

3294
148 23

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) TIPO II - MARIANA NEUMAN

EMPRESA CONTRATADA: COPAGEL EMPREENDIMENTOS LTDA.
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA DOM PEDRO II, Nº 199, BARRIO PAREDEDES, MOSSORO/RN

Contrato nº: 16/2023
 Valor readequado: R\$ 2.057.498,79
 Data de vencimento: 30/07/2025
 Data de medição: 05/03/2025 - 17/04/2025

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Bruna Luana Becker da Silva
 Assessora Técnica I
 Matrícula nº 535325-1 / CREIA nº 212.289.449-0

Caio Vanyssa da Rocha
 Diretora de Engenharia II
 Matr. nº 033649-2 / CREIA nº 212.094.733-2

Item	Descrição	UN	Total	Saldo	Quantitativos Efetivos				Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Quantitativos Financeiros				Saldo
					Medido no Período	Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc			Valor do Período	Valor Acumulado			
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	0,68	0,26	0,06	0,32	R\$ 69.545,54	R\$ 90.545,54	R\$ 4.172,73	R\$ 22.255,57	R\$ 47.290,97			
1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	6,00	0,00	6,00	0,00	6,00	R\$ 3.099,23	R\$ 15.171,40	R\$ 4.172,73	R\$ 22.255,57	R\$ 47.290,97			
1.2	PLACA DE CORTA-VENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - (REF. 74/09/01)	m²	40,16	0,06	40,10	0,00	40,10	R\$ 136,61	R\$ 5.489,26	R\$ -	R\$ 5.476,06	R\$ 8,19			
1.2.0.1	TRABALHO COM TELHA METÁLICA, AF. 09/2018	m²	1269,12	26,65	1236,47	0,00	1236,47	R\$ 0,41	R\$ 517,87	R\$ -	R\$ 506,95	R\$ 10,92			
1.2.0.2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATADO DE ESTERIAS, AF. 05/2018	M	96,70	0,00	96,70	0,00	96,70	R\$ 70,03	R\$ 6.771,90	R\$ -	R\$ 6.771,90	R\$ 8.272,62			
1.2.0.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF. 10/2013	UN	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	R\$ 643,63	R\$ 643,63	R\$ -	R\$ 643,63	R\$ -			
1.3	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) Ø150 - (REF. 9/27 - ORSE)	UN	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	R\$ 1.572,08	R\$ 1.572,08	R\$ -	R\$ 1.572,08	R\$ -			
1.3.0.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁREVA MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A, NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO, AF. 07/2010 PS	MESES	6,00	0,00	6,00	0,00	6,00	R\$ 944,03	R\$ 5.664,18	R\$ -	R\$ 5.664,18	R\$ 2.259,94			
1.3.0.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV.02, 02/2022 - (REF. 4654 - ORSE)	MESES	12,00	2,00	9,00	1,00	10,00	R\$ 1.294,47	R\$ 13.553,64	R\$ 1.294,47	R\$ 11.259,17	R\$ 5.808,69			
1.3.0.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASCO - 4,30 X 2,30M - (REF. 4655 - ORSE)	MESES	6,00	0,00	6,00	0,00	6,00	R\$ 994,70	R\$ 5.968,80	R\$ -	R\$ 5.968,80	R\$ -			
1.3.0.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,00 X 2,30M - REV.02, 02/2022 - (REF. 4657 - ORSE)	m²	6,00	0,00	6,00	0,00	6,00	R\$ 1.000,30	R\$ 6.001,80	R\$ -	R\$ 6.001,80	R\$ -			
1.3.0.5	DEMOLIÇÕES	m³	55,54	43,44	12,10	0,00	12,10	R\$ 61,47	R\$ 3.141,04	R\$ -	R\$ 745,79	R\$ 2.670,25			
1.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	23,55	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 10,86	R\$ 256,22	R\$ -	R\$ 1.046,86	R\$ 4.554,55			
