

COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES								BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 06				CONTRATO Nº 04/2025			
RUA SIMÃO DIAS Nº 17 CENTRO RIACHUELO-SE CNPJ : 12.638.431/0001-67								PERÍODO: 01/04/2026 A 30/04/2026				DATA: 30/04/2026			
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PARTO NORMAL - CPN															
ITEM	314	UND	QTDE	Quantidades				PREÇO UNIT	Valores (R\$)					% Medido	
				Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir		VALOR TOTAL	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a medir		
01	SERVIÇOS PRELIMINARES								106.056,70	85.943,52	3.924,15	89.867,67	R\$	16.189,03	85%
01.001	Locação de container - DEPÓSITO - AREA MINIMA 13,80 M2	mês	12,00	7,00	1,00	8,00	4,00	741,24	8.894,88	5.188,68	741,24	5.929,92	R\$	2.964,96	67%
01.002	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempolado	m2	8,00	8,00		8,00	-	189,54	1.516,32	1.516,32	-	1.516,32	R\$	-	100%
01.003	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempolado	m2	8,00	8,00		8,00	-	189,54	1.516,32	1.516,32	-	1.516,32	R\$	-	100%
01.004	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	8,00	6,00	1,00	7,00	1,00	1.482,48	11.859,84	8.894,88	1.482,48	10.377,36	R\$	1.482,48	88%
01.005	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO GUARITA - ÁREA MINIMA DE 4,60 M²	mês	8,00	5,00	1,00	6,00	2,00	602,62	4.820,96	3.013,10	602,62	3.615,72	R\$	1.205,24	75%
01.006	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	12,00	5,00	1,00	6,00	6,00	875,81	10.509,72	4.379,05	875,81	5.254,86	R\$	5.254,86	50%
01.007	Barracão para REFEITÓRIO	m2	35,00	35,00		35,00	-	232,11	8.123,85	8.123,85	-	8.123,85	R\$	-	100%
01.008	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	m2	12,00	12,00		12,00	-	299,86	3.598,32	3.598,32	-	3.598,32	R\$	-	100%
01.009	Kit cavalete para medição de água - entrada individualizada, em cpvc dn 28 mm (1"), para 1 medidor - fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro). af_03/2024	un	1,00	1,00		1,00	-	544,40	544,40	544,40	-	544,40	R\$	-	100%
01.010	Hidrômetro dn 1/2", 1,5 m3/h - fornecimento e instalação. af_03/2024	un	1,00	1,00		1,00	-	102,63	102,63	102,63	-	102,63	R\$	-	100%
01.011	Entrada de energia elétrica, aérea, trifásica, com caixa de embutir, cabo de 10 mm2 e disjuntor din 50a (não incluso o poste de concreto). af_07/2020	un	1,00	1,00		1,00	-	1.631,23	1.631,23	1.631,23	-	1.631,23	R\$	-	100%
01.012	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	240,00	240,00		240,00	-	0,92	220,80	220,80	-	220,80	R\$	-	100%
01.013	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	5.580,00	5.045,00	300,00	5.345,00	235,00	0,74	4.129,20	3.733,30	222,00	3.955,30	R\$	173,90	96%
01.014	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	360,00	270,00		270,00	90,00	27,80	10.008,00	7.506,00	-	7.506,00	R\$	2.502,00	75%
01.015	Tapume com telha metálica. af_03/2024	m2	394,90	394,90		394,90	-	84,50	33.369,05	33.369,05	-	33.369,05	R\$	-	100%
01.016	Mobilização e desmobilização de canteiro	un	1,00	0,50		0,50	0,50	5.211,18	5.211,18	2.605,59	-	2.605,59	R\$	2.605,59	50%
02	FUNDAÇÃO					-	-		256.791,33	256.791,33	-	256.791,33	R\$	0,01	100%
02.001	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_03/2024	m	151,40	151,40		151,40	-	56,05	8.485,97	8.485,97	-	8.485,97	R\$	-	100%
02.002	Escavação manual de vala. af_09/2024	m3	363,50	363,50		363,50	-	74,84	27.204,34	27.204,34	-	27.204,34	R\$	-	100%
02.003	Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_01/2024	m3	52,89	52,89		52,89	-	190,87	10.095,11	10.095,11	-	10.095,11	R\$	-	100%
02.004	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para bloco de coroamento, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 4 utilizações. af_01/2024	m2	177,20	177,20		177,20	-	119,05	21.095,66	21.095,66	-	21.095,66	R\$	-	100%
02.005	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_01/2024	m2	348,20	348,20		348,20	-	65,63	22.852,37	22.852,37	-	22.852,37	R\$	-	100%
02.006	Armação de bloco utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_01/2024	kg	680,00	680,00		680,00	-	19,06	12.960,80	12.960,80	-	12.960,80	R\$	-	100%
02.007	Armação de bloco utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_01/2024	kg	58,80	58,80		58,80	-	17,45	1.026,06	1.026,06	-	1.026,06	R\$	-	100%
02.008	Armação de bloco utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024	kg	322,32	322,32		322,32	-	16,02	5.163,57	5.163,57	-	5.163,57	R\$	-	100%
02.009	Armação de bloco utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_01/2024	kg	2.161,95	2.161,95		2.161,95	-	14,13	30.548,35	30.548,35	-	30.548,35	R\$	-	100%
02.010	Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_01/2024	kg	739,58	739,58		739,58	-	11,10	8.209,34	8.209,34	-	8.209,34	R\$	-	100%
02.011	Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 16 mm - montagem. af_01/2024	kg	965,74	965,74		965,74	-	10,58	10.217,53	10.217,53	-	10.217,53	R\$	-	100%
02.012	Concretagem de bloco de coroamento ou viga baldrame, fck 30 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_01/2024	m3	81,50	81,50		81,50	-	652,32	53.164,08	53.164,08	-	53.164,08	R\$	-	100%
02.013	Espalhamento de material com trator de esteiras. af_09/2024	m3	272,85	272,85		272,85	-	1,27	346,52	346,52	-	346,52	R\$	-	100%
02.014	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	m3	436,13	436,13		436,13	-	23,15	10.096,41	10.096,41	-	10.096,41	R\$	-	100%
02.015	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. af_09/2023	m2	525,40	525,40		525,40	-	49,70	26.112,38	26.112,38	-	26.112,38	R\$	-	100%
02.016	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, distancia até 30 km	dia	14,00	14,00		14,00	-	658,06	9.212,84	9.212,84	-	9.212,84	R\$	-	100%
03	ESTRUTURA								330.659,76	268.036,46	44.890,71	312.927,17	R\$	17.732,59	95%
03.001	PILARES								56.605,19	56.605,19	-	56.605,19	R\$	-	100%
03.001.001	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 6 utilizações. af_09/2020	m2	300,40	300,40		300,40	-	73,85	22.184,54	22.184,54	-	22.184,54	R\$	-	100%
03.001.002	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	821,84	821,84		821,84	-	11,55	9.492,25	9.492,25	-	9.492,25	R\$	-	100%
03.001.003	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	kg	138,67	138,67		138,67	-	10,10	1.400,57	1.400,57	-	1.400,57	R\$	-	100%
03.001.004	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	359,78	359,78		359,78	-	9,95	3.579,81	3.579,81	-	3.579,81	R\$	-	100%
03.001.005	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	510,00	510,00		510,00	-	14,05	7.165,50	7.165,50	-	7.165,50	R\$	-	100%
03.001.006	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	18,90	18,90		18,90	-	571,87	10.808,34	10.808,34	-	10.808,34	R\$	-	100%
03.001.007	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, distancia até 30 km	dia	3,00	3,00		3,00	-	658,06	1.974,18	1.974,18	-	1.974,18	R\$	-	100%
03.002	VIGAS					-			142.260,51	142.260,51	-	142.260,51	R\$	-	100%
03.002.001	Montagem e desmontagem de forma de viga, escoramento metálico, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 6 utilizações. af_09/2020	m2	470,20	470,20		470,20	-	122,81	57.745,26	57.745,26	-	57.745,26	R\$	-	100%
03.002.002	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	kg	205,80	205,80		205,80	-	13,47	2.772,13	2.772,13	-	2.772,13	R\$	-	100%
03.002.003	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	649,38	649,38		649,38	-	12,84	8.338,04	8.338,04	-	8.338,04	R\$	-	100%

