

www.cambridge.org/9781107010563
 © Cambridge University Press 2015
 This is an Open Access article, distributed under the terms of the Creative Commons Attribution licence (http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/), which permits unrestricted re-use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.

4.3	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	m/mês	48	R\$	37,20	R\$	1.785,60	48	R\$	37,20	R\$	1.785,60	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	48,00	100,00%	R\$	1.785,60	
5	INFRAESTRUTURA			R\$			138.695,02		R\$			165.117,25		R\$	-		R\$	-	R\$	16.222,04		11,70%	R\$	16.222,04		90,18%	R\$	148.895,21		
5.1	SAPATAS			R\$			52.891,80		R\$			70.396,91		R\$	-		R\$	-	R\$	16.222,04		30,67%	R\$	16.222,04		76,96%	R\$	54.174,87		
5.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	31,3	R\$	120,63	R\$	3.775,71	0	R\$	120,63	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	
5.1.2	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	84,6	R\$	15,91	R\$	1.345,98	0	R\$	15,91	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	
5.1.3	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	426,2	R\$	14,38	R\$	6.128,75	821,4	R\$	14,38	R\$	11.811,73	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	821,4	192,73%	R\$	11.811,73	821,40	100,00%	R\$	11.811,73	0,00	0,00%	R\$	-
5.1.4	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	508,8	R\$	12,66	R\$	6.441,40	183,4	R\$	12,66	R\$	2.321,84	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	183,4	36,05%	R\$	2.321,84	183,40	100,00%	R\$	2.321,84	0,00	0,00%	R\$	-
5.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	146,8	R\$	10,65	R\$	1.563,42	196,1	R\$	10,65	R\$	2.088,47	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	196,1	133,58%	R\$	2.088,47	196,10	100,00%	R\$	2.088,47	0,00	0,00%	R\$	-
5.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	38,4	R\$	9,90	R\$	380,16	0	R\$	9,90	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	
5.1.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	86,8	R\$	86,43	R\$	7.502,12	93,8	R\$	86,43	R\$	8.107,13	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	93,80	100,00%	R\$	8.107,13	
5.1.8	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	31,3	R\$	822,82	R\$	25.754,26	36,8	R\$	822,82	R\$	30.279,78	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	36,80	100,00%	R\$	30.279,78	
	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³					358,41	R\$	44,05	R\$	15.787,96							358,41	100,00%	R\$	15.787,96	358,41	100,00%	R\$	15.787,96	0,00	0,00%	R\$	-	
5.2	VIGA BALDRAME			R\$			69.135,62		R\$			66.068,13		R\$	-		R\$	-	R\$	-		0,00%	R\$	-		100,00%	R\$	66.068,13		
5.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	20,5	R\$	120,63	R\$	2.472,91	20,5	R\$	120,63	R\$	2.472,92	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	20,50	100,00%	R\$	2.472,92	
5.2.2	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	373,3	R\$	17,67	R\$	6.596,21	365	R\$	17,67	R\$	6.449,55	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	365,00	100,00%	R\$	6.449,55	
5.2.3	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	0,2	R\$	15,91	R\$	3,18	1,2	R\$	15,91	R\$	19,09	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	1,20	100,00%	R\$	19,09	
5.2.4	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	672,8	R\$	14,38	R\$	9.674,86	657,7	R\$	14,38	R\$	9.457,73	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	657,70	100,00%	R\$	9.457,73	
5.2.5	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	255,8	R\$	12,66	R\$	3.238,42	278,6	R\$	12,66	R\$	3.527,08	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	278,60	100,00%	R\$	3.527,08	
5.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	236,5	R\$	10,65	R\$	2.518,72	401,3	R\$	10,65	R\$	4.273,85	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	401,30	100,00%	R\$	4.273,85	
5.2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	135,7	R\$	9,90	R\$	1.343,43	0	R\$	9,90	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	
5.2.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	341,9	R\$	80,37	R\$	27.478,50	314,7	R\$	80,37	R\$	25.292,44	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	314,70	100,00%	R\$	25.292,44	
5.2.9	CONCRETO USINADO BOMBADO FCK=30MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	20,5	R\$	771,19	R\$	15.809,39	18,9	R\$	771,19	R\$	14.575,49	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	18,90	100,00%	R\$	14.575,49	
5.3	PILARES/ PILARETES/ ARRANQUES			R\$			16.667,60		R\$			28.652,20		R\$	-		R\$	-	R\$	-		0,00%	R\$	-		100,00%	R\$	28.652,20		
5.3.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	92,65	R\$	14,56	R\$	1.348,98	198,5	R\$	14,56	R\$	2.890,16	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	198,50	100,00%	R\$	2.890,16	
5.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	281,25	R\$	10,63	R\$	2.989,68	731,8	R\$	10,63	R\$	7.779,03	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	731,80	100,00%	R\$	7.779,03	
5.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	47,8	R\$	8,82	R\$	421,59	45,8	R\$	8,82	R\$	403,96	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	45,80	100,00%	R\$	403,96	
5.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	104,4	R\$	8,46	R\$	883,22	80	R\$	8,46	R\$	676,80	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	80,00	100,00%	R\$	676,80	
5.3.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	66,2	R\$	124,59	R\$	8.247,85	101	R\$	124,59	R\$	12.583,59	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	101,00	100,00%	R\$	12.583,59	
5.3.6	CONCRETO USINADO BOMBADO FCK=30MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	3,6	R\$	771,19	R\$	2.776,28	5,6	R\$	771,19	R\$	4.318,66	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	5,60	100,00%	R\$	4.318,66	
6	SUPERESTRUTURA			R\$			488.019,48		R\$			479.722,04		R\$	-		R\$	-	R\$	-		0,00%	R\$	-		100,00%	R\$	479.722,04		
6.1	CONCRETO ARMADO			R\$			380.551,08		R\$			372.253,64		R\$	-		R\$	-	R\$	-		0,00%	R\$	-		100,00%	R\$	372.253,64		
6.1.1	INVERTIDA			R\$			68.685,24		R\$			67.890,57		R\$	-		R\$	-	R\$	-		0,00%	R\$	-		100,00%	R\$	67.890,57		
6.1.1.1	VIGAS - INVERTIDA			R\$			20.750,97		R\$			18.696,02		R\$	-		R\$	-	R\$	-		0,00%	R\$	-		100,00%	R\$	18.696,02		
6.1.1.1.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	109,1	R\$	14,56	R\$	1.588,49	112,8	R\$	14,56	R\$	1.642,37	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	112,80	100,00%	R\$	1.642,37	
6.1.1.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	39	R\$	13,27	R\$	517,53	39,2	R\$	13,27	R\$	520,18	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	39,20	100,00%	R\$	520,18	
6.1.1.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	174,1	R\$	12,10	R\$	2.106,61	196,8	R\$	12,10	R\$	2.381,28	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	196,80	100,00%	R\$	2.381,28	
6.1.1.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	122,8	R\$	10,63	R\$	1.305,36	127,3	R\$	10,63	R\$	1.353,20	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	127,30	100,00%	R\$	1.353,20	
6.1.1.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	71,3	R\$	8,82	R\$	628,86	100,7	R\$	8,82	R\$	888,17	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	100,70	100,00%	R\$	888,17	

6.1.1.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	60,6	R\$	8,46	R\$	512,67	0	R\$	8,46	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-
6.1.1.1.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	92,7	R\$	103,76	R\$	9.618,55	75,4	R\$	103,76	R\$	7.823,50	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	75,40	100,00%	R\$	7.823,50
6.1.1.1.8	CONCRETO USINADO BOMBADO FCK=30MPa, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m³	5,8	R\$	771,19	R\$	4.472,90	5,3	R\$	771,19	R\$	4.087,31	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	5,30	100,00%	R\$	4.087,31
6.1.1.2	PILARES					R\$	40.789,82				R\$	42.041,77		R\$	-		R\$	-		R\$	-		0,00%	R\$	-		100,00%	R\$	42.041,77
6.1.1.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	315,6	R\$	14,56	R\$	4.595,13	328,9	R\$	14,56	R\$	4.788,78	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	328,90	100,00%	R\$	4.788,78
6.1.1.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	845,6	R\$	10,63	R\$	8.988,72	981,2	R\$	10,63	R\$	10.430,16	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	981,20	100,00%	R\$	10.430,16
6.1.1.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	201,7	R\$	8,82	R\$	1.778,99	119,5	R\$	8,82	R\$	1.053,99	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	119,50	100,00%	R\$	1.053,99
6.1.1.2.4	CONCRETO USINADO BOMBADO FCK=30MPa, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m³	12,5	R\$	771,19	R\$	9.639,87	12,8	R\$	771,19	R\$	9.871,23	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	12,80	100,00%	R\$	9.871,23
6.1.1.2.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	228,6	R\$	69,06	R\$	15.787,11	230,2	R\$	69,06	R\$	15.897,61	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	230,20	100,00%	R\$	15.897,61
6.1.1.3	LAJES					R\$	7.144,45				R\$	7.152,78		R\$	-		R\$	-		R\$	-		0,00%	R\$	-		100,00%	R\$	7.152,78
6.1.1.3.1	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	5,4	R\$	13,87	R\$	74,89	3,8	R\$	13,87	R\$	52,71	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	3,80	100,00%	R\$	52,71
6.1.1.3.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	57,3	R\$	12,60	R\$	721,98	58,9	R\$	12,60	R\$	742,14	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	58,90	100,00%	R\$	742,14
6.1.1.3.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	74,4	R\$	11,50	R\$	855,60	75,3	R\$	11,50	R\$	865,95	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	75,30	100,00%	R\$	865,95
6.1.1.3.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2022	m²	25,1	R\$	126,63	R\$	3.178,41	25,1	R\$	126,63	R\$	3.178,41	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	25,10	100,00%	R\$	3.178,41
6.1.1.3.5	CONCRETO USINADO BOMBADO FCK=30MPa, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m³	3	R\$	771,19	R\$	2.313,57	3	R\$	771,19	R\$	2.313,57	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	3,00	100,00%	R\$	2.313,57
6.1.2	COBERTURA					R\$	246.256,92				R\$	236.178,05		R\$	-		R\$	-		R\$	-		0,00%	R\$	-		100,00%	R\$	236.178,05
6.1.2.1	VIGAS COBERTURA					R\$	82.081,16				R\$	71.350,81		R\$	-		R\$	-		R\$	-		0,00%	R\$	-		100,00%	R\$	71.350,81
6.1.2.1.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	375	R\$	14,56	R\$	5.460,00	386,9	R\$	14,56	R\$	5.633,26	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	386,90	100,00%	R\$	5.633,26
6.1.2.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	29,1	R\$	13,27	R\$	386,15	83,5	R\$	13,27	R\$	1.108,05	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	83,50	100,00%	R\$	1.108,05
6.1.2.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	617,4	R\$	12,10	R\$	7.470,54	609,4	R\$	12,10	R\$	7.373,74	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	609,40	100,00%	R\$	7.373,74
6.1.2.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	260,1	R\$	10,63	R\$	2.764,86	369,2	R\$	10,63	R\$	3.924,60	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	369,20	100,00%	R\$	3.924,60
