4.969,98	6.088,84				R\$	-	R\$	-
27.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	4,00	320,22	392,17	1.280,88	1.568,68		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
27.2	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	4,00	282,24	345,66	1.128,96	1.382,64		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
27.3	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	12,00	55,58	68,07	666,96	816,84		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
27.4	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	763,38	2,48	3,04	1.893,18	2.320,68		0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
						VALOR BDI TOTAL:	167.494,07	TOTAL GERAL DA MEDIÇÃO :		R\$	92.101,19			
						VALOR ORÇAMENTO:	745.431,95	TOTAL GERAL DA MEDIÇÃO ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO:		R\$	488.257,13			
						VALOR TOTAL:	912.926,02	PERCENTUAL GERAL ACUMULADO:			53,48%			

quarta-feira, 22 de janeiro de 2025