03.002.004	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	466,45	466,45		466,45	-	11,55	5.387,50	5.387,50	-	5.387,50	R\$	-	100%
03.002.005	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	kg	1.120,93	1.120,93		1.120,93	-	10,10	11.321,39	11.321,39	-	11.321,39	R\$	-	100%
03.002.006	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	1.344,45	1.344,45		1.344,45	-	9,95	13.377,28	13.377,28	-	13.377,28	R\$	-	100%
03.002.007	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	850,00	850,00		850,00	-	14,05	11.942,50	11.942,50	-	11.942,50	R\$	-	100%
03.002.008	Concretagem de vigas e lajes, fck=30 mpa, para lajes maciças ou nervuradas com grua de caçamba de 500 l em edificação de multipavimentos até 16 andares - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022	m3	42,20	42,20		42,20	-	634,36	26.769,99	26.769,99	-	26.769,99	R\$	-	100%
03.002.009	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, distancia até 30 km	dia	7,00	7,00		7,00	-	658,06	4.606,42	4.606,42	-	4.606,42	R\$	-	100%
03.003	LAJE								130.307,62	R\$ 69.170,76	44.890,71	114.061,47	R\$ 16.246,15		88%
03.003.001	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 6 utilizações. af_09/2020	m2	49,90	49,90		49,90	-	43,34	2.162,67	2.162,67	-	2.162,67	R\$	-	100%
03.003.002	Concretagem de vigas e lajes, fck=30 mpa, para lajes maciças ou nervuradas com grua de caçamba de 500 l em edificação de multipavimentos até 16 andares - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022	m3	47,80	47,80		47,80	-	634,36	30.322,41	30.322,41	-	30.322,41	R\$	-	100%
03.003.003	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	850,00	850,00		850,00	-	13,57	11.534,50	11.534,50	-	11.534,50	R\$	-	100%
03.003.004	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	kg	705,00	705,00		705,00	-	13,04	9.193,20	9.193,20	-	9.193,20	R\$	-	100%
03.003.005	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	161,16	161,16		161,16	-	12,42	2.001,61	2.001,61	-	2.001,61	R\$	-	100%
03.003.006	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	488,65	488,65		488,65	-	11,15	5.448,45	5.448,45	-	5.448,45	R\$	-	100%
03.003.007	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	246,17	246,17	246,17	246,17	-	9,91	2.439,54	-	2.439,54	2.439,54	R\$	-	100%
03.003.008	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, distancia até 30 km	dia	8,00	8,00		8,00	-	658,06	5.264,48	5.264,48	-	5.264,48	R\$	-	100%
03.003.009	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 12 (8 + 4), exceto capa de concreto	M2	45,23	45,23		45,23	-	71,71	3.243,44	3.243,44	-	3.243,44	R\$	-	100%
03.003.010	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto	M2	457,04	279,00	279,00	279,00	178,04	91,25	41.704,90	-	25.458,75	25.458,75	R\$ 16.246,15	61%	
03.003.011	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 20 (16 + 4), exceto capa de concreto	M2	130,45	130,45	130,45	130,45	-	130,26	16.992,42	-	16.992,42	16.992,42	R\$	-	100%
03.004	BASE RESERVATORIO								1.486,44	-	-	-	R\$ 1.486,44		0%
03.004.001	Execução de radier, espessura de 20 cm, fck = 30 mpa, com uso de formas em madeira serrada. af_09/2021	m2	6,25	-	-	-	6,25	237,83	1.486,44	-	-	-	R\$ 1.486,44		0%
04	VEDAÇÕES								137.377,54	66.555,47	-	66.555,47	R\$ 70.822,07		48%
04.001	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	m2	931,13	800,00	800,00	800,00	131,13	72,03	67.069,29	57.624,00	-	57.624,00	R\$ 9.445,29	86%	
04.002	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall, uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples, sem vãos. af_07/2023_ps	m2	636,96	-	-	-	636,96	92,44	58.880,58	-	-	-	R\$ 58.880,58	0%	
04.003	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta, espessura de *20* cm. af_03/2024	m	113,06	95,00	95,00	95,00	18,06	62,60	7.077,56	5.947,00	-	5.947,00	R\$ 1.130,56	84%	
04.004	Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaleta, espessura de *20* cm. af_03/2024	m	62,20	32,00	32,00	32,00	30,20	45,22	2.812,68	1.447,04	-	1.447,04	R\$ 1.365,64	51%	
04.005	Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x50x50cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020	m2	8,19	8,19	8,19	8,19	-	187,72	1.537,43	1.537,43	-	1.537,43	R\$	-	100%
05	REVESTIMENTO ARGAMASSADO								179.288,18	70.220,00	5.338,00	75.558,00	R\$ 103.730,18		42%
05.001	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	m2	1.862,24	1.600,00	160,00	1.760,00	102,24	7,05	13.128,79	11.280,00	1.128,00	12.408,00	R\$ 720,79	95%	
05.002	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², e = 17,5mm, com taliscas. af_03/2024	m2	931,12	700,00	50,00	750,00	181,12	35,55	33.101,32	24.885,00	1.777,50	26.662,50	R\$ 6.438,82	81%	
05.003	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. af_08/2022	m2	931,12	700,00	50,00	750,00	181,12	48,65	45.298,99	34.055,00	2.432,50	36.487,50	R\$ 8.811,49	81%	
05.004	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022	m2	824,68	-	-	-	824,68	82,01	67.632,01	-	-	-	R\$ 67.632,01	0%	
05.005	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	824,88	-	-	-	824,88	24,40	20.127,07	-	-	-	R\$ 20.127,07	0%	
06	COBERTURA								104.982,78	-	-	-	R\$ 104.982,78		0%
06.001	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	m2	587,22	-	-	-	587,22	55,73	32.725,77	-	-	-	R\$ 32.725,77	0%	
06.002	Fabricação e instalação de pontaletes de madeira não aparelhada para telhados com até 2 águas e com telha ondulada de fibrocimento, alumínio ou plástica em edifício residencial de múltiplos pavimentos, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	587,22	-	-	-	587,22	21,71	12.748,55	-	-	-	R\$ 12.748,55	0%	
06.003	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	587,22	-	-	-	587,22	19,68	11.556,49	-	-	-	R\$ 11.556,49	0%	
06.004	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	m	87,73	-	-	-	87,73	48,49	4.254,03	-	-	-	R\$ 4.254,03	0%	
06.005	Chapim sobre muros lineares, em granito ou mármore, l = 25 cm, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. af_11/2020	m	55,50	-	-	-	55,50	136,52	7.576,86	-	-	-	R\$ 7.576,86	0%	
06.006	Cumeeira para telha de fibrocimento estrutural e = 6 mm, incluso acessórios de fixação e içamento. af_07/2019	m	30,98	-	-	-	30,98	109,77	3.400,67	-	-	-	R\$ 3.400,67	0%	

06.007	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical. af_ 07/2019	m	75,30				-	75,30	154,90	11.663,97	-	-	-	R\$	11.663,97	0%
06.008	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=3cm. af_ 09/2023	m2	107,63				-	107,63	47,78	5.142,56	-	-	-	R\$	5.142,56	0%
06.009	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=4mm. af_ 09/2023	m2	107,63				-	107,63	121,48	13.074,89	-	-	-	R\$	13.074,89	0%
06.010	COBERTURA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR,NA COR CRISTAL,COM 10MM DE ESPESSURA,INCL.MADEIRAMENTO EM PECAS DE MADEIRAE PILARES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO.MEDIDO PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	5,76				-	5,76	492,88	2.838,99	-	-	-	R\$	2.838,99	0%
07	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									179.903,44	-	-	-	R\$	179.903,44	0%
07.001	HIDRAULICA									43.787,80	-	-	-	R\$	43.787,80	0%
07.001.001	Conjunto moto-bomba com motor de 1/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 15 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (14-1,5)(11-2,6)(8-3,3)(5-3,9)(2-4,4), inclusive chave de partida direta	un	1,00				-	1,00	1.777,70	1.777,70	-	-	-	R\$	1.777,70	0%
07.001.002	Registro de esfera, pvc, roscável, com cabeça quadrada, 3/4" - fornecimento e instalação. af_ 08/2021	un	1,00				-	1,00	24,50	24,50	-	-	-	R\$	24,50	0%
07.001.003	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 25 mm - fornecimento e instalação. af_ 08/2021	un	3,00				-	3,00	23,76	71,28	-	-	-	R\$	71,28	0%
07.001.004	Colar de tomada, pvc, com travas, de 75 mm x 1/2" ou 75 mm x 3/4", para ligação predial de água. af_ 06/2022	un	1,00				-	1,00	20,70	20,70	-	-	-	R\$	20,70	0%
07.001.005	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4" instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_ 06/2022	un	1,00				-	1,00	13,48	13,48	-	-	-	R\$	13,48	0%
07.001.006	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_ 04/2024	un	60,00				-	60,00	2,84	170,40	-	-	-	R\$	170,40	0%
07.001.007	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_ 06/2022	un	3,00				-	3,00	5,95	17,85	-	-	-	R\$	17,85	0%
07.001.008	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_ 06/2022	un	145,00				-	145,00	6,38	925,10	-	-	-	R\$	925,10	0%
07.001.009	Luva de correr, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_ 06/2022	un	29,00				-	29,00	13,10	379,90	-	-	-	R\$	379,90	0%
07.001.010	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_ 06/2022	m	484,70				-	484,70	19,78	9.587,37	-	-	-	R\$	9.587,37	0%
07.001.011	Hidrômetro dn 1/2", 1,5 m3/h - fornecimento e instalação. af_ 03/2024	un	1,00				-	1,00	102,63	102,63	-	-	-	R\$	102,63	0%
07.001.012	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_ 08/2021	un	1,00				-	1,00	139,67	139,67	-	-	-	R\$	139,67	0%
07.001.013	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_ 08/2021	un	28,00				-	28,00	78,94	2.210,32	-	-	-	R\$	2.210,32	0%
07.001.014	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_ 08/2021	un	10,00				-	10,00	74,98	749,80	-	-	-	R\$	749,80	0%
07.001.015	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 50 mm - fornecimento e instalação. af_ 08/2021	un	1,00				-	1,00	49,03	49,03	-	-	-	R\$	49,03	0%
07.001.016	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão ranhurada, dn 65 (2 1/2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_ 10/2020	m	1,00				-	1,00	102,76	102,76	-	-	-	R\$	102,76	0%
07.001.017	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação. af_ 01/2020	un	42,00				-	42,00	10,22	429,24	-	-	-	R\$	429,24	0%
07.001.018	Luva de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_ 06/2022	un	12,00				-	12,00	5,99	71,88	-	-	-	R\$	71,88	0%
07.001.019	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_ 10/2020	m	2,00				-	2,00	35,62	71,24	-	-	-	R\$	71,24	0%
07.001.020	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_ 04/2024	un	2,00				-	2,00	8,91	17,82	-	-	-	R\$	17,82	0%
07.001.021	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	1,00				-	1,00	14,35	14,35	-	-	-	R\$	14,35	0%
07.001.022	Bucha de redução, curta, pvc, soldável, dn 32 x 25 mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_ 06/2022	un	4,00				-	4,00	6,64	26,56	-	-	-	R\$	26,56	0%
07.001.023	Bucha de redução , longa, pvc, soldável, dn 50 x 32 mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_ 06/2022	un	1,00				-	1,00	9,57	9,57	-	-	-	R\$	9,57	0%
07.001.024	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_ 06/2022	un	1,00				-	1,00	13,49	13,49	-	-	-	R\$	13,49	0%
07.001.025	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_ 06/2022	un	6,00				-	6,00	22,88	137,28	-	-	-	R\$	137,28	0%
07.001.026	Luva de correr, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_ 06/2022	un	1,00				-	1,00	29,56	29,56	-	-	-	R\$	29,56	0%
07.001.027	Tubo, pvc, soldável, de 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_ 06/2022	m	64,70				-	64,70	27,06	1.750,78	-	-	-	R\$	1.750,78	0%
07.001.028	Tubo, pvc, soldável, de 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_ 06/2022	m	0,30				-	0,30	13,39	4,02	-	-	-	R\$	4,02	0%
07.001.029	Tubo, pvc, soldável, de 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_ 06/2022	m	27,40				-	27,40	24,70	676,78	-	-	-	R\$	676,78	0%
07.001.030	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_ 08/2022	un	64,00				-	64,00	8,63	552,32		-		R\$	552,32	0%
07.001.031	Te de redução, 90 graus, pvc, soldável, dn 50 mm x 32 mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_ 06/2022	un	1,00				-	1,00	26,05	26,05	-	-	-	R\$	26,05	0%
07.001.032	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_ 06/2022	un	15,00				-	15,00	16,63	249,45	-	-	-	R\$	249,45	0%
07.001.033	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_ 06/2022	un	4,00				-	4,00	16,45	65,80	-	-	-	R\$	65,80	0%