1.4.0.1	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES, INC. 11/2018	m³	162,89	132,40	30,49	0,00	30,49	R\$ 34,40	R\$ 5.603,41	R\$ -	R\$ 1.046,86	R\$ 4.554,55			
1.4.0.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, (REF. 7/997 - SINAPI)	m³	162,89	132,40	30,49	0,00	30,49	R\$ 1,06	R\$ 1.726,63	R\$ -	R\$ 323,19	R\$ 1.403,44			
1.4.0.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMF EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M³/KM), AF. 07/2020	m³	162,89	132,40	30,49	0,00	30,49	R\$ 25,993,86	R\$ 17.609,32	R\$ -	R\$ 13.994,74	R\$ 4.174,59			
1.4.0.4	MOVIMENTAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	m³	190,33	43,95	146,28	0,00	146,28	R\$ 93,62	R\$ 17.609,32	R\$ -	R\$ 13.994,74	R\$ 4.174,59			
1.5	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF. 05/2016	m³	144,02	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 93,39	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -			
1.5.0.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF. 05/2016	m³	144,02	28,13	115,89	0,00	115,89	R\$ 56,76	R\$ 8.174,56	R\$ 1.159,64	R\$ 6.977,92	R\$ 1.196,64			
1.5.0.2	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE, AF. 10/2017	m³	52,15	0,58	51,62	0,00	51,62	R\$ 37,39	R\$ 1.949,89	R\$ -	R\$ 1.930,07	R\$ 19,81			
1.5.0.3	FUNDIÇÕES	m³	32,97	24,27	8,70	0,00	8,70	R\$ 656,39	R\$ 22.959,98	R\$ -	R\$ 6.956,59	R\$ 16.001,39			
1.6	LASTRO DE CONCRETO M30, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF. 09/2017	m²	32,97	0,97	32,80	0,00	32,80	R\$ 44,74	R\$ 1.510,66	R\$ -	R\$ 1.467,48	R\$ 43,38			
1.6.0.1	CONCRETO CICLOFÓRICO FOK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, AF. 09/2021	m²	31,22	16,54	14,88	0,00	14,88	R\$ 620,00	R\$ 19.356,40	R\$ -	R\$ 9.232,60	R\$ 10.123,80			
1.6.0.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 FUROS E ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA (T10, R 11/202 - (REF. 10/2022 - GAREN)	m²	3,18	3,01	3,15	0,00	3,15	R\$ 94,69	R\$ 30.198,52	R\$ -	R\$ 29.913,52	R\$ 285,00			
1.6.0.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, ESCALONADA, AF. 09/2017	m²	3,18	3,01	3,15	0,00	3,15	R\$ 94,69	R\$ 30.198,52	R\$ -	R\$ 29.913,52	R\$ 285,00			
1.6.0.4	PREPARO MECÂNICO COM LANCENÇA 60L, AF. 09/2021	m²	33,77	0,97	32,80	0,00	32,80	R\$ 568,56	R\$ 18.608,13	R\$ -	R\$ 19.238,16	R\$ 589,97			
1.6.0.5	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ABRASIVAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	m²	33,77	0,97	32,80	0,00	32,80	R\$ 44,74	R\$ 1.510,66	R\$ -	R\$ 1.467,48	R\$ 43,38			
1.6.0.6	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG	157,01	12,86	144,15	0,00	144,15	R\$ 22,13	R\$ 3.247,62	R\$ -	R\$ 3.190,04	R\$ 284,59			
1.6.0.7	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG	646,56	0,04	646,52	0,00	646,52	R\$ 20,92	R\$ 13.626,02	R\$ -	R\$ 13.626,20	R\$ 0,82			
1.6.0.8	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG	399,42	25,85	383,67	0,00	383,67	R\$ 18,91	R\$ 7.238,88	R\$ -	R\$ 6.940,63	R\$ 466,23			
1.6.0.9	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG	291,33	4,66	286,67	0,00	286,67	R\$ 23,70	R\$ 6.904,52	R\$ -	R\$ 6.794,08	R\$ 110,44			
1.6.0.10	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG	149,31	45,44	103,87	0,00	103,87	R\$ 16,13	R\$ 2.409,37	R\$ -	R\$ 1.972,42	R\$ 732,95			