6.1.2.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	261,1	R\$	8,82	R\$	2.302,90	500,3	R\$	8,82	R\$	4.412,65	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	500,30	100,00%	R\$	4.412,65
6.1.2.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	53,4	R\$	8,46	R\$	451,76	0	R\$	8,46	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-
6.1.2.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	133,3	R\$	9,54	R\$	1.271,68	0	R\$	9,54	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-
6.1.2.1.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	352,3	R\$	128,19	R\$	45.161,33	248,5	R\$	128,19	R\$	31.855,22	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	248,50	100,00%	R\$	31.855,22
6.1.2.1.9	CONCRETO USINADO BOMBADO FCK=30MPa, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m³	21,8	R\$	771,19	R\$	16.811,94	22,1	R\$	771,19	R\$	17.043,30	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	22,10	100,00%	R\$	17.043,30
6.1.2.2	PILARES					R\$	19.227,10				R\$	20.797,24		R\$	-		R\$	-		R\$	-		0,00%	R\$	-		100,00%	R\$	20.797,24
6.1.2.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	138,2	R\$	14,56	R\$	2.012,19	141,6	R\$	14,56	R\$	2.061,70	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	141,60	100,00%	R\$	2.061,70
6.1.2.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	10,5	R\$	13,27	R\$	139,33	16,3	R\$	13,27	R\$	216,30	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	16,30	100,00%	R\$	216,30
6.1.2.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	343,4	R\$	10,63	R\$	3.650,34	422,8	R\$	10,63	R\$	4.494,36	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	422,80	100,00%	R\$	4.494,36
6.1.2.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	220,3	R\$	8,82	R\$	1.943,04	259,4	R\$	8,82	R\$	2.287,91	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	259,40	100,00%	R\$	2.287,91
6.1.2.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	65	R\$	8,46	R\$	549,90	81,1	R\$	8,46	R\$	686,11	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	81,10	100,00%	R\$	686,11
6.1.2.2.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	98	R\$	69,06	R\$	6.767,88	98,6	R\$	69,06	R\$	6.809,32	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	98,60	100,00%	R\$	6.809,32
6.1.2.2.7	CONCRETO USINADO BOMBADO FCK=30MPa, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m³	5,4	R\$	771,19	R\$	4.164,42	5,5	R\$	771,19	R\$	4.241,55	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	5,50	100,00%	R\$	4.241,55
6.1.2.3	LAJES					R\$	144.948,66				R\$	144.030,01		R\$	-		R\$	-		R\$	-		0,00%	R\$	-		100,00%	R\$	144.030,01
6.1.2.3.1	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	30,2	R\$	13,87	R\$	418,87	34,3	R\$	13,87	R\$	475,74	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	34,30	100,00%	R\$	475,74

6.1.2.3.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	55,1	R\$	12,60	R\$	694,26	138,7	R\$	12,60	R\$	1.747,62	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	138,70	100,00%	R\$	1.747,62
6.1.2.3.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	110,9	R\$	11,50	R\$	1.275,35	12,8	R\$	11,50	R\$	147,20	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	12,80	100,00%	R\$	147,20
6.1.2.3.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	125,6	R\$	10,08	R\$	1.266,04	355,1	R\$	10,08	R\$	3.579,41	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	355,10	100,00%	R\$	3.579,41
6.1.2.3.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	523,6	R\$	8,34	R\$	4.366,82	424,8	R\$	8,34	R\$	3.542,83	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	424,80	100,00%	R\$	3.542,83
6.1.2.3.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	m²	77,6	R\$	126,63	R\$	9.826,48	98,6	R\$	126,63	R\$	12.485,72	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	98,60	100,00%	R\$	12.485,72
6.1.2.3.7	CONCRETO USINADO BOMBADO FCk=30MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	12,19	R\$	771,19	R\$	9.400,80	5,5	R\$	771,19	R\$	4.241,55	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	5,50	100,00%	R\$	4.241,55
6.1.2.3.8	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 12 (8 + 4), com capa de concreto de 25 MPa	m²	514,12	R\$	185,62	R\$	95.430,95	514,12	R\$	185,62	R\$	95.430,95	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	514,12	100,00%	R\$	95.430,95
6.1.2.3.9	ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA DA LAJE "TRELIÇADA" - U=3 VEZES	m²	514,12	R\$	29,49	R\$	15.161,39	514,12	R\$	29,49	R\$	15.161,40	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	514,12	100,00%	R\$	15.161,40
6.1.2.3.10	Fornecimento e execução de junta de dilatação JEENE JI 2540 VV EPDM / UT 25 VMA, inclusive execução de lábios poliméricos	m	12,45	R\$	570,90	R\$	7.107,70	12,45	R\$	570,90	R\$	7.107,71	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	12,45	100,00%	R\$	7.107,71
	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG						13,5	R\$	8,14	R\$	109,89													13,50	100,00%	R\$	109,89	
6.1.3	BARRILETES				R\$		59.295,46		R\$			62.474,22	R\$	-		R\$	-		R\$	-		0,00%	R\$	-		100,00%	R\$	62.474,22	
6.1.3.1	VIGAS - BARRILETES				R\$		22.966,56		R\$			21.714,61	R\$	-		R\$	-		R\$	-		0,00%	R\$	-		100,00%	R\$	21.714,61	
6.1.3.1.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	125,6	R\$	14,56	R\$	1.828,73	100,7	R\$	14,56	R\$	1.466,19	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	100,70	100,00%	R\$	1.466,19
6.1.3.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	3,4	R\$	13,27	R\$	45,11	16,3	R\$	13,27	R\$	216,30	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	16,30	100,00%	R\$	216,30
6.1.3.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	254,1	R\$	12,10	R\$	3.074,61	219,5	R\$	12,10	R\$	2.655,95	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	219,50	100,00%	R\$	2.655,95
6.1.3.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	15,2	R\$	10,63	R\$	161,57	44	R\$	10,63	R\$	467,72	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	44,00	100,00%	R\$	467,72
6.1.3.1.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	102,6	R\$	128,19	R\$	13.152,29	95,2	R\$	128,19	R\$	12.203,69	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	95,20	100,00%	R\$	12.203,69
6.1.3.1.6	CONCRETO USINADO BOMBADO FCk=30MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	6,1	R\$	771,19	R\$	4.704,25	6	R\$	771,19	R\$	4.627,14	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	6,00	100,00%	R\$	4.627,14
6.1.3.1.6.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg						8,8	R\$	8,82	R\$	77,62	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	8,80	100,00%	R\$	77,62
6.1.3.2	PILARES - BARRILETES				R\$		8.883,99		R\$			9.375,23	R\$	-		R\$	-		R\$	-		0,00%	R\$	-		100,00%	R\$	9.375,23	
6.1.3.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	71,8	R\$	14,56	R\$	1.045,40	75,2	R\$	14,56	R\$	1.094,91	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	75,20	100,00%	R\$	1.094,91
6.1.3.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	203,4	R\$	10,63	R\$	2.162,14	224,6	R\$	10,63	R\$	2.387,50	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	224,60	100,00%	R\$	2.387,50
6.1.3.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	45,9	R\$	8,82	R\$	404,83	49,2	R\$	8,82	R\$	433,94	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	49,20	100,00%	R\$	433,94
6.1.3.2.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	47,3	R\$	69,06	R\$	3.266,53	47,5	R\$	69,06	R\$	3.280,35	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	47,50	100,00%	R\$	3.280,35
6.1.3.2.5	CONCRETO USINADO BOMBADO FCk=30MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	2,6	R\$	771,19	R\$	2.005,09	2,6	R\$	771,19	R\$	2.005,09	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	2,60	100,00%	R\$	2.005,09
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG						20,5	R\$	8,46	R\$	173,43													20,50	100,00%	R\$	173,43	
6.1.3.3	LAJES - BARRILETES				R\$		27.444,91		R\$			31.384,38	R\$	-		R\$	-		R\$	-		0,00%	R\$	-		100,00%	R\$	31.384,38	
6.1.3.3.1	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	5,4	R\$	13,87	R\$	74,89	100,1	R\$	13,87	R\$	1.388,39	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	100,10	100,00%	R\$	1.388,39
6.1.3.3.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	273,8	R\$	12,60	R\$	3.449,88	88,9	R\$	12,60	R\$	1.120,14	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	88,90	100,00%	R\$	1.120,14
6.1.3.3.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	47,8	R\$	11,50	R\$	549,70	238,7	R\$	11,50	R\$	2.745,05	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	238,70	100,00%	R\$	2.745,05
6.1.3.3.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	43,8	R\$	10,08	R\$	441,50	339,2	R\$	10,08	R\$	3.419,14	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	339,20	100,00%	R\$	3.419,14
6.1.3.3.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	m²	95,2	R\$	126,63	R\$	12.055,17	100,6	R\$	126,63	R\$	12.738,98	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	100,60	100,00%	R\$	12.738,98
6.1.3.3.6	CONCRETO USINADO BOMBADO FCk=30MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	14,1	R\$	771,19	R\$	10.873,77	12,3	R\$	771,19	R\$	9.485,64	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	12,30	100,00%	R\$	9.485,64
	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg						58,4	R\$	8,34	R\$	487,06													58,40	100,00%	R\$	487,06	
6.1.4	CAIXA DE ÁGUA				R\$		6.313,46		R\$			5.710,80	R\$	-		R\$	-		R\$	-		0,00%	R\$	-		100,00%	R\$	5.710,80	
6.1.4.1	VIGAS - CAIXA DE ÁGUA				R\$		2.613,87		R\$			2.011,19	R\$	-		R\$	-		R\$	-		0,00%	R\$	-		100,00%	R\$	2.011,19	
6.1.4.1.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	11,9	R\$	14,56	R\$	173,26	11,9	R\$	14,56	R\$	173,26	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	11,90	100,00%	R\$	173,26

6.1.4.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	28,9	R\$	12,10	R\$	349,69	28,9	R\$	12,10	R\$	349,69	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	28,90	100,00%	R\$	349,69
6.1.4.1.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	12,1	R\$	128,19	R\$	1.551,09	8	R\$	128,19	R\$	1.025,52	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	8,00	100,00%	R\$	1.025,52
6.1.4.1.4	CONCRETO USINADO BOMBADO FCK=30MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	0,7	R\$	771,19	R\$	539,83	0,6	R\$	771,19	R\$	462,71	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	0,60	100,00%	R\$	462,71
6.1.4.2	PILARES - CAIXA DE ÁGUA				R\$	2.032,15			R\$	2.032,17			R\$	-		R\$	-		R\$	-		0,00%	R\$	-		100,00%	R\$	2.032,17	
6.1.4.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	15,5	R\$	14,56	R\$	225,68	15,5	R\$	14,56	R\$	225,68	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	15,50	100,00%	R\$	225,68
6.1.4.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	54,3	R\$	10,63	R\$	577,20	54,3	R\$	10,63	R\$	577,21	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	54,30	100,00%	R\$	577,21
6.1.4.2.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	11,1	R\$	69,06	R\$	766,56	11,1	R\$	69,06	R\$	766,57	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	11,10	100,00%	R\$	766,57