07.001.034	Te de redução, 90 graus, pvc, soldável, dn 50 mm x 32 mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	3,00			-	3,00	20,97	62,91	-	-	-	R\$	62,91	0%
07.001.035	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	un	26,00			-	26,00	4,91	127,66	-	-	-	R\$	127,66	0%
07.001.036	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	67,00			-	67,00	10,80	723,60	-	-	-	R\$	723,60	0%
07.001.037	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 1/2", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	3,00			-	3,00	16,89	50,67	-	-	-	R\$	50,67	0%
07.001.038	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af_09/2020	m	1,00			-	1,00	92,67	92,67	-	-	-	R\$	92,67	0%
07.001.039	Reservatório elevado 5,0x2,4x1,85m conc.25mpa-aco/formas	un	1,00			-	1,00	15.437,78	15.437,78	-	-	-	R\$	15.437,78	0%
07.001.040	Válvula de retenção horizontal, de bronze, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1,00			-	1,00	113,20	113,20	-	-	-	R\$	113,20	0%
07.001.041	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS	un	1,00			-	1,00	6.690,63	6.690,63	-	-	-	R\$	6.690,63	0%
07.002	SANITÁRIA					-	-		111.726,93	-	-	-	R\$	111.726,93	0%
07.002.001	Caixa enterrada hidráulica retangular, em concreto pré-moldado, dimensões internas: 0,6x0,6x0,5 m. af_12/2020	un	3,00			-	3,00	433,20	1.299,60	-	-	-	R\$	1.299,60	0%
07.002.002	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,8x0,8x0,6 m para rede de esgoto. af_12/2020	un	5,00			-	5,00	667,64	3.338,20	-	-	-	R\$	3.338,20	0%
07.002.003	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. af_12/2020	un	5,00			-	5,00	477,10	2.385,50	-	-	-	R\$	2.385,50	0%
07.002.004	Caixa sifonada, com grelha quadrada, pvc, dn 150 x 150 x 50 mm, junta soldável, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	24,00			-	24,00	52,01	1.248,24	-	-	-	R\$	1.248,24	0%
07.002.005	Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	2,00			-	2,00	76,10	152,20	-	-	-	R\$	152,20	0%
07.002.006	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	10,00			-	10,00	15,74	157,40	-	-	-	R\$	157,40	0%
07.002.007	Sifão do tipo flexível em pvc 1" x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	9,00			-	9,00	9,98	89,82	-	-	-	R\$	89,82	0%
07.002.008	Bucha de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	5,00			-	5,00	8,19	40,95	-	-	-	R\$	40,95	0%
07.002.009	Curva curta 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	15,00			-	15,00	34,37	515,55	-	-	-	R\$	515,55	0%
07.002.010	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	87,00			-	87,00	10,54	916,98	-	-	-	R\$	916,98	0%
07.002.011	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	14,00			-	14,00	18,50	259,00	-	-	-	R\$	259,00	0%
07.002.012	Curva curta 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	1,00			-	1,00	30,82	30,82	-	-	-	R\$	30,82	0%
07.002.013	Joelho 45 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	36,00			-	36,00	24,07	866,52	-	-	-	R\$	866,52	0%
07.002.014	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	28,00			-	28,00	8,58	240,24	-	-	-	R\$	240,24	0%
07.002.015	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	40,00			-	40,00	12,90	516,00	-	-	-	R\$	516,00	0%
07.002.016	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	6,00			-	6,00	19,13	114,78	-	-	-	R\$	114,78	0%
07.002.017	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	40,00			-	40,00	8,51	340,40	-	-	-	R\$	340,40	0%
07.002.018	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	19,00			-	19,00	34,10	647,90	-	-	-	R\$	647,90	0%
07.002.019	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	2,00			-	2,00	37,90	75,80	-	-	-	R\$	75,80	0%
07.002.020	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	3,00			-	3,00	12,19	36,57	-	-	-	R\$	36,57	0%
07.002.021	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	4,00			-	4,00	21,44	85,76	-	-	-	R\$	85,76	0%
07.002.022	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 100mm	m	268,50			-	268,50	42,05	11.290,42	-	-	-	R\$	11.290,43	0%
07.002.023	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 150mm	m	3,30			-	3,30	68,47	225,95	-	-	-	R\$	225,95	0%
07.002.024	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 50mm	m	105,00			-	105,00	21,68	2.276,40	-	-	-	R\$	2.276,40	0%
07.002.025	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 75mm	m	8,80			-	8,80	28,62	251,86	-	-	-	R\$	251,86	0%
07.002.026	Tubo, pvc, soldável, de 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	108,10			-	108,10	21,69	2.344,69	-	-	-	R\$	2.344,69	0%
07.002.027	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	m	2,50			-	2,50	21,56	53,90	-	-	-	R\$	53,90	0%
07.002.028	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	m	1,50			-	1,50	43,06	64,59	-	-	-	R\$	64,59	0%