3295
168
230



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) TIPO II - MARIANA NEUMAN

EMPRESA CONTRATADA: COPAGEL EMPREENDIMENTOS LTDA.
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA DOM PEDRO II, Nº 159, BAIRRO PAREDEDES, MOSSORÓ/RN
 Contrato nº: 16/2023
 Valor contratado: R\$ 2.057.489,79
 Data de vencimento: 30/07/2025
 Data da medição: 22/04/2025

Período da medição: 05/03/2025 - 17/04/2025
 DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

GR BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Matricula nº 535326-1 / CREA nº 212.289.449-0

Bruna Luana Becker da Silva
 Assessoria Técnica I

Carla Vanessa da Rocha
 Diretora de Engenharia II
 Mat. nº 035648-2 / CREA nº 212.064.723-2

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
1.7	SUPERESTRUTURA														
1.7.1	PILARES	m³	241,79	17,09	224,70	0,00	0,00	224,70	0,00	0,00	0,00	224,70	0,00	0,00	224,70
1.7.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	m³	11,72	0,92	10,80	0,00	0,00	10,80	0,00	0,00	0,00	10,80	0,00	0,00	10,80
1.7.1.2	CONCRETO FCK = 28MPa, TRAÇÃO 12,3,27 EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	m³	11,72	0,92	10,80	0,00	0,00	10,80	0,00	0,00	0,00	10,80	0,00	0,00	10,80
1.7.1.3	AF. 02/2022 DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO ARMAÇAO DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022	KG	538,38	0,22	538,16	0,00	0,00	538,16	0,00	0,00	0,00	538,16	0,00	0,00	538,16
1.7.1.4	AF. 02/2022 DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO ARMAÇAO DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022	KG	756,45	12,59	743,86	0,00	0,00	743,86	0,00	0,00	0,00	743,86	0,00	0,00	743,86
1.7.1.5	AF. 02/2022 DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO ARMAÇAO DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022	KG	303,21	0,05	303,16	0,00	0,00	303,16	0,00	0,00	0,00	303,16	0,00	0,00	303,16
1.7.1.6	AF. 02/2022 DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO ARMAÇAO DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022	KG	388,21	0,00	388,21	0,00	0,00	388,21	0,00	0,00	0,00	388,21	0,00	0,00	388,21
1.7.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARGO DE MADEIRA, PE-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	m²	25,11	2,97	22,14	0,00	0,00	22,14	0,00	0,00	0,00	22,14	0,00	0,00	22,14
1.7.2.2	PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 600 L, AF. 02/2021	m³	25,11	2,97	22,14	0,00	0,00	22,14	0,00	0,00	0,00	22,14	0,00	0,00	22,14
1.7.2.3	AF. 02/2022 DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO ARMAÇAO DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022	KG	343,58	15,43	328,55	0,00	0,00	328,55	0,00	0,00	0,00	328,55	0,00	0,00	328,55
1.7.2.4	AF. 02/2022 DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO ARMAÇAO DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022	KG	67,23	7,17	60,03	0,00	0,00	60,06	0,00	0,00	0,00	60,06	0,00	0,00	60,06
1.7.2.5	AF. 02/2022 DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO ARMAÇAO DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022	KG	193,32	2,84	190,68	0,00	0,00	190,68	0,00	0,00	0,00	190,68	0,00	0,00	190,68
1.7.2.6	AF. 02/2022 DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO ARMAÇAO DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022	KG	462,51	42,92	419,59	0,00	0,00	419,59	0,00	0,00	0,00	419,59	0,00	0,00	419,59
1.7.2.7	AF. 02/2022 DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO ARMAÇAO DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022	KG	881,75	9,32	672,23	0,00	0,00	672,23	0,00	0,00	0,00	672,23	0,00	0,00	672,23
1.7.2.8	AF. 02/2022 DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO ARMAÇAO DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022	KG	388,13	14,80	209,04	0,00	0,00	209,04	0,00	0,00	0,00	209,04	0,00	0,00	209,04
1.7.3.1	AF. 02/2022 DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO ARMAÇAO DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022	KG	500,13	24,29	316,48	0,00	0,00	316,48	0,00	0,00	0,00	316,48	0,00	0,00	316,48
1.7.3.2	AF. 02/2022 DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO ARMAÇAO DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022	KG	23,87	0,00	23,87	0,00	0,00	23,87	0,00	0,00	0,00	23,87	0,00	0,00	23,87
1.7.3.3	AF. 02/2022 DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO ARMAÇAO DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022	KG	58,32	0,00	58,32	0,00	0,00	58,32	0,00	0,00	0,00	58,32	0,00	0,00	58,32
1.7.3.4	AF. 02/2022 DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO ARMAÇAO DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022	KG	111,00	111,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.8	ESTRUTURAL DO MURO														
1.8.1	ESTRUTURAL DO MURO	m²	111,00	111,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.8.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARGO DE MADEIRA, PE-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	m²	7,76	7,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.8.1.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARGO DE MADEIRA, PE-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	m²	7,76	7,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.8.1.3	AF. 02/2022 DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO ARMAÇAO DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022	KG	283,30	283,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.8.1.4	AF. 02/2022 DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO ARMAÇAO DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022	KG	62,33	62,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.8.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIRETO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	m²	38,40	38,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