6.1.4.2.4	CONCRETO USINADO BOMBADO FCK=30MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	0,6	R\$	771,19	R\$	462,71	0,6	R\$	771,19	R\$	462,71	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	0,60	100,00%	R\$	462,71
6.1.4.3	LAJES - CAIXA DE ÁGUA				R\$	1.667,44			R\$	1.667,44			R\$	-		R\$	-		R\$	-		0,00%	R\$	-		100,00%	R\$	1.667,44	
6.1.4.3.1	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	21,3	R\$	13,87	R\$	295,43	21,3	R\$	13,87	R\$	295,43	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	21,30	100,00%	R\$	295,43
6.1.4.3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	8,7	R\$	69,06	R\$	600,82	8,7	R\$	69,06	R\$	600,82	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	8,70	100,00%	R\$	600,82
6.1.4.3.3	CONCRETO USINADO BOMBADO FCK=30MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	1	R\$	771,19	R\$	771,19	1	R\$	771,19	R\$	771,19	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	1,00	100,00%	R\$	771,19
6.2	ESTRUTURA METÁLICA				R\$	107.468,40			R\$	107.468,40			R\$	-		R\$	-		R\$	-		0,00%	R\$	-		100,00%	R\$	107.468,40	
6.2.1	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	kg	6474	R\$	16,60	R\$	107.468,40	6474	R\$	16,60	R\$	107.468,40	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	6474,00	100,00%	R\$	107.468,40
7	PAREDE/ DIVISÓRIAS/ PAINÉIS				R\$	151.317,53			R\$	151.317,53			R\$	-		R\$	-		R\$	-		0,00%	R\$	-		100,00%	R\$	151.317,53	
7.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1669,28	R\$	66,18	R\$	110.472,95	1669,28	R\$	66,18	R\$	110.472,95	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	1669,28	100,00%	R\$	110.472,95
7.2	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	29,67	R\$	830,74	R\$	24.648,05	29,67	R\$	830,74	R\$	24.648,05	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	29,67	100,00%	R\$	24.648,05
7.3	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPa (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	m	115,45	R\$	32,24	R\$	3.722,10	115,45	R\$	32,24	R\$	3.722,10	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	115,45	100,00%	R\$	3.722,10
7.4	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024	m	586,59	R\$	13,48	R\$	7.907,23	586,59	R\$	13,48	R\$	7.907,23	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	586,59	100,00%	R\$	7.907,23
7.5	Fornecimento e execução de junta de dilatação JEENE JI 2540 VV EPDM / UT 25 VMA, inclusive execução de lábios poliméricos	m	8	R\$	570,90	R\$	4.567,20	8	R\$	570,90	R\$	4.567,20	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	8,00	100,00%	R\$	4.567,20
8	ESQUADRIAS				R\$	139.983,39			R\$	139.029,22			R\$	-		R\$	-		R\$	-		0,00%	R\$	-		100,00%	R\$	139.029,22	
8.1	PORTAS				R\$	32.405,19			R\$	33.038,81			R\$	-		R\$	-		R\$	-		0,00%	R\$	-		100,00%	R\$	33.038,81	
8.1.1	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	23	R\$	420,21	R\$	9.664,83	24	R\$	420,21	R\$	10.085,04	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	24,00	100,00%	R\$	10.085,04
8.1.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	2	R\$	355,72	R\$	711,44	2	R\$	355,72	R\$	711,44	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	2,00	100,00%	R\$	711,44
8.1.3	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	3	R\$	461,90	R\$	1.385,70	3	R\$	461,90	R\$	1.385,70	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	3,00	100,00%	R\$	1.385,70
8.1.4	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE PURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	28	R\$	213,39	R\$	5.974,92	29	R\$	213,39	R\$	6.188,31	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	29,00	103,57%	R\$	6.188,31
8.1.6	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRIL, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	10,8	R\$	866,92	R\$	9.362,73	10,8	R\$	866,92	R\$	9.362,74	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	10,80	100,00%	R\$	9.362,74
8.1.7	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRIL, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,8	R\$	866,92	R\$	1.560,45	1,8	R\$	866,92	R\$	1.560,46	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	1,80	100,00%	R\$	1.560,46
8.1.8	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	10,08	R\$	371,54	R\$	3.745,12	10,08	R\$	371,54	R\$	3.745,12	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	10,08	100,00%	R\$	3.745,12
8.2	JANELAS				R\$	80.131,35			R\$	81.621,64			R\$	-		R\$	-		R\$	-		0,00%	R\$	-		100,00%	R\$	81.621,64	
8.2.2	JANELA J01 - 480X160CM - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	R\$	2.743,96	R\$	2.743,96	1	R\$	2.743,96	R\$	2.743,96	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	1,00	100,00%	R\$	2.743,96
8.2.3	JANELA DE CORRER J02 - 240X160CM - 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	un	7	R\$	1.371,98	R\$	9.603,86	8	R\$	1.371,98	R\$	10.975,84	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	8,00	100,00%	R\$	10.975,84
8.2.4	JANELA DE CORRER J03 - 360X160CM - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3	R\$	2.057,97	R\$	6.173,91	2	R\$	2.057,97	R\$	4.115,94	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	2,00	100,00%	R\$	4.115,94
8.2.5	JANELA DE CORRER J04 - 200X160CM - 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	un	2	R\$	1.714,98	R\$	3.429,96	2	R\$	1.714,98	R\$	3.429,96	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	2,00	100,00%	R\$	3.429,96

8.2.6	JANELA DE CORRER J05 - 380 X 230 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2	R\$	3.649,18	R\$	7.298,36	2	R\$	3.649,18	R\$	7.298,36	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	2,00	100,00%	R\$	7.298,36
8.2.7	JANELA MAXIMO AR - J06 - 90 X 210 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	3	R\$	1.316,92	R\$	3.950,76	3	R\$	1.316,92	R\$	3.950,76	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	3,00	100,00%	R\$	3.950,76
8.2.8	JANELA MAXIMO AR - J06 - 90 X 210 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	4	R\$	1.316,92	R\$	5.267,68	0	R\$	1.316,92	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-
8.2.9	JANELA MAXIMO AR - JA2 - 120 X 110 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM 02 VÃO, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2	R\$	919,76	R\$	1.839,52	2	R\$	919,76	R\$	1.839,52	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	2,00	100,00%	R\$	1.839,52
8.2.10	JANELA MAXIMO AR - JA3 - 100 X 110 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM 01 VÃO, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	R\$	766,46	R\$	766,46	1	R\$	766,46	R\$	766,46	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	1,00	100,00%	R\$	766,46
8.2.11	JANELA MAXIMO AR - JA4 - 400 X 110 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM 04 VÃO, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	R\$	3.065,88	R\$	3.065,88	1	R\$	3.065,88	R\$	3.065,88	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	1,00	100,00%	R\$	3.065,88
8.2.14	ESQUADRIA FIXA DE ALUMINIO EM VIDRO - J08 - 83 X 60 -JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	30	R\$	368,64	R\$	11.059,20	30	R\$	368,64	R\$	11.059,20	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	30,00	100,00%	R\$	11.059,20
8.2.15	BRISES COM MOSQUITEIRA - J09 - 135 X 90 - BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	19	R\$	1.312,20	R\$	24.931,80	20	R\$	1.312,20	R\$	26.244,00	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	20,00	100,00%	R\$	26.244,00
	JANELA MAXIMO AR - JA1 - 200 X 110 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM 02 VÃO, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un						4	R\$	1.532,94	R\$	6.131,76														4,00	100,00%	R\$	6.131,76
8.3	PAINEL DE VIDRO				R\$	18.446,85				R\$	24.368,77			R\$	-		R\$	-		R\$	-		0,00%	R\$	-		100,00%	R\$	24.368,77
8.3.1	ESQUADRIA FIXA - E01 - ESQUADRIA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2	R\$	4.071,33	R\$	8.142,66	2	R\$	4.071,33	R\$	8.142,66	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	2,00	100,00%	R\$	8.142,66
8.3.2	ESQUADRIA FIXA - E02 - 480 X 290 - ESQUADRIA FIXA DE ALUMÍNIO E VIDRO COM PORTA DE CORRER, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	R\$	10.304,19	R\$	10.304,19	1	R\$	10.304,19	R\$	10.304,19	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	1,00	100,00%	R\$	10.304,19
	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²						8	R\$	740,24	R\$	5.921,92														8,00	100,00%	R\$	5.921,92
9	VIDROS				R\$	-				R\$	-																		
10	COBERTURA				R\$	76.123,26				R\$	90.622,22			R\$	-		R\$	-		R\$	-		0,00%	R\$	-		100,00%	R\$	90.622,22
10.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOCÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	438,75	R\$	131,01	R\$	57.480,63	498,17	R\$	131,01	R\$	65.265,25	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	498,17	100,00%	R\$	65.265,25
10.3	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m	78,85	R\$	53,97	R\$	4.255,53	134,55	R\$	53,97	R\$	7.261,66	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	134,55	100,00%	R\$	7.261,66
10.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	93,35	R\$	154,12	R\$	14.387,10	89,95	R\$	154,12	R\$	13.863,09	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	89,95	100,00%	R\$	13.863,09
	Cumeira termocústica	m						23,05	R\$	183,61	R\$	4.232,21														23,05	100,00%	R\$	4.232,21
11	IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$	43.981,44				R\$	47.257,98			R\$	-		R\$	-		R\$	-		0,00%	R\$	-		100,00%	R\$	47.257,98
11.1	VIGAS BALDRAMES				R\$	13.505,05				R\$	12.873,84			R\$	-		R\$	-		R\$	-		0,00%	R\$	-		100,00%	R\$	12.873,84
11.1.2	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m²	341,9	R\$	39,50	R\$	13.505,05	325,92	R\$	39,50	R\$	12.873,84	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	325,92	100,00%	R\$	12.873,84
11.2	LAJES DESCOBERTAS				R\$	24.591,63				R\$	28.499,38			R\$	-		R\$	-		R\$	-		0,00%	R\$	-		100,00%	R\$	28.499,38
11.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	m²	138,07	R\$	15,67	R\$	2.163,55	160,01	R\$	15,67	R\$	2.507,36	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	160,01	100,00%	R\$	2.507,36
11.2.2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	m²	138,07	R\$	113,76	R\$	15.706,84	160,01	R\$	113,76	R\$	18.202,74	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	160,01	100,00%	R\$	18.202,74
11.2.3	PROTECAO MECANICA C/TELA GALVANIZADA	m²	138,07	R\$	48,68	R\$	6.721,24	160,01	R\$	48,68	R\$	7.789,29	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	160,01	100,00%	R\$	7.789,29
11.3	BANHUEIROS/ COPA				R\$	5.884,76				R\$	5.884,76			R\$	-		R\$	-		R\$	-		0,00%	R\$	-		100,00%	R\$	5.884,76
11.3.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLÍESTER (MAV). AF_09/2023	m²	92,31	R\$	63,75	R\$	5.884,76	92,31	R\$	63,75	R\$	5.884,76	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	92,31	100,00%	R\$	5.884,76
12	REVESTIMENTOS DE FORROS				R\$	52.819,38				R\$	44.407,14			R\$	-		R\$	-		R\$	-		0,00%	R\$	-		100,00%	R\$	44.407,14
12.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	587,98	R\$	72,16	R\$	42.428,63	0	R\$	72,16	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-