07.002.029	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	21,80			-	21,80	14,68	320,02	-	-	-	R\$	320,02	0%
07.002.030	Te, pvc, série normal, esgoto predial, dn 40 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	6,00			-	6,00	12,13	72,78	-	-	-	R\$	72,78	0%
07.002.031	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	15,00			-	15,00	20,53	307,95		-		R\$	307,95	0%
07.002.032	Luva de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	20,00			-	20,00	5,99	119,80	-	-	-	R\$	119,80	0%
07.002.033	Bucha de redução, longa, pvc, soldável, dn 40 x 25 mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	20,00			-	20,00	8,94	178,80	-	-	-	R\$	178,80	0%
07.002.034	Curva de transposição, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	20,00			-	20,00	10,77	215,40	-	-	-	R\$	215,40	0%
07.002.035	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	40,00			-	40,00	7,30	292,00		-		R\$	292,00	0%
07.002.036	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	5,00			-	5,00	5,89	29,45	-	-	-	R\$	29,45	0%
07.002.037	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	120,00			-	120,00	19,78	2.373,60	-	-	-	R\$	2.373,60	0%
07.002.038	Tubo, pvc, soldável, de 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	2,50			-	2,50	27,06	67,65	-	-	-	R\$	67,65	0%
07.002.039	Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de "10 cm". af_01/2024	m3	0,50			-	0,50	190,87	95,44	-	-	-	R\$	95,44	0%
07.002.040	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	m3	0,30			-	0,30	372,61	111,78	-	-	-	R\$	111,78	0%
07.002.041	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	9,00			-	9,00	8,06	72,54	-	-	-	R\$	72,54	0%
07.002.042	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	1,00			-	1,00	151,39	151,39	-	-	-	R\$	151,39	0%
07.002.043	Junção de redução invertida, pvc, série normal, esgoto predial, dn 75 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	6,00			-	6,00	23,82	142,92	-	-	-	R\$	142,92	0%
07.002.044	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	5,00			-	5,00	14,98	74,90	-	-	-	R\$	74,90	0%
07.002.045	Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	4,00			-	4,00	18,35	73,40	-	-	-	R\$	73,40	0%
07.002.046	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	8,00			-	8,00	20,07	160,56	-	-	-	R\$	160,56	0%
07.002.047	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	58,00			-	58,00	12,38	718,04	-	-	-	R\$	718,04	0%
07.002.048	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 40mm - Rev 01_11/2021	m	109,70			-	109,70	17,80	1.952,66	-	-	-	R\$	1.952,66	0%
07.002.049	Caixa de coletora de talvegue - CCT 02 (padrão DNIT)	un	1,00			-	1,00	4.211,70	4.211,70	-	-	-	R\$	4.211,70	0%
07.002.050	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	4,00			-	4,00	18,39	73,56	-	-	-	R\$	73,56	0%
07.002.051	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	17,00			-	17,00	8,22	139,74	-	-	-	R\$	139,74	0%
07.002.052	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	3,00			-	3,00	17,22	51,66	-	-	-	R\$	51,66	0%
07.002.053	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 75 mm (2 1/2")	m	15,20			-	15,20	73,60	1.118,72	-	-	-	R\$	1.118,72	0%
07.002.054	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	23,00			-	23,00	13,85	318,55	-	-	-	R\$	318,55	0%
07.002.055	Tanque estanque dimensoes internas: 5,91 x4,01 x 2,0m em alvenaria estrutural	un	1,00			-	1,00	68.358,48	68.358,48	-	-	-	R\$	68.358,48	0%
07.002.056	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	2,00			-	2,00	28,70	57,40	-	-	-	R\$	57,40	0%
07.003	PLUVIAL					-	-		18.876,11	-	-	-	R\$	18.876,11	0%
07.003.001	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem. af_12/2020	un	3,00			-	3,00	457,54	1.372,62	-	-	-	R\$	1.372,62	0%
07.003.002	Curva curta 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	44,00			-	44,00	34,37	1.512,28	-	-	-	R\$	1.512,28	0%
07.003.003	Joelho 45 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	8,00			-	8,00	24,07	192,56	-	-	-	R\$	192,56	0%
07.003.004	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	un	4,00			-	4,00	86,34	345,36	-	-	-	R\$	345,36	0%
07.003.005	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	2,00			-	2,00	102,63	205,26	-	-	-	R\$	205,26	0%
07.003.006	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	3,00			-	3,00	40,73	122,19	-	-	-	R\$	122,19	0%
07.003.007	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 100mm	m	128,60			-	128,60	42,05	5.407,63	-	-	-	R\$	5.407,63	0%
07.003.008	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	m	94,20			-	94,20	21,56	2.030,95	-	-	-	R\$	2.030,95	0%
07.003.009	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	m	91,10			-	91,10	43,06	3.922,77	-	-	-	R\$	3.922,77	0%
07.003.010	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	1,00			-	1,00	36,25	36,25	-	-	-	R\$	36,25	0%
07.003.011	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022	un	2,00			-	2,00	6,83	13,66	-	-	-	R\$	13,66	0%

07.003.012	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	21,00			-	21,00	7,30	153,30	-	-	-	R\$	153,30	0%
07.003.013	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	173,50			-	173,50	19,78	3.431,83	-	-	-	R\$	3.431,83	0%
07.003.014	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022	un	15,00			-	15,00	8,63	129,45	-	-	-	R\$	129,45	0%
07.004	INCENDIO					-	-		5.512,60	-	-	-	R\$	5.512,60	0%
07.004.001	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	un	9,00			-	9,00	16,58	149,22	-	-	-	R\$	149,22	0%
07.004.002	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 8 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af_10/2020_pe	un	8,00			-	8,00	273,45	2.187,60		-	-	R\$	2.187,60	0%
07.004.003	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil". Placa E5	un	8,00			-	8,00	15,37	122,96	-	-	-	R\$	122,96	0%
07.004.004	placa de sinalização em pvc para ambientes	Un	1,00			-	1,00	194,12	194,12	-	-	-	R\$	194,12	0%
07.004.005	Placa de sinalização em pvc, com indicação de proibição normativa	Un	1,00			-	1,00	24,95	24,95	-	-	-	R\$	24,95	0%
07.004.006	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	31,00			-	31,00	21,96	680,76		-	-	R\$	680,76	0%
07.004.007	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_09/2024	un	14,00			-	14,00	14,69	205,66	-	-	-	R\$	205,66	0%
07.004.008	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar	un	3,00			-	3,00	212,43	637,29	-	-	-	R\$	637,29	0%
07.004.009	Abriço de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	un	4,00			-	4,00	327,51	1.310,04	-	-	-	R\$	1.310,04	0%
08	INSTALAÇÕES ELETRICAS E SPDA								324.393,02	2.344,36	-	2.344,36	R\$	322.048,66	1%
08.001	ELETRICA								309.962,34	2.344,36	-	2.344,36	R\$	307.617,98	1%
08.001.001	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"	un	1,00			-	1,00	1,85	1,85	-	-	-	R\$	1,85	0%
08.001.002	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	314,00	28,00	28,00	286,00	14,98	4.703,72	419,44	-	-	419,44	R\$	4.284,28	9%
08.001.003	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	144,00	4,00	4,00	140,00	12,63	1.818,72	50,52	-	-	50,52	R\$	1.768,20	3%
08.001.004	Caixa retangular 4" x 4" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	1,00			-	1,00	17,15	17,15	-	-	-	R\$	17,15	0%
08.001.005	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	1,00			-	1,00	19,24	19,24	-	-	-	R\$	19,24	0%
08.001.006	Porca sextavada zincada 1/4" (fornecimento e colocação)	un	370,00			-	370,00	1,12	414,40	-	-	-	R\$	414,40	0%
08.001.007	Arruela lisa zincada d=1/4"	un	370,00			-	370,00	0,43	159,10	-	-	-	R\$	159,10	0%
08.001.008	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1.55 valemam ou similar)	un	52,00			-	52,00	2,07	107,64	-	-	-	R\$	107,64	0%
08.001.009	Arruela de lisa 3/8"	un	52,00			-	52,00	0,49	25,48	-	-	-	R\$	25,48	0%
08.001.010	Chumbadorr 3/8" x 2 1/2", com parafuso CBA/CB/CBT zincado	un	52,00			-	52,00	7,45	387,40	-	-	-	R\$	387,40	0%
08.001.011	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	un	216,00			-	216,00	1,49	321,84	-	-	-	R\$	321,84	0%
08.001.012	Suporte para fixação fita aluminio ou cabo cobre nu	un	52,00			-	52,00	5,00	260,00	-	-	-	R\$	260,00	0%
08.001.013	Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	m	52,00			-	52,00	21,52	1.119,04	-	-	-	R\$	1.119,04	0%
08.001.014	Cabo de cobre flexível isolado, 120 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	66,80			-	66,80	118,74	7.931,83	-	-	-	R\$	7.931,83	0%
08.001.015	Cabo de cobre flexível isolado, 150 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	218,00			-	218,00	143,68	31.322,24	-	-	-	R\$	31.322,24	0%
08.001.016	Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	52,00			-	52,00	70,62	3.672,24	-	-	-	R\$	3.672,24	0%
08.001.017	Cabo de cobre flexível isolado, 120 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	66,80			-	66,80	118,74	7.931,83	-	-	-	R\$	7.931,83	0%
08.001.018	Cabo de cobre flexível isolado, 150 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	218,00			-	218,00	143,68	31.322,24	-	-	-	R\$	31.322,24	0%
08.001.019	Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	11,10			-	11,10	70,62	783,88	-	-	-	R\$	783,88	0%
08.001.020	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	66,80			-	66,80	22,96	1.533,73	-	-	-	R\$	1.533,73	0%
08.001.021	Cabo de cobre flexível isolado, 240 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	89,60			-	89,60	233,23	20.897,41	-	-	-	R\$	20.897,41	0%
08.001.022	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	18,80			-	18,80	50,99	958,61	-	-	-	R\$	958,61	0%
08.001.023	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	105,80			-	105,80	9,14	967,01	-	-	-	R\$	967,01	0%
08.001.024	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	118,20			-	118,20	91,35	10.797,57	-	-	-	R\$	10.797,57	0%
08.001.025	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secão nominal 70 mm2	m	1,00			-	1,00	43,48	43,48	-	-	-	R\$	43,48	0%
08.001.026	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secão nominal 70 mm2	m	4,00			-	4,00	83,88	335,52	-	-	-	R\$	335,52	0%
08.001.027	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	1.594,20			-	1.594,20	2,67	4.256,51	-	-	-	R\$	4.256,51	0%

