



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENERGEO DA OBRA: AV. ALBERTO MARRANHÃO, S/N, BARRIO ALTO DA CONCEIÇÃO, MOSSORÓ/RN
EMPRESA CONTRATADA: COPAGEL EMPREENDIMENTOS LTDA
ENDEREGO DA CONTRATADA: RUA DOM PEDRO II, Nº 199, BARRIO PAREDES, MOSSORÓ/RN

Contrato nº: 16/2023
Valor rescisório: R\$ 2.057.498,79
Data de vencimento: 30/07/2025
Data da medição: 10/08/2025

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Bruna Luana Bezerra da Silva
Assessoria Técnica I
Matrícula nº 535826-1/CREA nº 212.219.449-0

Cherlene Gomes da Rocha
Diretor(a) de Engenharia II
Mat. nº 05368-2/CREA nº 212.064.732-2

Item	Descrição	UN	Total	Saldo	Quantitativos Físicos			Valor Unitário com BDI	Valor Rescisório	Quantitativos Financeiros		
					Medido no Período	Acumulado	Acumulado Inc. Período			Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	0,63	0,32	0,06	0,37	R\$ 60.545,54	R\$ 60.545,54	R\$ 3.477,28	R\$ 25.711,65	R\$ 43.813,69
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	0,63	0,32	0,06	0,37	R\$ 60.545,54	R\$ 60.545,54	R\$ 3.477,28	R\$ 25.711,65	R\$ 43.813,69
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	6,00	0,00	6,00	0,00	6,00	R\$ 392,23	R\$ 2.353,38	R\$ -	R\$ 15.922,89	R\$ 10,11
1.2.0.1	PLACA DE OBRA EM CHAVE DE AÇO GALVANIZADO - (REF. 74200101)	m²	40,16	0,06	40,10	0,00	40,10	R\$ 136,61	R\$ 5.486,25	R\$ -	R\$ 5.478,00	R\$ 8,19
1.2.0.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF. 05/2018	m²	1263,12	26,65	1236,47	0,00	1236,47	R\$ 0,41	R\$ 517,87	R\$ -	R\$ 509,56	R\$ 10,92
1.2.0.3	TIPO: C-MENOR QUE 0,20 M, COM TRATOR DE ESTERROS, 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\$ -
1.2.0.4	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS HONDALETTAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF. 10/2018	UN	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	R\$ 643,63	R\$ 643,63	R\$ -	R\$ 643,63	R\$ -
1.3	INSTALAÇÃO DE CANTINEIRO DE OBRAS	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	POSTE CONCRETO DUPLO T (D) Ø150 - (REF. 9227 - ORSE)	UN	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	R\$ 643,63	R\$ 643,63	R\$ -	R\$ 643,63	R\$ -
1.3.0.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ABREA, MONOFÁSICA, COM CAVA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR EM SUA MÃO INCLUSIVE O POSTE DE CONCRETO, AF. 07/2020 PS	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\$ -
1.3.0.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV. 02_02/2022 - (REF. 4654 - ORSE)	MES	6,00	0,00	6,00	0,00	6,00	R\$ 944,03	R\$ 5.664,18	R\$ -	R\$ 5.664,18	R\$ -
1.3.0.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIRO E VASOS - 4,30 X 2,30M - (REF. 4659 - ORSE)	MES	12,00	1,00	10,00	1,00	11,00	R\$ 1.129,47	R\$ 13.553,54	R\$ 1.129,47	R\$ 12.424,17	R\$ 1.129,47
1.3.0.5	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,30M - REV. 02_02/2022 - (REF. 4657 - ORSE)	MES	6,00	0,00	6,00	0,00	6,00	R\$ 994,78	R\$ 5.968,69	R\$ -	R\$ 5.968,69	R\$ -
1.4	DEMOIÇÕES	MES	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.4.0.1	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	58,54	12,10	12,10	0,00	12,10	R\$ 61,47	R\$ 3.414,04	R\$ -	R\$ 743,79	R\$ 2.670,25
1.4.0.2	DEMOIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES, INC. 11/2018	m³	23,55	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 10,68	R\$ 256,22	R\$ -	R\$ 256,22	R\$ -
1.4.0.3	CARÇA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (REF. 72897-SINAP)	m³	162,89	30,49	30,49	0,00	30,49	R\$ 34,40	R\$ 5.603,41	R\$ -	R\$ 1.048,98	R\$ 4.554,53
1.4.0.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3/KM), AF. 07/2020	M3/KM	1628,90	1.324,00	304,90	0,00	304,90	R\$ 1,06	R\$ 1.726,63	R\$ -	R\$ 323,19	R\$ 1.403,44
1.5	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	m³	190,23	146,29	146,29	0,00	146,29	R\$ 93,62	R\$ 17.809,32	R\$ -	R\$ 13.084,74	R\$ 4.714,58
1.5.0.1	RECARGAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	m³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 93,62	R\$ 17.809,32	R\$ -	R\$ 13.084,74	R\$ 4.714,58
1.5.0.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILA-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF. 05/2016	m³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 93,62	R\$ 17.809,32	R\$ -	R\$ 13.084,74	R\$ 4.714,58
1.5.0.3	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE, AF. 10/2017	m³	144,02	28,13	115,89	0,00	115,89	R\$ 56,76	R\$ 6.174,56	R\$ -	R\$ 6.577,92	R\$ 1.393,64
1.6	FUNDIÇÕES	m²	32,15	0,53	51,62	0,00	51,62	R\$ 37,39	R\$ 1.949,88	R\$ -	R\$ 1.930,07	R\$ 19,61
1.6.0.1	LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORCAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF. 08/2017	m²	32,15	0,53	51,62	0,00	51,62	R\$ 37,39	R\$ 1.949,88	R\$ -	R\$ 1.930,07	R\$ 19,61
1.6.0.2	CONCRETO CÍCLICO FOV = 19MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO.	m³	32,97	24,27	6,70	0,00	6,70	R\$ 696,39	R\$ 22.959,98	R\$ -	R\$ 6.058,59	R\$ 16.901,39
1.6.0.3	ALVENARIA DE EMPILAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 FURAS E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:1), R. 1/2020 (REF. 03/2022 - CAENR)	m²	31,22	16,34	14,98	0,00	14,98	R\$ 620,00	R\$ 19.356,40	R\$ -	R\$ 9.225,60	R\$ 10.130,80
1.6.0.4	ALVENARIA DE EMPILAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 FURAS E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:1), R. 1/2020 (REF. 03/2022 - CAENR)	m²	318,92	3,01	315,91	0,00	315,91	R\$ 94,69	R\$ 30.198,92	R\$ -	R\$ 29.913,52	R\$ 285,00
1.6.0.5	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 08/2021	m³	33,77	0,97	32,80	0,00	32,80	R\$ 595,56	R\$ 19.600,13	R\$ -	R\$ 19.229,16	R\$ 569,97
1.6.0.6	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	m³	33,77	0,97	32,80	0,00	32,80	R\$ 595,56	R\$ 19.600,13	R\$ -	R\$ 19.229,16	R\$ 569,97
1.6.0.7	AF. 08/2022	m³	33,77	0,97	32,80	0,00	32,80	R\$ 595,56	R\$ 19.600,13	R\$ -	R\$ 19.229,16	R\$ 569,97
1.6.0.8	AF. 08/2017	KG	157,01	12,96	144,15	0,00	144,15	R\$ 22,13	R\$ 3.474,62	R\$ -	R\$ 3.180,04	R\$ 294,58
1.6.0.9	AF. 08/2017	KG	646,58	0,04	646,52	0,00	646,52	R\$ 20,92	R\$ 13.526,02	R\$ -	R\$ 13.525,50	R\$ 0,82
1.6.0.10	AF. 08/2017	KG	390,52	25,05	365,67	0,00	365,67	R\$ 18,81	R\$ 7.306,56	R\$ -	R\$ 6.840,63	R\$ 483,23
1.6.0.11	AF. 08/2017	KG	291,33	4,86	286,67	0,00	286,67	R\$ 23,70	R\$ 6.804,52	R\$ -	R\$ 6.794,08	R\$ 110,44
1.6.0.11	AF. 08/2017	KG	148,31	45,44	103,87	0,00	103,87	R\$ 16,13	R\$ 2.409,57	R\$ -	R\$ 1.875,92	R\$ 72,95