3292
14
23

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
MUNICIPALIDADE DE MOSSORO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) TIPO II - MARIANA NEUMAN

EMPRESA CONTRATADA: COPAGEI, EMPREENDIMENTOS LTDA.	CONTRATO Nº: 18/2023
ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA DOM PEDRO II, Nº 159, BAIRRO PAREDEDES, MOSSORÓ-RN	Valor reatado: R\$ 2.057.489,79
	Data de vencimento: 30/07/2025
	Data da medição: 22/04/2025
	Período da medição: 06/03/2025 - 17/04/2025

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Bruna Luana Bezerra da Silva
Assessoria Técnica I
Matrícula nº 535026-1/CREA nº 212.289.449-9

Carla Vanessa da Rocha
Diretora de Engenharia II
Mat. nº 053648-2/CREA nº 212.064.723-2

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
1.9.4.9.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.9.4.10.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	UN	32,00	32,00	32,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.9.4.11.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	UN	9,00	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.9.4.12.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.9.4.13.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.9.4.14.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.9.4.15.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.9.4.16.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.9.4.17.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	34,00	34,00	34,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.9.4.18.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.9.4.19.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.9.4.20.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00	16,00	16,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.9.4.21.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.9.4.22.	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.9.4.23.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2022	UN	8,00	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.9.4.24.	LUMINÁRIA ANTI REFLEXO EM CHAPA DE AÇO COM ALÉIÃO E REFLETORES EM ALUMÍNIO DE SOBREPOR COM UMA LAMPADA LED TUBULAR 18W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC_012020 - (REF: 2070328 - CAREN)	UN	70,00	70,00	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.9.4.25.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 18 MM2 E DISJUNTOR 60A A 100A, INCLUSIVE O POSTE DE CONCRETO DE 8,00m. AF: 07/2020 - (REF: 101910 - SIMAR)	UN	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.9.4.26.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.9.4.27.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.9.4.28.	LUMINÁRIA DE LED PARA LUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2020	UN	8,00	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.9.4.29.	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CONICO CONTINHO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR 60MM, DIÂMETRO DA BASE 119MM, ALTURA TOTAL 5M, COMPOSTO REF. SERIE 00303458E 60 DA COMPOST DU SIMILAR - (REF: 7289 - ORESE)	UN	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.9.4.30.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO CIRCULAR, EM POLIÉTILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF: 12/2020	UN	6,00	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.9.4.31.	HASTE DE ATERRAMENTO 50# PARA SRIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2017	UN	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.9.4.32.	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	UN	3,00	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.9.4.33.	PROGRAMADOR DE VARIADOR AUTENTICAÇÃO DE 100*240VAC, UMA SAÍDA A RELE SPOT 16A A 250V, COM LED PARA IDENTIFICAÇÃO DO ESTADO DE ENERGIA, FUNÇÃO HORÁRIO DE VERAÇÃO, CAIXA EM ABS, PARA FIAÇÃO EM TRILHO COM 40MM DE PROFUNDIDADE, 180MM DE LARGURA, 130*102 - ORESE	UN	4,00	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.9.4.34.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.9.4.35.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