12.2	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	m	528,64	R\$	18,01	R\$	9.520,80	511,9	R\$	18,01	R\$	9.219,32	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	511,90	100,00%	R\$	9.219,32
12.4	CHAPISCO EM FORRO (LCI)	m²	97,31	R\$	8,94	R\$	869,95	0	R\$	8,94	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	0,00	#DIV/0!	R\$	-
	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²						495,13	R\$	52,81	R\$	26.147,82														495,13	100,00%	R\$	26.147,82
	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO. E = 17,5MM. COM TALUSAS. AF_03/2024	m²						154,53	R\$	8,79	R\$	1.358,32														154,53	100,00%	R\$	1.358,32
		m²						154,53	R\$	49,71	R\$	7.681,69														154,53	100,00%	R\$	7.681,69
13	REVESTIMENTOS DE PAREDES				R\$	115.995,20				R\$	166.946,65			R\$	-		R\$	-		R\$	-		0,00%	R\$	-		100,00%	R\$	166.946,65

13.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	2131,18	R\$	4,94	R\$	10.528,02	1784,2	R\$	4,94	R\$	8.813,95	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	1784,20	100,00%	R\$	8.813,95
13.2	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	282,9	R\$	36,85	R\$	10.424,86	1784,2	R\$	36,85	R\$	65.747,77	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	1784,20	100,00%	R\$	65.747,77
13.3	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	1848,28	R\$	41,47	R\$	76.648,17	1784,2	R\$	41,47	R\$	73.990,77	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	1784,20	100,00%	R\$	73.990,77
13.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	282,9	R\$	65,02	R\$	18.394,15	282,9	R\$	65,02	R\$	18.394,16	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	282,90	100,00%	R\$	18.394,16
14	PISOS			R\$	137.066,31				R\$	134.329,22			R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-				-	100,00%	R\$	134.329,22	
14.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	647,95	R\$	62,62	R\$	40.574,62	669,95	R\$	62,62	R\$	41.952,27	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	669,95	100,00%	R\$	41.952,27
14.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	m²	647,95	R\$	15,67	R\$	10.153,37	669,95	R\$	15,67	R\$	10.498,12	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	669,95	100,00%	R\$	10.498,12
14.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	528,5	R\$	104,92	R\$	55.450,22	571,75	R\$	104,92	R\$	59.988,01	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	571,75	100,00%	R\$	59.988,01
14.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	m²	119,45	R\$	138,38	R\$	16.529,49	0	R\$	138,38	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-
14.5	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	27,7	R\$	112,80	R\$	3.124,56	9,1	R\$	112,80	R\$	1.026,48	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	9,10	100,00%	R\$	1.026,48
14.6	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	m	492,29	R\$	22,82	R\$	11.234,05	447,01	R\$	22,82	R\$	10.200,77	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	447,01	100,00%	R\$	10.200,77
	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE						83,82		R\$	127,22	R\$	10.663,58														83,82	100,00%	R\$	10.663,58
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE INCÊNDIO			R\$	96.739,56				R\$	96.739,56			R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-				-	100,00%	R\$	96.739,56	
15.1	LOUÇAS E METAIS			R\$	14.621,31				R\$	14.621,31			R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-				-	100,00%	R\$	14.621,31	
15.1.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	10	R\$	287,54	R\$	2.875,40	10	R\$	287,54	R\$	2.875,40	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	10,00	100,00%	R\$	2.875,40
15.1.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	3	R\$	720,99	R\$	2.162,97	3	R\$	720,99	R\$	2.162,97	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	3,00	100,00%	R\$	2.162,97
15.1.3	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	13	R\$	41,61	R\$	540,93	13	R\$	41,61	R\$	540,93	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	13,00	100,00%	R\$	540,93
15.1.4	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	11	R\$	176,05	R\$	1.936,55	11	R\$	176,05	R\$	1.936,55	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	11,00	100,00%	R\$	1.936,55
15.1.5	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1	R\$	437,31	R\$	437,31	1	R\$	437,31	R\$	437,31	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	1,00	100,00%	R\$	437,31
15.1.6	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	13	R\$	58,88	R\$	765,44	13	R\$	58,88	R\$	765,44	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	13,00	100,00%	R\$	765,44
15.1.7	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	4	R\$	624,52	R\$	2.498,08	4	R\$	624,52	R\$	2.498,08	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	4,00	100,00%	R\$	2.498,08
15.1.8	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1	R\$	482,62	R\$	482,62	1	R\$	482,62	R\$	482,62	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	1,00	100,00%	R\$	482,62
15.1.9	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1	R\$	883,16	R\$	883,16	1	R\$	883,16	R\$	883,16	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	1,00	100,00%	R\$	883,16
15.1.10	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	13	R\$	82,09	R\$	1.067,17	13	R\$	82,09	R\$	1.067,17	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	13,00	100,00%	R\$	1.067,17
15.1.11	Dispenser para sabonete líquido	un	7	R\$	35,50	R\$	248,50	7	R\$	35,50	R\$	248,50	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	7,00	100,00%	R\$	248,50
15.1.13	Fornecimento e instalação de torneira presmatic compact de mesa, ref. 17160606, docol ou similar	un	3	R\$	241,06	R\$	723,18	3	R\$	241,06	R\$	723,18	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	3,00	100,00%	R\$	723,18
15.2	ÁGUA FRIA			R\$	23.772,17				R\$	23.772,17			R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-				-	100,00%	R\$	23.772,17	
15.2.1	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	R\$	153,78	R\$	153,78	1	R\$	153,78	R\$	153,78	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	1,00	100,00%	R\$	153,78
15.2.2	HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	R\$	137,77	R\$	137,77	1	R\$	137,77	R\$	137,77	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	1,00	100,00%	R\$	137,77
15.2.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	67,56	R\$	5,13	R\$	346,58	67,56	R\$	5,13	R\$	346,58	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	67,56	100,00%	R\$	346,58
15.2.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	6	R\$	10,02	R\$	60,12	6	R\$	10,02	R\$	60,12	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	6,00	100,00%	R\$	60,12
15.2.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	16,02	R\$	16,92	R\$	271,05	16,02	R\$	16,92	R\$	271,05	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	16,02	100,00%	R\$	271,05
15.2.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	49,22	R\$	43,63	R\$	2.147,46	49,22	R\$	43,63	R\$	2.147,46	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	49,22	100,00%	R\$	2.147,46
15.2.7	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	un	2	R\$	6,60	R\$	13,20	2	R\$	6,60	R\$	13,20	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	2,00	100,00%	R\$	13,20
15.2.8	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	8	R\$	13,86	R\$	110,88	8	R\$	13,86	R\$	110,88	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	8,00	100,00%	R\$	110,88
15.2.9	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	1	R\$	19,62	R\$	19,62	1	R\$	19,62	R\$	19,62	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	1,00	100,00%	R\$	19,62

15.2.10	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	2	R\$	25,75	R\$	51,50	2	R\$	25,75	R\$	51,50	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	2,00	100,00%	R\$	51,50
15.2.11	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	4	R\$	213,03	R\$	852,12	4	R\$	213,03	R\$	852,12	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	4,00	100,00%	R\$	852,12
15.2.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	20	R\$	5,76	R\$	115,20	20	R\$	5,76	R\$	115,20	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	20,00	100,00%	R\$	115,20
15.2.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	9	R\$	14,55	R\$	130,95	9	R\$	14,55	R\$	130,95	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	9,00	100,00%	R\$	130,95
15.2.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	8	R\$	94,65	R\$	757,20	8	R\$	94,65	R\$	757,20	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	8,00	100,00%	R\$	757,20
15.2.15	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	3	R\$	8,08	R\$	24,24	3	R\$	8,08	R\$	24,24	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	3,00	100,00%	R\$	24,24
15.2.16	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	6	R\$	22,59	R\$	135,54	6	R\$	22,59	R\$	135,54	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	6,00	100,00%	R\$	135,54
15.2.17	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	12	R\$	75,01	R\$	900,12	12	R\$	75,01	R\$	900,12	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	12,00	100,00%	R\$	900,12
15.2.18	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	7	R\$	27,25	R\$	190,75	7	R\$	27,25	R\$	190,75	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	7,00	100,00%	R\$	190,75
15.2.19	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	7	R\$	9,52	R\$	66,64	7	R\$	9,52	R\$	66,64	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	7,00	100,00%	R\$	66,64
15.2.20	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	1	R\$	38,36	R\$	38,36	1	R\$	38,36	R\$	38,36	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	1,00	100,00%	R\$	38,36
15.2.21	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	4	R\$	276,37	R\$	1.105,48	4	R\$	276,37	R\$	1.105,48	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	4,00	100,00%	R\$	1.105,48
15.2.22	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	37,24	R\$	13,29	R\$	494,91	37,24	R\$	13,29	R\$	494,91	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	37,24	100,00%	R\$	494,91
15.2.23	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	36,64	R\$	30,56	R\$	1.119,71	36,64	R\$	30,56	R\$	1.119,71	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	36,64	100,00%	R\$	1.119,71
15.2.24	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	un	16	R\$	6,60	R\$	105,60	16	R\$	6,60	R\$	105,60	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	16,00	100,00%	R\$	105,60
15.2.25	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	34	R\$	17,36	R\$	590,24	34	R\$	17,36	R\$	590,24	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	34,00	100,00%	R\$	590,24
15.2.26	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	26	R\$	9,61	R\$	249,86	26	R\$	9,61	R\$	249,86	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	26,00	100,00%	R\$	249,86
15.2.27	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	23	R\$	13,46	R\$	309,58	23	R\$	13,46	R\$	309,58	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	23,00	100,00%	R\$	309,58
15.2.28	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	12	R\$	13,21	R\$	158,52	12	R\$	13,21	R\$	158,52	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	12,00	100,00%	R\$	158,52