08.001.028	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	5.173,50			-	5.173,50	3,90	20.176,65	-	-	-	R\$	20.176,65	0%
08.001.029	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	2.294,20			-	2.294,20	6,06	13.902,85	-	-	-	R\$	13.902,85	0%
08.001.030	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	293,00			-	293,00	8,45	2.475,85	-	-	-	R\$	2.475,85	0%
08.001.031	CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO	un	7,00			-	7,00	107,31	751,17	-	-	-	R\$	751,17	0%
08.001.032	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	un	7,00			-	7,00	128,77	901,39	-	-	-	R\$	901,39	0%
08.001.033	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR METALICA COM TAMPA 40 x 40 x 15	un	1,00			-	1,00	406,05	406,05	-	-	-	R\$	406,05	0%
08.001.034	Campainha cigarra (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	1,00			-	1,00	38,90	38,90	-	-	-	R\$	38,90	0%
08.001.035	Interruptor intermediário (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	3,00			-	3,00	40,78	122,34	-	-	-	R\$	122,34	0%
08.001.036	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	21,00			-	21,00	30,79	646,59	-	-	-	R\$	646,59	0%
08.001.037	Interruptor paralelo (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	4,00			-	4,00	48,35	193,40	-	-	-	R\$	193,40	0%
08.001.038	Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	2,00			-	2,00	42,43	84,86	-	-	-	R\$	84,86	0%
08.001.039	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	35,00			-	35,00	24,93	872,55	-	-	-	R\$	872,55	0%
08.001.040	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM	un	29,00			-	29,00	13,30	385,70	-	-	-	R\$	385,70	0%
08.001.041	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	un	201,00			-	201,00	7,56	1.519,56	-	-	-	R\$	1.519,56	0%
08.001.042	Interruptor pulsador campainha (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	5,00			-	5,00	24,93	124,65	-	-	-	R\$	124,65	0%
08.001.043	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	10,00			-	10,00	30,79	307,90	-	-	-	R\$	307,90	0%
08.001.044	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	1,00			-	1,00	32,55	32,55	-	-	-	R\$	32,55	0%
08.001.045	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	104,00			-	104,00	38,46	3.999,84	-	-	-	R\$	3.999,84	0%
08.001.046	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	17,00			-	17,00	39,76	675,92	-	-	-	R\$	675,92	0%
08.001.047	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	38,00			-	38,00	20,93	795,34	-	-	-	R\$	795,34	0%
08.001.048	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	32,00			-	32,00	21,52	688,64	-	-	-	R\$	688,64	0%
08.001.049	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	28,00			-	28,00	49,12	1.375,36	-	-	-	R\$	1.375,36	0%
08.001.050	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	14,00			-	14,00	49,12	687,68	-	-	-	R\$	687,68	0%
08.001.051	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	10,00			-	10,00	55,24	552,40	-	-	-	R\$	552,40	0%
08.001.052	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2,00			-	2,00	60,52	121,04	-	-	-	R\$	121,04	0%
08.001.053	Disjuntor termomagnetico bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	2,00			-	2,00	94,11	188,22	-	-	-	R\$	188,22	0%
08.001.054	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	9,00			-	9,00	10,11	90,99	-	-	-	R\$	90,99	0%
08.001.055	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	34,00			-	34,00	11,20	380,80	-	-	-	R\$	380,80	0%
08.001.056	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	3,00			-	3,00	62,40	187,20	-	-	-	R\$	187,20	0%
08.001.057	Disjuntor termomagnetico tripolar 160 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	1,00			-	1,00	254,65	254,65	-	-	-	R\$	254,65	0%
08.001.058	Disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 200a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1,00			-	1,00	516,18	516,18	-	-	-	R\$	516,18	0%
08.001.059	Disjuntor tripolar tipo compacto e aberto 1250A - 50 ka instalado	un	2,00			-	2,00	793,40	1.586,80	-	-	-	R\$	1.586,80	0%
08.001.060	Disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 250a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2,00			-	2,00	819,29	1.638,58	-	-	-	R\$	1.638,58	0%
08.001.061	Disjuntor termomagnetico tripolar 315 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	1,00			-	1,00	723,58	723,58	-	-	-	R\$	723,58	0%
08.001.062	Disjuntor termomagnetico tripolar 500 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	3,00			-	3,00	2.910,42	8.731,26	-	-	-	R\$	8.731,26	0%
08.001.063	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20ka - 175v	un	23,00			-	23,00	64,76	1.489,48	-	-	-	R\$	1.489,48	0%
08.001.064	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II	un	4,00			-	4,00	64,76	259,04	-	-	-	R\$	259,04	0%
08.001.065	SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, CORRENTE NOMINAL 20 KA, IMAX. DE SURTO 50 ATÉ 80 KA	un	3,00			-	3,00	208,30	624,90	-	-	-	R\$	624,90	0%
08.001.066	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	21,00			-	21,00	280,51	5.890,71	-	-	-	R\$	5.890,71	0%
08.001.067	Interruptor diferencial residual - IDR 2P DR 2x40A/30mA	un	8,00			-	8,00	162,78	1.302,24	-	-	-	R\$	1.302,24	0%
08.001.068	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	un	1,00			-	1,00	276,10	276,10	-	-	-	R\$	276,10	0%
08.001.069	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1 1/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	26,00			-	26,00	14,14	367,64	-	-	-	R\$	367,64	0%
08.001.070	Curva de inversão 100x100 mm para eletrocalha metálica - Rev 01	un	1,00			-	1,00	29,25	29,25	-	-	-	R\$	29,25	0%
08.001.071	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	53,30			-	53,30	95,08	5.067,76	-	-	-	R\$	5.067,76	0%
08.001.072	Suporte de sustentação de eletrocalha metálica 100mm(ref. Mopa ou similar)	un	52,00			-	52,00	19,48	1.012,96	-	-	-	R\$	1.012,96	0%
08.001.073	TE VERTICAL DE SUBIDA PARA ELETROCALHA 100x100 CHAPA 20	un	1,00			-	1,00	59,41	59,41	-	-	-	R\$	59,41	0%
08.001.074	Emenda interna 100 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	54,00			-	54,00	11,35	612,90	-	-	-	R\$	612,90	0%

08.001.075	Terminal 100 x 100 mm, galvanizado à fogo, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	5,00			-	5,00	24,33	121,65	-	-	-	R\$	121,65	0%
08.001.076	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023_pa	m	224,90			-	224,90	19,35	4.351,81	-	-	-	R\$	4.351,82	0%
08.001.077	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023_pa	m	1.138,30	120,00	120,00	-	1.018,30	15,62	17.780,25	1.874,40	-	1.874,40	R\$	15.905,85	11%
08.001.078	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	179,30			-	179,30	14,94	2.678,74	-	-	-	R\$	2.678,74	0%
08.001.079	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	314,60			-	314,60	15,28	4.807,09	-	-	-	R\$	4.807,09	0%
08.001.080	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	45,70			-	45,70	21,48	981,64	-	-	-	R\$	981,64	0%
08.001.081	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 85 mm (3"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	60,00			-	60,00	36,44	2.186,40	-	-	-	R\$	2.186,40	0%
08.001.082	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 110 mm (4"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	36,10			-	36,10	54,93	1.982,97	-	-	-	R\$	1.982,97	0%
08.001.083	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 125 MM, COM ACESSÓRIOS	m	11,50			-	11,50	51,78	595,47	-	-	-	R\$	595,47	0%
08.001.084	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4" COM ACESSÓRIOS	m	1,00			-	1,00	104,31	104,31	-	-	-	R\$	104,31	0%
08.001.085	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	un	2,00			-	2,00	154,50	309,00	-	-	-	R\$	309,00	0%
08.001.086	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar	un	18,00			-	18,00	212,43	3.823,74	-	-	-	R\$	3.823,74	0%
08.001.087	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio pintado, difusor em vidro plano fosco, ref. F-5023/M da Projeto ou similar	un	7,00			-	7,00	220,15	1.541,05	-	-	-	R\$	1.541,05	0%
08.001.088	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	un	147,00			-	147,00	11,61	1.706,67	-	-	-	R\$	1.706,67	0%
08.001.089	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 35 W A 41 W	un	30,00			-	30,00	306,23	9.186,90	-	-	-	R\$	9.186,90	0%
08.001.090	LAMPADA BULBO LED A125 100W 6500K 48LHP85FK000 ELGIN	un	10,00			-	10,00	151,88	1.518,80	-	-	-	R\$	1.518,80	0%
08.001.091	LUMINÁRIA LED REDONDA DE SOBREPOR COM DIFUSOR RECUADO TRANSLUCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 1900 A 2000 LM, POTÊNCIA DE 17 W A 19 W	un	94,00			-	94,00	283,86	26.682,84	-	-	-	R\$	26.682,84	0%
08.001.092	LUMINARIA PARA FORRO MODULADO LED 50W 6500K AUTOVOLT 62x62cm	un	10,00			-	10,00	271,00	2.710,00	-	-	-	R\$	2.710,00	0%
08.001.093	ESPETO PARA JARDIM KEY WEST REDONDO METAL VERDE 2 LAMPADAS	un	1,00			-	1,00	129,11	129,11	-	-	-	R\$	129,11	0%
08.001.094	LUMINARIA PARA SINALIZACAO DE GARAGEM,DUPLA,CORPO EM ALUMINIO SILICIO,GLOBO EM PLASTICO PRISMATICO ROSQUEADO AO CORPO,PARA LAMPADA LED DE 7W,100/240V,INCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTOE COLOCACAO	un	2,00			-	2,00	202,72	405,44	-	-	-	R\$	405,44	0%
08.001.095	Armação secundária, com 1 estribo e 1 isolador - fornecimento e instalação. af_07/2020	un	2,00			-	2,00	31,23	62,46	-	-	-	R\$	62,46	0%
08.001.096	Quadro de medição geral de energia com 8 medidores - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1,00			-	1,00	2.976,93	2.976,93	-	-	-	R\$	2.976,93	0%
08.001.097	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01_03/2022	un	1,00			-	1,00	589,64	589,64	-	-	-	R\$	589,64	0%
08.001.098	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00			-	1,00	352,24	352,24	-	-	-	R\$	352,24	0%
08.001.099	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	3,00			-	3,00	1.830,96	5.492,88	-	-	-	R\$	5.492,88	0%
08.001.100	Tomada de rede rj45 - fornecimento e instalação. af_11/2019	un	6,00			-	6,00	35,04	210,24	-	-	-	R\$	210,24	0%
08.001.101	Tomada para antena de TV, sem caixa, inclusive conector emenda para cabo coaxial	un	6,00			-	6,00	18,14	108,84	-	-	-	R\$	108,84	0%
08.001.102	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	248,70			-	248,70	4,39	1.091,79	-	-	-	R\$	1.091,79	0%
08.001.103	CAIXA PASSAGEM CHAPA GALVAN.16 TAMPA CEGA PARA.F.60x60x13cm	un	1,00			-	1,00	233,93	233,93	-	-	-	R\$	233,93	0%
08.002	SPDA					-	-		14.430,68	-	-	-	R\$	14.430,68	0%
08.002.001	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref.TEL-901 ou similar (SPDA)	un	1,00			-	1,00	328,44	328,44	-	-	-	R\$	328,44	0%
08.002.002	Caixa com grelha retangular de ferro fundido, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,30 x 1,00 x 1,00. af_12/2020	un	10,00			-	10,00	948,29	9.482,90	-	-	-	R\$	9.482,90	0%
08.002.003	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_12/2020	un	11,00			-	11,00	37,24	409,64	-	-	-	R\$	409,64	0%
08.002.004	Haste de aterramento, diâmetro 3/4", com 3 metros - fornecimento e instalação. af_08/2023	un	11,00			-	11,00	129,56	1.425,16	-	-	-	R\$	1.425,16	0%
08.002.005	Captor tipo franklin para spda - fornecimento e instalação. af_08/2023	un	1,00			-	1,00	145,60	145,60	-	-	-	R\$	145,60	0%
08.002.006	Mastro 1 ½", com 3 metros, para spda - fornecimento e instalação. af_08/2023	un	1,00			-	1,00	173,88	173,88	-	-	-	R\$	173,88	0%
08.002.007	Mini captor para spda - fornecimento e instalação. af_08/2023	un	28,00			-	28,00	25,73	720,44	-	-	-	R\$	720,44	0%
08.002.008	Base metálica para mastro 1 ½" para spda - fornecimento e instalação. af_08/2023	un	1,00			-	1,00	115,06	115,06	-	-	-	R\$	115,06	0%
08.002.009	Abracadreira de fixação de braços de luminárias de 2" - fornecimento e instalação. af_08/2020	un	9,00			-	9,00	23,47	211,23	-	-	-	R\$	211,23	0%
08.002.010	Cabo de cobre nú 35 mm2 - fornecimento e assentamento (3,16m/kg)	kg	1,00			-	1,00	97,65	97,65	-	-	-	R\$	97,65	0%
08.002.011	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	kg	1,00			-	1,00	120,16	120,16	-	-	-	R\$	120,16	0%
08.002.012	Eletroduto pvc rígido, diâmetro 40mm, com 3 metros, para spda - fornecimento e instalação. af_08/2023	un	24,00			-	24,00	47,33	1.135,92	-	-	-	R\$	1.135,92	0%
08.002.013	Isolador, tipo roldana, para baixa tensão - fornecimento e instalação. af_07/2020	un	19,00			-	19,00	3,40	64,60	-	-	-	R\$	64,60	0%
09	FORRO					-	-		42.596,24	-	-	-	R\$	42.596,24	0%
09.001	Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura bircional de fixação. af_08/2023_ps	m2	444,70			-	444,70	73,78	32.809,97	-	-	-	R\$	32.809,97	0%

09.002	Forro em réguas de pvc, liso, para ambientes comerciais, inclusive estrutura bidirecional de fixação. af_08/2023_ps	m2	133,93			-	133,93	73,07	9.786,27	-	-	-	R\$	9.786,27	0%
10	REVESTIMENTO PISO E PAREDE ACABAMENTO					-	-		58.966,33	-	-	-	R\$	58.966,33	0%
10.001	PAREDE ACABAMENTO CERÂMICO					-	-		44.561,92	-	-	-	R\$	44.561,92	0%
10.001.001	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada de dimensões 60x60 cm aplicadas na altura inteira das paredes. af_02/2023_pe	m2	539,36			-	539,36	82,62	44.561,92	-	-	-	R\$	44.561,92	0%
10.002	PISO ACABAMENTO					-	-		14.404,41	-	-	-	R\$	14.404,41	0%
10.002.001	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, ecclusive argamassa de regularização, aplicado	m2	212,48			-	212,48	39,36	8.363,21	-	-	-	R\$	8.363,21	0%
10.002.002	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana	m	319,64			-	319,64	18,90	6.041,20	-	-	-	R\$	6.041,20	0%
11	PAVIMENTAÇÃO					-	-		56.334,54	-	-	-	R\$	56.334,54	0%
11.001	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular de 20 x 10 cm, espessura 10 cm. af_10/2022	m2	124,56			-	124,56	98,51	12.270,41	-	-	-	R\$	12.270,41	0%
11.002	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022	m2	509,00			-	509,00	86,57	44.064,13	-	-	-	R\$	44.064,13	0%
12	GRANITOS					-	-		15.383,80	-	-	-	R\$	15.383,80	0%
12.001	Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm	m2	25,02			-	25,02	614,86	15.383,80	-	-	-	R\$	15.383,80	0%
13	ESQUADRIAS					-	-		116.251,26	-	-	-	R\$	116.251,26	0%
13.001	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	19,00			-	19,00	493,13	9.369,47	-	-	-	R\$	9.369,47	0%
13.002	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	m2	7,57			-	7,57	538,74	4.078,26	-	-	-	R\$	4.078,26	0%
13.003	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	m2	12,60			-	12,60	644,30	8.118,18	-	-	-	R\$	8.118,18	0%
13.004	Porta em madeira compensada (canaleta), lisa, semi-ôca, 1.20 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens	un	7,00			-	7,00	1.504,28	10.529,96	-	-	-	R\$	10.529,96	0%
13.005	porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "pim ru", para acabamento revestido ou em pintura, para divisória sanitária, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 80 x 190 cm	un	6,00			-	6,00	800,22	4.801,32	-	-	-	R\$	4.801,32	0%
13.006	Porta em chapa lisa de alumínio, tipo vai-vem, com visor de vidro, inclusive dobradiça	m2	12,60			-	12,60	410,96	5.178,10		-		R\$	5.178,10	0%
13.007	porta completa madeira 1 fl.1,0x2,10m-com visor	un	4,00			-	4,00	961,44	3.845,76	-	-	-	R\$	3.845,76	0%
13.008	Porta em madeira compensada (canaleta), lisa, semi-ôca, 1,60 x 2,10 m, 2 folhas, tipo vai-vem, inclusive batentes e ferragens, exceto vidros	un	1,00			-	1,00	2.021,89	2.021,89	-	-	-	R\$	2.021,89	0%
13.009	Porta de alumínio de abrir com lambrí, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	m2	8,40			-	8,40	673,87	5.660,51	-	-	-	R\$	5.660,51	0%
13.010	Porta completa madeira 2,20m correr com ferragens	m2	15,72			-	15,72	1.752,55	27.550,09	-	-	-	R\$	27.550,09	0%
13.011	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	8,61			-	8,61	298,37	2.568,97	-	-	-	R\$	2.568,97	0%
13.012	Porta de correr de alumínio, com duas folhas para vidro, incluso vidro liso incolor, fechadura e puxador, sem alizar. af_12/2019	m2	8,40			-	8,40	355,44	2.985,70	-	-	-	R\$	2.985,70	0%
13.013	Mola hidráulica para porta de madeira (Brasil ou similar)	un	1,00			-	1,00	248,44	248,44	-	-	-	R\$	248,44	0%
13.014	Mola hidraulica de piso para porta de vidro temperado. af_01/2021	un	3,00			-	3,00	749,97	2.249,91	-	-	-	R\$	2.249,91	0%
13.015	Grelhas e grades para ventilacao com fornecimento	un	0,30			-	0,30	78,05	23,41	-	-	-	R\$	23,42	0%
13.016	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens, exclusive alizar, acabamento e contramarco, fixação com parafuso. fornecimento e instalação. af_11/2024	m2	41,22			-	41,22	631,70	26.038,67	-	-	-	R\$	26.038,67	0%
13.017	Janela fixa de alumínio para vidro, com vidro, batente e ferragens, exclusive acabamento, alizar e contramarco, fixação com parafuso - fornecimento e instalação. af_11/2024	m2	1,35			-	1,35	727,87	982,62	-	-	-	R\$	982,62	0%
14	LOUÇAS E METAIS					-	-		104.313,14	-	-	-	R\$	104.313,14	0%
14.001	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em metal cromado, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	14,00			-	14,00	492,72	6.898,08	-	-	-	R\$	6.898,08	0%
14.002	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	10,00			-	10,00	101,31	1.013,10	-	-	-	R\$	1.013,10	0%
14.003	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	15,00			-	15,00	221,60	3.324,00	-	-	-	R\$	3.324,00	0%
14.004	Cuba de embutir retangular de aço inoxidável, 46 x 30 x 12 cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	4,00			-	4,00	179,12	716,48	-	-	-	R\$	716,48	0%
14.005	Cuba de louça de embutir (oval ou circular) inclusive sifão plástico, válvula plástica para pia e engate plástico	un	10,00			-	10,00	157,06	1.570,60	-	-	-	R\$	1.570,60	0%
14.006	Tubo cobre aparente, junta soldadas, d = 35 mm (1 1/4")	m	1,00			-	1,00	99,68	99,68	-	-	-	R\$	99,68	0%
14.007	Lavatório Hospitalar coletivo aço inox AISI 304, chapa 1,0mm, tipo calha, med. 1000x340x520mm C/ acabamento escovado- Modelo Especial A - Palmetal ou similar	un	3,00			-	3,00	3.947,94	11.843,82	-	-	-	R\$	11.843,82	0%
14.008	Tanque de louça branca com coluna, 30l ou equivalente, incluso sifão flexível em pvc, válvula metálica e torneira de metal cromado padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,00			-	1,00	810,70	810,70	-	-	-	R\$	810,70	0%
14.009	Torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão alto - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	2,00			-	2,00	111,21	222,42	-	-	-	R\$	222,42	0%
14.010	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	12,00			-	12,00	47,10	565,20	-	-	-	R\$	565,20	0%
14.011	Torneira clínica com volante tipo alavanca	un	2,00			-	2,00	316,06	632,12	-	-	-	R\$	632,12	0%
14.012	Ducha com chuveirinho redonda sem desviador	un	1,00			-	1,00	378,29	378,29	-	-	-	R\$	378,29	0%
14.013	Torneira pressmatic 110 de mesa, DOCOL 17160806 ou similar	un	25,00			-	25,00	218,46	5.461,50	-	-	-	R\$	5.461,50	0%
14.014	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	un	10,00			-	10,00	761,78	7.617,80	-	-	-	R\$	7.617,80	0%