15.2.29	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	8	R\$	30,64	R\$	245,12	8	R\$	30,64	R\$	245,12	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	8,00	100,00%	R\$	245,12
15.2.30	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	2	R\$	12,81	R\$	25,62	2	R\$	12,81	R\$	25,62	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	2,00	100,00%	R\$	25,62
15.2.31	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	7	R\$	90,58	R\$	634,06	7	R\$	90,58	R\$	634,06	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	7,00	100,00%	R\$	634,06
15.2.32	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	8	R\$	160,14	R\$	1.281,12	8	R\$	160,14	R\$	1.281,12	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	8,00	100,00%	R\$	1.281,12
15.2.33	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	13	R\$	298,39	R\$	3.879,07	13	R\$	298,39	R\$	3.879,07	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	13,00	100,00%	R\$	3.879,07
15.2.34	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	un	2	R\$	3.525,10	R\$	7.050,20	2	R\$	3.525,10	R\$	7.050,20	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	2,00	100,00%	R\$	7.050,20
15.3	ESGOTO SANITÁRIO			R\$	16.193,13		R\$	16.193,13		R\$	16.193,13		R\$	-		R\$	-		R\$	-		0,00%	R\$	-		100,00%	R\$	16.193,13	
15.3.1	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	6	R\$	9,42	R\$	56,52	6	R\$	9,42	R\$	56,52	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	6,00	100,00%	R\$	56,52
15.3.2	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	4	R\$	19,83	R\$	79,32	4	R\$	19,83	R\$	79,32	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	4,00	100,00%	R\$	79,32
15.3.3	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	45,47	R\$	22,72	R\$	1.033,07	45,47	R\$	22,72	R\$	1.033,07	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	45,47	100,00%	R\$	1.033,07
15.3.4	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	m	40,54	R\$	11,82	R\$	479,18	40,54	R\$	11,82	R\$	479,18	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	40,54	100,00%	R\$	479,18
15.3.5	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	m	38,88	R\$	21,18	R\$	823,47	38,88	R\$	21,18	R\$	823,47	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	38,88	100,00%	R\$	823,47
15.3.6	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	m	89,75	R\$	28,33	R\$	2.542,61	89,75	R\$	28,33	R\$	2.542,61	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	89,75	100,00%	R\$	2.542,61
15.3.7	ADAPTADOR PARA VÁLVULA DE PIA, LAVATÓRIO E TANQUE 40 MM	un	21	R\$	8,48	R\$	178,08	21	R\$	8,48	R\$	178,08	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	21,00	100,00%	R\$	178,08
15.3.8	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	un	2	R\$	30,44	R\$	60,88	2	R\$	30,44	R\$	60,88	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	2,00	100,00%	R\$	60,88
15.3.9	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75	un	10	R\$	53,42	R\$	534,20	10	R\$	53,42	R\$	534,20	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	10,00	100,00%	R\$	534,20

	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	un	1	R\$	356,89	R\$	356,89	1	R\$	356,89	R\$	356,89	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	1,00	100,00%	R\$	356,89
15.3.11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	5	R\$	10,96	R\$	54,80	5	R\$	10,96	R\$	54,80	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	5,00	100,00%	R\$	54,80
15.3.12	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	7	R\$	10,02	R\$	70,14	7	R\$	10,02	R\$	70,14	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	7,00	100,00%	R\$	70,14
15.3.13	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	11	R\$	23,41	R\$	257,51	11	R\$	23,41	R\$	257,51	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	11,00	100,00%	R\$	257,51
15.3.14	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	12	R\$	28,12	R\$	337,44	12	R\$	28,12	R\$	337,44	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	12,00	100,00%	R\$	337,44
15.3.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	20	R\$	10,78	R\$	215,60	20	R\$	10,78	R\$	215,60	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	20,00	100,00%	R\$	215,60
15.3.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	25	R\$	15,45	R\$	386,25	25	R\$	15,45	R\$	386,25	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	25,00	100,00%	R\$	386,25
15.3.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	7	R\$	20,30	R\$	142,10	7	R\$	20,30	R\$	142,10	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	7,00	100,00%	R\$	142,10
15.3.18	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	13	R\$	28,87	R\$	375,31	13	R\$	28,87	R\$	375,31	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	13,00	100,00%	R\$	375,31
15.3.19	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	6	R\$	15,44	R\$	92,64	6	R\$	15,44	R\$	92,64	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	6,00	100,00%	R\$	92,64
15.3.20	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	1	R\$	26,22	R\$	26,22	1	R\$	26,22	R\$	26,22	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	1,00	100,00%	R\$	26,22
15.3.21	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	1	R\$	39,15	R\$	39,15	1	R\$	39,15	R\$	39,15	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	1,00	100,00%	R\$	39,15
15.3.22	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	11	R\$	48,87	R\$	537,57	11	R\$	48,87	R\$	537,57	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	11,00	100,00%	R\$	537,57
15.3.23	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	3	R\$	41,14	R\$	123,42	3	R\$	41,14	R\$	123,42	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	3,00	100,00%	R\$	123,42
15.3.24	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	7	R\$	45,60	R\$	319,20	7	R\$	45,60	R\$	319,20	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	7,00	100,00%	R\$	319,20
15.3.25	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	18	R\$	9,33	R\$	167,94	18	R\$	9,33	R\$	167,94	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	18,00	100,00%	R\$	167,94
15.3.26	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	25	R\$	14,86	R\$	371,50	25	R\$	14,86	R\$	371,50	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	25,00	100,00%	R\$	371,50
15.3.27	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	50	R\$	17,16	R\$	858,00	50	R\$	17,16	R\$	858,00	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	50,00	100,00%	R\$	858,00
15.3.28	CORPO RALO SECO CILINDRICO 100 X 40	un	2	R\$	19,94	R\$	39,88	2	R\$	19,94	R\$	39,88	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	2,00	100,00%	R\$	39,88
15.3.29	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	1	R\$	45,60	R\$	45,60	1	R\$	45,60	R\$	45,60	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	1,00	100,00%	R\$	45,60
15.3.30	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	un	8	R\$	513,46	R\$	4.107,68	8	R\$	513,46	R\$	4.107,68	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	8,00	100,00%	R\$	4.107,68
15.3.31	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	un	8	R\$	77,37	R\$	618,96	8	R\$	77,37	R\$	618,96	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	8,00	100,00%	R\$	618,96
15.3.32	BUCHA DE REDUCAO LONGA 50 X 40 MM - (ESGOTO)	un	15	R\$	8,72	R\$	130,80	15	R\$	8,72	R\$	130,80	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	15,00	100,00%	R\$	130,80
15.3.33	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 75 X 50 MM	un	4	R\$	76,93	R\$	307,72	4	R\$	76,93	R\$	307,72	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	4,00	100,00%	R\$	307,72
15.3.34	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	un	13	R\$	19,66	R\$	255,58	13	R\$	19,66	R\$	255,58	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	13,00	100,00%	R\$	255,58
15.3.35	PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM	un	2	R\$	13,65	R\$	27,30	2	R\$	13,65	R\$	27,30	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	2,00	100,00%	R\$	27,30
15.3.36	PORTA GRELHA QUADRADA BRANCO DIAM. 150 MM	un	10	R\$	14,06	R\$	140,60	10	R\$	14,06	R\$	140,60	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	10,00	100,00%	R\$	140,60
15.4	AGUA PLUVIAL			R\$	34.521,03		34.521,03		R\$	34.521,03		34.521,03		R\$	-		R\$	-		R\$	-	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	34.521,03		
15.4.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	m	106,2	R\$	47,49	R\$	5.043,43	106,2	R\$	47,49	R\$	5.043,43	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	106,20	100,00%	R\$	5.043,43
15.4.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	m	147,72	R\$	58,56	R\$	8.650,48	147,72	R\$	58,56	R\$	8.650,48	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	147,72	100,00%	R\$	8.650,48
15.4.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	un	16	R\$	43,26	R\$	692,16	16	R\$	43,26	R\$	692,16	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	16,00	100,00%	R\$	692,16

15.4.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	un	6	R\$	119,23	R\$	715,38	6	R\$	119,23	R\$	715,38	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	6,00	100,00%	R\$	715,38
15.4.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	un	12	R\$	42,40	R\$	508,80	12	R\$	42,40	R\$	508,80	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	12,00	100,00%	R\$	508,80
15.4.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	un	15	R\$	121,82	R\$	1.827,30	15	R\$	121,82	R\$	1.827,30	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	15,00	100,00%	R\$	1.827,30
15.4.7	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	un	11	R\$	233,79	R\$	2.571,69	11	R\$	233,79	R\$	2.571,69	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	11,00	100,00%	R\$	2.571,69
15.4.8	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	un	3	R\$	177,97	R\$	533,91	3	R\$	177,97	R\$	533,91	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	3,00	100,00%	R\$	533,91
15.4.9	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	40	R\$	25,81	R\$	1.032,40	40	R\$	25,81	R\$	1.032,40	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	40,00	100,00%	R\$	1.032,40
15.4.10	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	un	36	R\$	71,53	R\$	2.575,08	36	R\$	71,53	R\$	2.575,08	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	36,00	100,00%	R\$	2.575,08
15.4.11	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	5	R\$	19,64	R\$	98,20	5	R\$	19,64	R\$	98,20	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	5,00	100,00%	R\$	98,20
15.4.12	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	2	R\$	71,72	R\$	143,44	2	R\$	71,72	R\$	143,44	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	2,00	100,00%	R\$	143,44
15.4.13	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	un	16	R\$	62,91	R\$	1.006,56	16	R\$	62,91	R\$	1.006,56	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	16,00	100,00%	R\$	1.006,56
15.4.14	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	1	R\$	230,66	R\$	230,66	1	R\$	230,66	R\$	230,66	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	1,00	100,00%	R\$	230,66