14.015	Torneira para lavatorio,automatica,com sensor de presenca,acabamento cromado.fornecimento	un	3,00			-	3,00	1.949,15	5.847,45	-	-	-	R\$	5.847,45	0%
14.016	Banheira hidromassagem ouro fino softcrl 1,80x1,2m	un	5,00			-	5,00	11.462,38	57.311,90	-	-	-	R\$	57.311,90	0%
15	METAIS E ACESSORIOS DE ACESSIBILIDADE					-	-		30.022,54	-	-	-	R\$	30.022,54	0%
15.001	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	31,00			-	31,00	205,52	6.371,12	-	-	-	R\$	6.371,12	0%
15.002	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	20,00			-	20,00	103,61	2.072,20	-	-	-	R\$	2.072,20	0%
15.003	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 60cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_ 01/2020	un	8,00			-	8,00	296,07	2.368,56	-	-	-	R\$	2.368,56	0%
15.004	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_ 01/2020	un	10,00			-	10,00	315,34	3.153,40	-	-	-	R\$	3.153,40	0%
15.005	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, L= 70cm, d=1 1/4"	un	7,00			-	7,00	727,09	5.089,63	-	-	-	R\$	5.089,63	0%
15.006	Banco articulado, em aço inox, para pcd, fixado na parede - fornecimento e instalação. af_ 01/2020	un	8,00			-	8,00	1.056,20	8.449,60	-	-	-	R\$	8.449,60	0%
15.007	Corrimão simples, diâmetro externo = 1 1/2", em aço galvanizado. af_ 04/2019_ps	m	6,71			-	6,71	97,90	656,91	-	-	-	R\$	656,91	0%
15.008	Botão de comando duplo com sinaleira - Siemens ou similar	un	16,00			-	16,00	116,32	1.861,12	-	-	-	R\$	1.861,12	0%
16	DIVISÓRIAS					-	-		3.857,04	-	-	-	R\$	3.857,04	0%
16.001	Divisória sanitária, tipo cabine, em painel de granilite, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e, exclusive ferragens. af_ 01/2021	m2	12,52			-	12,52	308,07	3.857,04	-	-	-	R\$	3.857,04	0%
17	ILUMINAÇÃO					-	-		19.987,16	-	-	-	R\$	19.987,16	0%
17.001	Luminária plafon (sobrepór) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	un	43,00			-	43,00	206,82	8.893,26	-	-	-	R\$	8.893,26	0%
17.002	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_ 09/2024	un	25,00			-	25,00	14,69	367,25	-	-	-	R\$	367,25	0%
17.003	Luminária arandela tipo tartaruga, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 6 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_ 09/2024	un	35,00			-	35,00	95,73	3.350,55	-	-	-	R\$	3.350,55	0%
17.004	Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	un	88,00			-	88,00	52,54	4.623,52	-	-	-	R\$	4.623,52	0%
17.005	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	un	13,00			-	13,00	95,23	1.237,99	-	-	-	R\$	1.237,99	0%
17.006	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio pintado, difusor em vidro plano fosco, ref. F-5023/M da Projeto ou similar	un	3,00			-	3,00	220,15	660,45	-	-	-	R\$	660,45	0%
17.007	Arandela de uso interno, em alumínio, com difusor em vidro fosco, branca ou preta, ref. AD-104, da Aladin ou similar - Rev 01_ 05/2022	un	6,00			-	6,00	99,54	597,24	-	-	-	R\$	597,24	0%
17.008	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	5,00			-	5,00	51,38	256,90	-	-	-	R\$	256,90	0%
18	PINTURA					-	-		123.892,96	-	-	-	R\$	123.892,96	0%
18.001	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_ 04/2023	m2	2.560,06			-	2.560,06	3,08	7.884,98	-	-	-	R\$	7.884,98	0%
18.002	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos. af_ 03/2024	m2	1.153,62			-	1.153,62	24,38	28.125,26	-	-	-	R\$	28.125,26	0%
18.003	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual. af_ 04/2023	m2	2.498,16			-	2.498,16	14,86	37.122,66	-	-	-	R\$	37.122,66	0%
18.004	Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_ 04/2023	m2	2.938,31			-	2.938,31	8,62	25.328,23	-	-	-	R\$	25.328,23	0%
18.005	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. af_ 04/2023	m2	713,47			-	713,47	12,98	9.260,84	-	-	-	R\$	9.260,84	0%
18.006	Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em teto, duas demãos. af_ 04/2023	m2	478,27			-	478,27	10,65	5.093,58	-	-	-	R\$	5.093,58	0%
18.007	Pintura fundo nivelador alquídico branco em madeira. af_ 01/2021	m2	215,43			-	215,43	20,17	4.345,22	-	-	-	R\$	4.345,22	0%
18.008	Aplicação massa acrílica para madeira, para pintura com tinta de acabamento (pigmentada). af_ 01/2021	m2	215,43			-	215,43	15,69	3.380,10	-	-	-	R\$	3.380,10	0%
18.009	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, 2 demãos. af_ 01/2021	m2	215,43			-	215,43	15,56	3.352,09	-	-	-	R\$	3.352,09	0%
19	BRISE					-	-		23.126,48	-	-	-	R\$	23.126,48	0%
19.001	Brise metálico Hunter Douglas ref. Miniware # 103 cor prata ou similar, com estrutura e montagem, exclusive Andaimos ou plataforma	m2	52,00			-	52,00	444,74	23.126,48	-	-	-	R\$	23.126,48	0%
20	URBANIZAÇÃO					-	-		21.717,73	-	-	-	R\$	21.717,73	0%
20.001	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	un	23,00			-	23,00	92,06	2.117,38	-	-	-	R\$	2.117,38	0%
20.002	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	330,20			-	330,20	23,21	7.663,94	-	-	-	R\$	7.663,94	0%
20.003	Colchão de areia	m3	33,02			-	33,02	120,03	3.963,39	-	-	-	R\$	3.963,39	0%
20.004	Piso podotátil de alerta ou direcional, de borracha, assentado sobre argamassa. af_ 05/2020	m	47,20			-	47,20	168,92	7.973,02	-	-	-	R\$	7.973,02	0%
21	CLIMATIZAÇÃO					-	-		38.448,62	-	-	-	R\$	38.448,62	0%
21.001	INFRAESTRUTURA					-	-		38.448,62	-	-	-	R\$	38.448,62	0%
21.001.001	Colarinho para duto flexívelmco registro 6"(150mm)	un	9,00			-	9,00	82,67	744,03	-	-	-	R\$	744,03	0%
21.001.002	DAMPER LAMINAS OPOSTAS P/ REGULAGEM DE VAZAO 350X250mm	un	1,00			-	1,00	361,28	361,28	-	-	-	R\$	361,28	0%
21.001.003	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_ 12/2019	m2	1,73			-	1,73	538,74	932,02	-	-	-	R\$	932,02	0%
21.001.004	DUTO PARA CONDICIONAMENTO DE AR,CHAVETADO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,ISOLA DO COM MANTA DE LA DE VIDRO,REVESTIDA COM FOLHA DE ALUMINIO, INCLUINDO CINTAS,FITAS,SUPORTES PINTADOS,DIFUSORES E GRELHAS EM ALU	KG	450,00			-	450,00	61,17	27.526,50	-	-	-	R\$	27.526,50	0%
21.001.005	Duto flexível de alumínio com isolamento term.lã de vidro 150mm 6"	M	14,00			-	14,00	50,01	700,14	-	-	-	R\$	700,14	0%
21.001.006	Tubo em cobre flexível, dn 1/4", com isolamento, instalado em forro, para ramal de alimentação de ar condicionado, incluso fixador. af_ 11/2021_pa	m	43,00			-	43,00	29,78	1.280,54	-	-	-	R\$	1.280,54	0%
21.001.007	Tubo em cobre flexível, dn 1/2", com isolamento, instalado em forro, para ramal de alimentação de ar condicionado, incluso fixador. af_ 11/2021_pa	m	43,00			-	43,00	59,89	2.575,27	-	-	-	R\$	2.575,27	0%
21.001.008	Tubo em cobre flexível, dn 5/8", com isolamento, instalado em forro, para ramal de alimentação de ar condicionado, incluso fixador. af_ 11/2021_pa	m	32,00			-	32,00	72,71	2.326,72	-	-	-	R\$	2.326,72	0%
21.001.009	Isolamento Térmico p/ Paredes e Tetos de Câmaras Frigoríficas c/ Paineis de Poliuretano Tipo R1 Revestidos c/ Chapas de Aço Pintadas em ambas as Faces c/ primer epoxi + poliester, espessura = 100mm	m2	32,00			-	32,00	38,66	1.237,12	-	-	-	R\$	1.237,12	0%
21.001.010	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	M	75,00			-	75,00	10,20	765,00	-	-	-	R\$	765,00	0%