15.4.15	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	un	6	R\$	820,60	R\$	4.923,60	6	R\$	820,60	R\$	4.923,60	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	6,00	100,00%	R\$	4.923,60
15.4.16	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X130CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	un	2	R\$	967,26	R\$	1.934,52	2	R\$	967,26	R\$	1.934,52	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	2,00	100,00%	R\$	1.934,52
15.4.17	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm	un	2	R\$	81,51	R\$	163,02	2	R\$	81,51	R\$	163,02	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	2,00	100,00%	R\$	163,02
15.4.18	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	un	8	R\$	233,80	R\$	1.870,40	8	R\$	233,80	R\$	1.870,40	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	8,00	100,00%	R\$	1.870,40
15.5	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO				R\$	1.598,55			R\$	1.598,55		1.598,55		R\$	-		R\$	-		R\$	-		0,00%	R\$	-		100,00%	R\$	1.598,55
15.5.3	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	un	3	R\$	232,29	R\$	696,87	3	R\$	232,29	R\$	696,87	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	3,00	100,00%	R\$	696,87
15.5.4	EXTINTOR PO QUIMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC	un	1	R\$	220,16	R\$	220,16	1	R\$	220,16	R\$	220,16	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	1,00	100,00%	R\$	220,16
15.5.5	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	10	R\$	28,36	R\$	283,60	10	R\$	28,36	R\$	283,60	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	10,00	100,00%	R\$	283,60
15.5.6	Placa de sinalizacao de segurança contra incendio, fotoluminescente, quadrada, "20 x 20" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	un	10	R\$	32,96	R\$	329,60	10	R\$	32,96	R\$	329,60	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	10,00	100,00%	R\$	329,60
15.5.8	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incendio portatil"- Placa E5	un	4	R\$	17,08	R\$	68,32	4	R\$	17,08	R\$	68,32	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	4,00	100,00%	R\$	68,32
15.6	DRENO AR CONDICIONADO				R\$	6.033,37			R\$	6.033,37		6.033,37		R\$	-		R\$	-		R\$	-		0,00%	R\$	-		100,00%	R\$	6.033,37
15.6.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	151,68	R\$	22,72	R\$	3.446,16	151,68	R\$	22,72	R\$	3.446,16	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	151,68	100,00%	R\$	3.446,16
15.6.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	4,8	R\$	27,92	R\$	134,01	4,8	R\$	27,92	R\$	134,01	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	4,80	100,00%	R\$	134,01
15.6.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	26,43	R\$	34,52	R\$	912,36	26,43	R\$	34,52	R\$	912,36	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	26,43	100,00%	R\$	912,36
15.6.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	37	R\$	10,96	R\$	405,52	37	R\$	10,96	R\$	405,52	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	37,00	100,00%	R\$	405,52
15.6.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	1	R\$	23,41	R\$	23,41	1	R\$	23,41	R\$	23,41	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	1,00	100,00%	R\$	23,41
15.6.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	23	R\$	10,78	R\$	247,94	23	R\$	10,78	R\$	247,94	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	23,00	100,00%	R\$	247,94
15.6.7	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	un	6	R\$	9,42	R\$	56,52	6	R\$	9,42	R\$	56,52	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	6,00	100,00%	R\$	56,52
15.6.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	5	R\$	22,60	R\$	113,00	5	R\$	22,60	R\$	113,00	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	5,00	100,00%	R\$	113,00
15.6.9	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	7	R\$	15,44	R\$	108,08	7	R\$	15,44	R\$	108,08	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	7,00	100,00%	R\$	108,08
15.6.10	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	6	R\$	26,22	R\$	157,32	6	R\$	26,22	R\$	157,32	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	6,00	100,00%	R\$	157,32
15.6.11	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	15	R\$	10,95	R\$	164,25	15	R\$	10,95	R\$	164,25	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	15,00	100,00%	R\$	164,25

15.6.12	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	8	R\$	33,10	R\$	264,80	8	R\$	33,10	R\$	264,80	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	8,00	100,00%	R\$	264,80
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, CABEAMENTO ESTRUTURADO, CFTV E AR CONDICIONADO			R\$	1.014.165,75			R\$	795.799,65				R\$	-		R\$	-		R\$	-		0,00%	R\$	-		78,47%	R\$	795.799,65	
16.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			R\$	78.172,13			R\$	78.172,13				R\$	-		R\$	-		R\$	-		0,00%	R\$	-		100,00%	R\$	78.172,13	
16.1.1	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	10	R\$	38,29	R\$	382,90	10	R\$	38,29	R\$	382,90	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	10,00	100,00%	R\$	382,90
16.1.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	9	R\$	61,00	R\$	549,00	9	R\$	61,00	R\$	549,00	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	9,00	100,00%	R\$	549,00
16.1.3	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	15	R\$	33,74	R\$	506,10	15	R\$	33,74	R\$	506,10	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	15,00	100,00%	R\$	506,10
16.1.4	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	26	R\$	51,86	R\$	1.348,36	26	R\$	51,86	R\$	1.348,36	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	26,00	100,00%	R\$	1.348,36
16.1.5	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	25	R\$	50,04	R\$	1.251,00	25	R\$	50,04	R\$	1.251,00	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	25,00	100,00%	R\$	1.251,00
16.1.5	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	47	R\$	69,96	R\$	3.288,12	47	R\$	69,96	R\$	3.288,12	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	47,00	100,00%	R\$	3.288,12
16.1.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	4	R\$	616,56	R\$	2.466,24	4	R\$	616,56	R\$	2.466,24	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	4,00	100,00%	R\$	2.466,24
16.1.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1	R\$	1.242,79	R\$	1.242,79	1	R\$	1.242,79	R\$	1.242,79	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	1,00	100,00%	R\$	1.242,79
16.1.8	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	23	R\$	32,25	R\$	741,75	23	R\$	32,25	R\$	741,75	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	23,00	100,00%	R\$	741,75
16.1.9	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	3	R\$	63,12	R\$	189,36	3	R\$	63,12	R\$	189,36	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	3,00	100,00%	R\$	189,36
16.1.9	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R\$	86,80	R\$	86,80	1	R\$	86,80	R\$	86,80	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	1,00	100,00%	R\$	86,80
16.1.10	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	3	R\$	48,93	R\$	146,79	3	R\$	48,93	R\$	146,79	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	3,00	100,00%	R\$	146,79
16.1.11	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	4	R\$	54,90	R\$	219,60	4	R\$	54,90	R\$	219,60	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	4,00	100,00%	R\$	219,60
16.1.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	28	R\$	11,31	R\$	316,68	28	R\$	11,31	R\$	316,68	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	28,00	100,00%	R\$	316,68
16.1.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	3	R\$	12,07	R\$	36,21	3	R\$	12,07	R\$	36,21	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	3,00	100,00%	R\$	36,21
16.1.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	6	R\$	13,47	R\$	80,82	6	R\$	13,47	R\$	80,82	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	6,00	100,00%	R\$	80,82
16.1.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	9	R\$	15,18	R\$	136,62	9	R\$	15,18	R\$	136,62	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	9,00	100,00%	R\$	136,62
16.1.16	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	un	1	R\$	186,36	R\$	186,36	1	R\$	186,36	R\$	186,36	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	1,00	100,00%	R\$	186,36
16.1.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	1529,6	R\$	4,75	R\$	7.265,60	1529,6	R\$	4,75	R\$	7.265,60	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	1529,60	100,00%	R\$	7.265,60
16.1.19	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1	R\$	414,84	R\$	414,84	1	R\$	414,84	R\$	414,84	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	1,00	100,00%	R\$	414,84
16.1.19	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1	R\$	880,60	R\$	880,60	1	R\$	880,60	R\$	880,60	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	1,00	100,00%	R\$	880,60
16.1.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	1529,6	R\$	4,75	R\$	7.265,60	1529,6	R\$	4,75	R\$	7.265,60	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	1529,60	100,00%	R\$	7.265,60
16.1.20	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2	R\$	87,64	R\$	175,28	2	R\$	87,64	R\$	175,28	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	2,00	100,00%	R\$	175,28
16.1.20	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150 A 175-A	un	2	R\$	444,25	R\$	888,50	2	R\$	444,25	R\$	888,50	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	2,00	100,00%	R\$	888,50
16.1.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	1529,6	R\$	4,75	R\$	7.265,60	1529,6	R\$	4,75	R\$	7.265,60	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	1529,60	100,00%	R\$	7.265,60
16.1.21	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 60A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2	R\$	82,05	R\$	164,10	2	R\$	82,05	R\$	164,10	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	2,00	100,00%	R\$	164,10
16.1.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	31,7	R\$	7,34	R\$	232,67	31,7	R\$	7,34	R\$	232,67	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	31,70	100,00%	R\$	232,67
16.1.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	31,7	R\$	7,34	R\$	232,67	31,7	R\$	7,34	R\$	232,67	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	31,70	100,00%	R\$	232,67
16.1.24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	31,7	R\$	7,34	R\$	232,67	31,7	R\$	7,34	R\$	232,67	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	31,70	100,00%	R\$	232,67
16.1.25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	110,06	R\$	11,04	R\$	1.215,06	110,06	R\$	11,04	R\$	1.215,06	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	110,06	100,00%	R\$	1.215,06
16.1.26	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	57,82	R\$	11,04	R\$	638,33	57,82	R\$	11,04	R\$	638,33	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	57,82	100,00%	R\$	638,33
16.1.27	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	57,82	R\$	11,04	R\$	638,33	57,82	R\$	11,04	R\$	638,33	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	57,82	100,00%	R\$	638,33
16.1.28	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	196,6	R\$	14,79	R\$	2.907,71	196,6	R\$	14,79	R\$	2.907,71	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	196,60	100,00%	R\$	2.907,71

16.1.29	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	10	R\$	33,52	R\$	335,20	10	R\$	33,52	R\$	335,20	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	10,00	100,00%	R\$	335,20
16.1.30	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	m	285	R\$	23,65	R\$	6.740,25	285	R\$	23,65	R\$	6.740,25	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	285,00	100,00%	R\$	6.740,25
16.1.33	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FUP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para usode 2 lâmpadas tubled de 20w	un	95	R\$	234,10	R\$	22.239,50	95	R\$	234,10	R\$	22.239,50	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	95,00	100,00%	R\$	22.239,50
16.1.34	Luminária tipo arandela em alumínio escovado cor branco, linha Decoratta, Magiluz ou similar, inclusive lâmpada	un	10	R\$	113,28	R\$	1.132,80	10	R\$	113,28	R\$	1.132,80	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	10,00	100,00%	R\$	1.132,80
16.1.35	Luminária de emergência, tipo balizamento, com autonomia de 3h, modelo LED - 3000 lumens, SEGURIMAX ou similarr	un	9	R\$	283,39	R\$	2.550,51	9	R\$	283,39	R\$	2.550,51	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	9,00	100,00%	R\$	2.550,51
16.1.37	ELETROCALHA PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 300MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	11	R\$	143,71	R\$	1.580,81	11	R\$	143,71	R\$	1.580,81	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	11,00	100,00%	R\$	1.580,81
16.2	TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO			R\$	194.510,10			R\$	194.510,10			R\$	194.510,10		R\$	-		R\$	-		R\$	-	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	194.510,10	
16.2.1	Piso elevado - Forneimento e instalação	un	8	R\$	1.153,21	R\$	9.225,68	8	R\$	1.153,21	R\$	9.225,68	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	8,00	100,00%	R\$	9.225,68
16.2.2	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	un	1	R\$	2.831,47	R\$	2.831,47	1	R\$	2.831,47	R\$	2.831,47	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	1,00	100,00%	R\$	2.831,47
16.2.3	Forneimento e instalação de NOBREAK NHS PRIME SENOIDALU, ref. 91.C1.030004 (PRIME 3000VA com 08 baterias seladas 7AH/5.120V/C.ETH). Cor preta. Ou similar.	un	1	R\$	8.037,04	R\$	8.037,04	1	R\$	8.037,04	R\$	8.037,04	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	1,00	100,00%	R\$	8.037,04
16.2.4	MÓDULO DE GERENCIAMENTO REMOTO PARA NOBREAK - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	R\$	995,53	R\$	995,53	1	R\$	995,53	R\$	995,53	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	1,00	100,00%	R\$	995,53
16.2.5	MÓDULO DE BATERIA PARA NOBREAK, DE RACK - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	R\$	4.237,14	R\$	4.237,14	1	R\$	4.237,14	R\$	4.237,14	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	1,00	100,00%	R\$	4.237,14
16.2.6	TRILHO PARA NOBREAK DE RACK - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	R\$	391,17	R\$	782,34	2	R\$	391,17	R\$	782,34	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	2,00	100,00%	R\$	782,34
16.2.7	DIO 24 FIBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	R\$	1.264,44	R\$	1.264,44	1	R\$	1.264,44	R\$	1.264,44	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	1,00	100,00%	R\$	1.264,44
16.2.8	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	un	8	R\$	715,62	R\$	5.724,96	8	R\$	715,62	R\$	5.724,96	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	8,00	100,00%	R\$	5.724,96
16.2.9	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS PARA RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10	R\$	713,20	R\$	7.132,00	10	R\$	713,20	R\$	7.132,00	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	10,00	100,00%	R\$	7.132,00
16.2.10	RÉGUA DE ENERGIA PARA RACK 19 COM 8 TOMADAS COM DISJUNTOR, COR PRETA, 127/220v, DISPLAY DE TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	R\$	233,02	R\$	466,04	2	R\$	233,02	R\$	466,04	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	2,00	100,00%	R\$	466,04
16.2.11	GAVETA PARA ACOMODAÇÃO DE CORDÕES ÓPTICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	R\$	434,28	R\$	434,28	1	R\$	434,28	R\$	434,28	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	1,00	100,00%	R\$	434,28
16.2.12	BANDEIA 40 KG PARA RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	R\$	237,90	R\$	475,80	2	R\$	237,90	R\$	475,80	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	2,00	100,00%	R\$	475,80
16.2.13	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	un	3	R\$	344,10	R\$	1.032,30	3	R\$	344,10	R\$	1.032,30	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	3,00	100,00%	R\$	1.032,30
16.2.14	TAMPA CEGA PARA RACK 19" 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	30	R\$	36,50	R\$	1.095,00	30	R\$	36,50	R\$	1.095,00	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	30,00	100,00%	R\$	1.095,00
16.2.15	CABO FIBRA ÓPTICA 12 FIBRA MONOMODO, ANTI ROEDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	300	R\$	11,95	R\$	3.585,00	300	R\$	11,95	R\$	3.585,00	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	300,00	100,00%	R\$	3.585,00
16.2.17	SWITCH ACESSO (ACESSO TIPO II) - 48X POE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3	R\$	11,95	R\$	35,85	3	R\$	11,95	R\$	35,85	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	3,00	100,00%	R\$	35,85
16.2.19	SFP 10GB, MONOMODO, DUPLEX, 5KM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	R\$	599,06	R\$	1.198,12	2	R\$	599,06	R\$	1.198,12	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	2,00	100,00%	R\$	1.198,12
16.2.20	SFP 1GB, MONOMODO, DUPLEX, 5KM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6	R\$	188,65	R\$	1.131,90	6	R\$	188,65	R\$	1.131,90	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	6,00	100,00%	R\$	1.131,90
16.2.21	CORDÃO ÓPTICO MONOMODO DUPLEX SC/LC UPC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8	R\$	117,75	R\$	942,00	8	R\$	117,75	R\$	942,00	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	8,00	100,00%	R\$	942,00
16.2.22	ACCESS POINT INDOOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6	R\$	5.114,29	R\$	30.685,74	6	R\$	5.114,29	R\$	30.685,74	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	6,00	100,00%	R\$	30.685,74
16.2.24	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	m	6100	R\$	5,97	R\$	36.417,00	6100	R\$	5,97	R\$	36.417,00	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	6100,00	100,00%	R\$	36.417,00
16.2.25	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	un	150	R\$	13,26	R\$	1.989,00	150	R\$	13,26	R\$	1.989,00	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	150,00	100,00%	R\$	1.989,00
16.2.26	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	un	150	R\$	14,40	R\$	2.160,00	150	R\$	14,40	R\$	2.160,00	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	150,00	100,00%	R\$	2.160,00
16.2.27	KEYSTONE CAT. 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	150	R\$	68,89	R\$	10.333,50	150	R\$	68,89	R\$	10.333,50	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	150,00	100,00%	R\$	10.333,50
16.2.28	CONTROLADORA DE ACESSO COM RECONHECIMENTO FACIAL, TIPO 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	R\$	1.637,28	R\$	1.637,28	1	R\$	1.637,28	R\$	1.637,28	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	1,00	100,00%	R\$	1.637,28
16.2.31	FECHADURAS SOLENÓIDE PARA PORTA DE ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	R\$	905,22	R\$	905,22	1	R\$	905,22	R\$	905,22	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	1,00	100,00%	R\$	905,22
16.2.32	BOTÕES PARA ABERTURA DE PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	R\$	130,22	R\$	130,22	1	R\$	130,22	R\$	130,22	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	1,00	100,00%	R\$	130,22
16.2.33	CÂMERA DOME PARA CAPTURA DE FACE COM METADADOS FACIAIS E CORPORAIS, E CAPTURA DE VEÍCULOS COM METADADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	R\$	5.211,46	R\$	10.422,92	2	R\$	5.211,46	R\$	10.422,92	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	2,00	100,00%	R\$	10.422,92
16.2.34	CÂMERA BULLET FULL COLOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10	R\$	1.704,10	R\$	17.041,00	10	R\$	1.704,10	R\$	17.041,00	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	10,00	100,00%	R\$	17.041,00
16.2.35	CÂMERA DOME FULL HD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	12	R\$	699,15	R\$	8.389,80	12	R\$	699,15	R\$	8.389,80	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	12,00	100,00%	R\$	8.3

16.4.3	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un	52	R\$	29,19	R\$	1.517,88	52	R\$	29,19	R\$	1.517,88	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	52,00	100,00%	R\$	1.517,88
16.4.5	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un	15	R\$	23,22	R\$	348,30	15	R\$	23,22	R\$	348,30	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	15,00	100,00%	R\$	348,30
16.4.5	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref.TEL-744 ou similar (SPDA)	un	300	R\$	2,43	R\$	729,00	300	R\$	2,43	R\$	729,00	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	300,00	100,00%	R\$	729,00
16.4.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	45	R\$	15,32	R\$	689,40	45	R\$	15,32	R\$	689,40	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	45,00	100,00%	R\$	689,40
16.4.11	Parafuso cabeça sextavada 1/4" x 1" (fornecimento e colocação)	un	1	R\$	0,42	R\$	0,42	1	R\$	0,42	R\$	0,42	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	1,00	100,00%	R\$	0,42
16.4.12	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LB" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10	R\$	29,58	R\$	295,80	10	R\$	29,58	R\$	295,80	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	10,00	100,00%	R\$	295,80
16.4.13	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	un	10	R\$	50,68	R\$	506,80	10	R\$	50,68	R\$	506,80	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	10,00	100,00%	R\$	506,80
16.4.14	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 150 G	un	22	R\$	39,26	R\$	863,72	22	R\$	39,26	R\$	863,72	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	22,00	100,00%	R\$	863,72
16.4.15	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un	22	R\$	99,52	R\$	2.189,44	22	R\$	99,52	R\$	2.189,44	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	22,00	100,00%	R\$	2.189,44
16.4.16	CABO AÇO COBREADO ENCORDADO 70 MM², ENTERRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	150	R\$	55,05	R\$	8.257,50	150	R\$	55,05	R\$	8.257,50	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	150,00	100,00%	R\$	8.257,50
16.5	SUBESTAÇÃO				R\$	309.834,36			R\$	91.468,26			R\$	-		R\$	-		R\$	-		0,00%	R\$	-		100,00%	R\$	91.468,26	
16.5.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	50	R\$	107,19	R\$	5.359,50	50	R\$	107,19	R\$	5.359,50	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	50,00	100,00%	R\$	5.359,50
16.5.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	50	R\$	21,15	R\$	1.057,50	50	R\$	21,15	R\$	1.057,50	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	50,00	100,00%	R\$	1.057,50