GASES MEDICINAIS							-	-		24.729,94	-	-	-	R\$	24.729,94	0%
22.001	Tubo em cobre rígido, dn 15 mm, classe a, sem isolamento, instalado em ramal e sub-ramal de gás medicinal - fornecimento e instalação. af_04/2022	m	185,00				-	185,00	57,59	10.654,15	-	-	-	R\$	10.654,15	0%
22.002	Tê em cobre, dn 15 mm, sem anel de solda, instalado em ramal e sub-ramal de gás medicinal - fornecimento e instalação. af_04/2022	un	18,00				-	18,00	20,79	374,22	-	-	-	R\$	374,22	0%
22.003	Luva em cobre, dn 15 mm, sem anel de solda, instalado em ramal e sub-ramal de gás medicinal - fornecimento e instalação. af_04/2022	un	25,00				-	25,00	10,04	251,00	-	-	-	R\$	251,00	0%
22.004	Cotovelo em cobre, dn 15 mm, 90 graus, sem anel de solda, instalado em ramal e sub-ramal de gás medicinal - fornecimento e instalação. af_04/2022	un	60,00				-	60,00	15,36	921,60	-	-	-	R\$	921,60	0%
22.005	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	18,00				-	18,00	43,61	784,98	-	-	-	R\$	784,98	0%
22.006	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	un	1,00				-	1,00	429,16	429,16	-	-	-	R\$	429,16	0%
22.007	Central manifold para cilindros 3 x 3 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	2,00				-	2,00	1.651,67	3.303,34	-	-	-	R\$	3.303,34	0%
22.008	Conector em bronze/latão, dn 15 mm x 1/2", sem anel de solda, bolsa x rosca f, instalado em ramal e sub-ramal de gás medicinal - fornecimento e instalação. af_04/2022	un	36,00				-	36,00	18,14	653,04	-	-	-	R\$	653,04	0%
22.009	PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO,OXIDO NITROSO,DIOXI DO DE CARBONO,OXIGENIO E VACUO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. (PARA INSTALACAO VIDE FAMILIA 15.014) 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	1,00				-	1,00	484,73	484,73	-	-	-	R\$	484,73	0%
22.010	Tubo em cobre flexível, dn 5/8", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	12,00				-	12,00	68,26	819,12	-	-	-	R\$	819,12	0%
22.011	Mesa em concreto armado polido (c=2,40, l=0,80 e h=0,75mm), 2 bancos em concreto armado (c=2,00, l=0,40 e h=0,40mm), com pintura acrílica.	Un	4,00				-	4,00	1.310,95	5.243,80	-	-	-	R\$	5.243,80	0%
22.012	Suporte mão francesa em aço, abas iguais 40 cm, capacidade mínima 70 kg, branco - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	8,00				-	8,00	33,80	270,40	-	-	-	R\$	270,40	0%
22.013	Fixação de tubos horizontais de pvc água/pvc esgoto/pvc pluvial/cpvc/ppr/cobre ou aço, diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo d com parafuso de fixação 1 1/4", fixada diretamente na laje ou parede. af_09/2023	m	40,00				-	40,00	13,51	540,40	-	-	-	R\$	540,40	0%
23	LIMPEZA						-	-		7.771,31	-	-	-	R\$	7.771,31	0%
23.001	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	m2	716,25				-	716,25	10,85	7.771,31	-	-	-	R\$	7.771,31	0%
24	EQUIPAMENTO DE APOIO						-	-		44.492,76	26.936,50	6.338,00	33.274,50	R\$	11.218,26	75%
24.001	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMES	1.404,00	850,00	200,00	1.050,00	354,00		31,69	44.492,76	26.936,50	6.338,00	33.274,50	R\$	11.218,26	75%
25	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						-	-		136.184,04	75.596,21	2.300,07	77.896,28	R\$	58.287,76	57%
25.001	Engenheiro civil de obra júnior com encargos complementares	mes	1,50	1,02	0,08	1,10	0,40	19.888,24	29.832,36	20.286,00	1.591,06	21.877,06	R\$	7.955,30	73%	
25.002	Encarregado geral de obras com encargos complementares	mes	12,00	6,32	0,08	6,40	5,60	5.354,24	64.250,88	33.838,80	428,34	34.267,14	R\$	29.983,74	53%	
25.003	Vigia diurno com encargos complementares	mes	12,00	6,12	0,08	6,20	5,80	3.508,40	42.100,80	21.471,41	280,67	21.752,08	R\$	20.348,72	52%	
26	PROJETOS COMPLEMENTARES						-	-		36.862,92	36.862,92	-	36.862,91	R\$	-	100%
26.001	Projeto de Proteção contra descargas atmosféricas (PDA) - Sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA). Observação: Aprovado no corpo de bombeiros.	m²	678,75	678,75		678,75	-		1,21	821,29	821,29	-	821,29	R\$	-	100%
26.002	Projeto de Climatização Complexo. Observação: Sistema com centrais, fan-coils, chiller, rede de dutos, etc.	m²	678,75	678,75		678,75	-	5,19	3.522,71	3.522,71	-		3.522,71	R\$	-	100%
26.003	Projeto de Cabeamento Estruturado - Voz, dados e antena coletiva. Observação: Em projetos com lógica restrita a poucos ambientes, será adotado fator de redução proporcionalmente à área atendida.	m²	678,75	678,75		678,75	-	2,78	1.886,92	1.886,92	-		1.886,93	R\$	-	100%
26.004	Projeto de Gases medicinais. Observação: Vácuo, ar comprimido, oxigênio e óxido nítrico - Preço para o pacote de projeto de gases.	m²	678,75	678,75		678,75	-	1,68	1.140,30	1.140,30	-		1.140,30	R\$	-	100%
26.005	Projeto de Esgoto - Esgoto sanitário com tratamento simples (fossa e filtro, sumidouro ou DAFA). Observação: O cálculo da área equivale à área construída e o projeto deve ser aprovado na ADEMA.	m²	678,75	678,75		678,75	-	3,24	2.199,15	2.199,15	-		2.199,15	R\$	-	100%
26.006	Projeto Hidráulico - Água fria. Observação: Apresentar a carta de viabilidade da DESO.	m²	678,75	678,75		678,75	-	3,24	2.199,15	2.199,15	-		2.199,15	R\$	-	100%
26.007	Projeto Hidráulico - Água quente. Observação: Apresentar a carta de viabilidade da DESO.	m²	678,75	678,75		678,75	-	1,58	1.072,42	1.072,42	-		1.072,42	R\$	-	100%
26.008	Projeto Elétrico - Edificações especiais (com gerador e subestação). Observação: Hospitais, fábricas, penitenciárias, empreendimentos de maior complexidade.	m²	678,75	678,75		678,75	-	9,26	6.285,23	6.285,23	-		6.285,23	R\$	-	100%
26.009	Projeto Estrutural - Concreto armado. Observação: O cálculo da área equivale à área construída. (Não está sendo considerado a fundação, será necessário incluir separadamente).	m²	678,75	678,75		678,75	-		10,66	7.235,48	7.235,48	-	7.235,48	R\$	-	100%
26.010	Projeto Estrutural - Concreto armado. Observação: O cálculo da área equivale à área construída. (Não está sendo considerado a fundação, será necessário incluir separadamente). fundação	m²	678,75	678,75		678,75	-		10,66	7.235,48	7.235,48	-	7.235,48	R\$	-	100%
26.011	Projeto de Prevenção e combate a incêndio e pânico - Extintor+ Hidrante. Observação: Aprovado no corpo de bombeiros.	m²	678,75	678,75		678,75	-	4,81	3.264,79	3.264,79	-		3.264,79	R\$	-	100%
27	FRETES						-	-		18.376,69	15.182,35	1.036,00	16.218,35	R\$	2.158,34	88%
27.001	FRETES - AREIA						-	-		9.224,67	7.609,34	518,00	8.127,34	R\$	1.097,33	88%
27.001.001	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	12.465,77	10.282,89	700,00	10.982,89	1.482,88	0,74		9.224,67	7.609,34	518,00	8.127,34	R\$	1.097,33	88%
27.002	FRETE - BRITA			-		-	-			9.152,02	7.573,01	518,00	8.091,01	R\$	1.061,01	88%
27.002.001	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	12.367,60	10.233,80	700,00	10.933,80	1.433,80	0,74		9.152,02	7.573,01	518,00	8.091,01	R\$	1.061,01	88%
TOTAL DO ORÇAMENTO							-			2.542.768,25	904.469,52	63.826,93	968.296,45	R\$	1.574.471,80	38,08
ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS CONSTANTES NESTE BM FORAM RECEBIDOS POR NÓS EM PERFEITA ORDEM.													APROVADO PARA PAGAMENTO DATA:			

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA	DATA:
--------------------------------	-------



Documento assinado digitalmente

FERNANDO ANTONIO SILVA LINS

Data: 10/07/2026 13:29:39-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>