16.5.3	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	un	3	R\$	513,46	R\$	1.540,38	3	R\$	513,46	R\$	1.540,38	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	3,00	100,00%	R\$	1.540,38
16.5.4	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=SCM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	un	3	R\$	77,37	R\$	232,11	3	R\$	77,37	R\$	232,11	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	3,00	100,00%	R\$	232,11
16.5.5	Fornecimento e instalação de grupo gerador, modelo GEHC-260, Heimer ou similar, potência stand-by 260KVA e potência contínua 234KVA, tensão 220/127V, frequência 60 Hz, c/quadro comando automatico, motor diesel 6CTAAB-3-G1, consumo:50 l/h	un	1	R\$	301.644,87	R\$	301.644,87	0	R\$	301.644,87	R\$		0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-
	GRUPO GERADOR DIESEL 100KVA COM QTA MODELO RPW	un					1	R\$	83.278,77	R\$	83.278,77														1,00	100,00%	R\$	83.278,77	
16.6	AR CONDICIONADO				R\$	406.041,90			R\$	406.041,90			R\$	-		R\$	-		R\$	-		0,00%	R\$	-		100,00%	R\$	406.041,90	
16.6.1	Condensador para sistema VRF de ar condicionado, capacidade de 14 TR a 16 TR	un	3	R\$	67.175,78	R\$	201.527,34	3	R\$	67.175,78	R\$	201.527,34	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	3,00	100,00%	R\$	201.527,34
16.6.2	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo parede, capacidade de 2 TR	un	15	R\$	6.528,44	R\$	97.926,60	15	R\$	6.528,44	R\$	97.926,60	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	15,00	100,00%	R\$	97.926,60
16.6.4	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo parede, capacidade de 3 TR	un	7	R\$	8.428,38	R\$	58.998,66	7	R\$	8.428,38	R\$	58.998,66	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	7,00	100,00%	R\$	58.998,66
16.6.10	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	110	R\$	56,34	R\$	6.197,40	110	R\$	56,34	R\$	6.197,40	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	110,00	100,00%	R\$	6.197,40
16.6.11	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	395	R\$	27,12	R\$	10.712,40	395	R\$	27,12	R\$	10.712,40	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	395,00	100,00%	R\$	10.712,40
16.6.12	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	445	R\$	44,22	R\$	19.677,90	445	R\$	44,22	R\$	19.677,90	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	445,00	100,00%	R\$	19.677,90
16.6.13	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	160	R\$	68,76	R\$	11.001,60	160	R\$	68,76	R\$	11.001,60	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	160,00	100,00%	R\$	11.001,60
16.7	INSTALAÇÕES DE HVAC				R\$	-			R\$	-			R\$	-		R\$	-		R\$	-		0,00%	R\$	-		0,00	0,00%	R\$	-
17	PINTURA				R\$	205.390,54			R\$	205.390,54			R\$	-		R\$	-		R\$	-		0,00%	R\$	-		0,00	100,00%	R\$	205.390,54
17.1	TETO				R\$	35.334,10			R\$	35.334,10			R\$	-		R\$	-		R\$	-		0,00%	R\$	-		0,00	100,00%	R\$	35.334,10
17.1.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	668,7	R\$	16,68	R\$	11.153,91	668,7	R\$	16,68	R\$	11.153,91	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	668,70	100,00%	R\$	11.153,91
17.1.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	668,7	R\$	36,16	R\$	24.180,19	668,7	R\$	36,16	R\$	24.180,19	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	668,70	100,00%	R\$	24.180,19
17.2	PAREDES INTERNAS				R\$	54.748,71			R\$	54.748,71			R\$	-		R\$	-		R\$	-		0,00%	R\$	-		100,00%	R\$	54.748,71	
17.2.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1655,04	R\$	19,24	R\$	31.842,96	1655,04	R\$	19,24	R\$	31.842,96	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	1655,04	100,00%	R\$	31.842,96
17.2.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1655,04	R\$	13,84	R\$	22.905,75	1655,04	R\$	13,84	R\$	22.905,75	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	1655,04	100,00%	R\$	22.905,75
17.3	PAREDES EXTERNAS				R\$	111.107,56			R\$	111.107,56			R\$	-		R\$	-		R\$	-		0,00%	R\$	-		100,00%	R\$	111.107,56	
17.3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	885,16	R\$	4,94	R\$	4.372,69	885,16	R\$	4,94	R\$	4.372,69	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	885,16	100,00%	R\$	4.372,69
17.3.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	m²	804,91	R\$	86,94	R\$	69.978,87	804,91	R\$	86,94	R\$	69.978,87	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	804,91	100,00%	R\$	69.978,87
17.3.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	m²	80,25	R\$	86,94	R\$	6.976,93	80,25	R\$	86,94	R\$	6.976,93	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	80,25	100,00%	R\$	6.976,93
17.3.4	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	804,91	R\$	4,80	R\$	3.863,56	804,91	R\$	4,80	R\$	3.863,56	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	804,91	100,00%	R\$	3.863,56
17.3.5	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	804,91	R\$	14,48	R\$	11.655,09	804,91	R\$	14,48	R\$	11.655,09	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	804,91	100,00%	R\$	11.655,09

17.3.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	m²	80,25	R\$	177,70	R\$	14.260,42	80,25	R\$	177,70	R\$	14.260,42	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	80,25	100,00%	R\$	14.260,42	
17.4	ESQUADRIAS					R\$	4.200,17			R\$	4.200,17			R\$	-		R\$	-		R\$	-		0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	4.200,17		
17.4.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	23,64	R\$	56,50	R\$	1.335,66	23,64	R\$	56,50	R\$	1.335,66	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	23,64	100,00%	R\$	1.335,66	
17.4.2	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	122,52	R\$	23,38	R\$	2.864,51	122,52	R\$	23,38	R\$	2.864,51	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	122,52	100,00%	R\$	2.864,51	
18	DIVERSOS					R\$	117.467,47			R\$	117.467,47			R\$	-		R\$	-		R\$	-		0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	117.467,47		
18.1	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1	R\$	332,17	R\$	332,17	1	R\$	332,17	R\$	332,17	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	1,00	100,00%	R\$	332,17	
18.2	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m²	13,39	R\$	517,04	R\$	6.923,16	13,39	R\$	517,04	R\$	6.923,16	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	13,39	100,00%	R\$	6.923,16	
18.3	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	7,8	R\$	112,80	R\$	879,84	7,8	R\$	112,80	R\$	879,84	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	7,80	100,00%	R\$	879,84	
18.4	Brise metálico Hunter Douglas ref. Miniware # 103 cor prata ou similar, com estrutura e montagem, exclusive Andaimos ou plataforma	m²	41,85	R\$	480,43	R\$	20.105,99	41,85	R\$	480,43	R\$	20.105,99	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	41,85	100,00%	R\$	20.105,99	
18.5	ESCADA TIPO MARINHEIRO SEM GUARDA CORPO PADRÃO GOINFRA (H <= 3M)	m	3,9	R\$	401,94	R\$	1.567,56	3,9	R\$	401,94	R\$	1.567,56	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	3,90	100,00%	R\$	1.567,56	
18.6	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	9	R\$	332,17	R\$	2.989,53	9	R\$	332,17	R\$	2.989,53	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	9,00	100,00%	R\$	2.989,53	
18.7	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20 CM; FIO 5,0 MM, L=2,50 M E H = 2,03 M - NYLOR OU EQUIVALENTE	m	137	R\$	449,94	R\$	61.641,78	137	R\$	449,94	R\$	61.641,78	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	137,00	100,00%	R\$	61.641,78	
18.9	Documentação "as built" (obra:Sergipetec)	un	1	R\$	4.610,49	R\$	4.610,49	1	R\$	4.610,49	R\$	4.610,49	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	1,00	100,00%	R\$	4.610,49	
18.10	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	m	91,81	R\$	163,74	R\$	15.032,96	91,81	R\$	163,74	R\$	15.032,96	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	91,81	100,00%	R\$	15.032,96	
18.11	Barra de apoio, para lavatório fixa, constituída de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	3	R\$	217,12	R\$	651,36	3	R\$	217,12	R\$	651,36	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	3,00	100,00%	R\$	651,36	
18.12	ABRIGO PARA GÁS, EM TUBULO 8 FUIROS 1/2 VEZ E LAJE EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO E PINTADO MEDINDO:- (1,60 X 0,95)M, H=1,05M - PARA 2 CILINDROS DE 13 KG - PLANILHA PADRAO 000568	un	1	R\$	2.395,63	R\$	2.395,63	1	R\$	2.395,63	R\$	2.395,63	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	1,00	100,00%	R\$	2.395,63	
18.13	ALCAPOA EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	un	2	R\$	168,50	R\$	337,00	2	R\$	168,50	R\$	337,00	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	2,00	100,00%	R\$	337,00	
19	PAVIMENTAÇÃO/ URBANIZAÇÃO					R\$	26.324,31			R\$	26.324,31			R\$	-		R\$	-		R\$	-		0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	26.324,31		
19.1	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	m²	516,49	R\$	22,34	R\$	11.538,38	516,49	R\$	22,34	R\$	11.538,38	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	516,49	100,00%	R\$	11.538,38	
19.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	14,79	R\$	826,50	R\$	12.223,93	14,79	R\$	826,50	R\$	12.223,93	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	14,79	100,00%	R\$	12.223,93	
19.3	PLANTIO DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	un	12	R\$	213,50	R\$	2.562,00	12	R\$	213,50	R\$	2.562,00	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	12,00	100,00%	R\$	2.562,00	
20	LIMPEZA					R\$	11.460,49			R\$	11.460,49			R\$	-		R\$	-		R\$	-		0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	11.460,49		
20.1	LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA	un	6	R\$	1.387,56	R\$	8.325,36	6	R\$	1.387,56	R\$	8.325,36	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	6,00	100,00%	R\$	8.325,36	
20.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	751,83	R\$	4,17	R\$	3.135,13	751,83	R\$	4,17	R\$	3.135,13	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	751,83	100,00%	R\$	3.135,13	
21	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					R\$	208.802,34			R\$	208.802,34			R\$	7.579,52		R\$	9.563,15		R\$	4.384,85		10,31%	R\$	21.527,52		89,69%	R\$	187.274,82	
21.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	3	R\$	24.936,02	R\$	74.808,06	3	R\$	24.936,02	R\$	74.808,06	3	3,63%	R\$	2.715,53	4,58%	R\$	3.426,21	2,10%	R\$	1.570,97	3,00	10,31%	R\$	7.712,71	0,00	89,69%	R\$	67.095,35
21.3	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	6	R\$	7.258,38	R\$	43.550,28	6	R\$	7.258,38	R\$	43.550,28	6	3,63%	R\$	1.580,88	4,58%	R\$	1.994,60	2,10%	R\$	914,56	6,00	10,31%	R\$	4.490,03	0,00	89,69%	R\$	39.060,25
21.4	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	6	R\$	5.194,62	R\$	31.167,72	6	R\$	5.194,62	R\$	31.167,72	6	3,63%	R\$	1.131,39	4,58%	R\$	1.427,48	2,10%	R\$	654,52	6,00	10,31%	R\$	3.213,39	0,00	89,69%	R\$	27.954,33
21.5	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	6	R\$	9.879,38	R\$	59.276,28	6	R\$	9.879,38	R\$	59.276,28	6	3,63%	R\$	2.151,73	4,58%	R\$	2.714,85	2,10%	R\$	1.244,80	6,00	10,31%	R\$	6.111,38	0,00	89,69%	R\$	53.164,90
TOTAL GERAL DE CONTRATO						R\$	3.209.950,91			R\$	3.204.963,99	VALOR TOTAL MEDIDO	R\$	116.362,56	VALOR TOTAL MEDIDO	R\$	146.916,80	VALOR TOTAL MEDIDO	R\$	67.199,43						R\$	2.874.485,18			