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



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

ENDEREÇO DA OBRA: AV. ALBERTO MARANHÃO, S/N, BARRIO ALTO DA CONCEIÇÃO, MOSSORÓ/RN
 EMPRESA CONTRATADA: COPAEL EMPREENDIMENTOS LTDA.
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA DOM PEDRO II, Nº 159, BARRIO PAREDEÕES, MOSSORÓ-RN

Contrato nº: 18/2023
 Valor resgatado: R\$ 2.057.486,79
 Data do vencimento: 30/07/2025
 Data de medição: 10/06/2025

Período da medição: 18/04/2025 - 09/06/2025

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Bruna Luana Beerra da Silva
 Assessora Técnica I
 Matrícula nº 535925-1 / CREIA nº 212.289.449-0

Brina Vinícius da Rocha
 Diretor de Engenharia II
 Matr. nº 053646-2 / CREIA nº 212.064.729-2

Item	Descrição	UN	Total	Quantitativos Físicos			Valor Unitário com BDI	Quantitativos Financeiros			
				Saldo	Acumulado	Medido no Período		Acumulado Inc. Período	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
1.7.1	SUPERESTRUTURA PILARES	m³	241,79	17,09	224,70	0,00	566,56	9.724,47	5.334,95	539,62	9.295,33
1.7.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES, RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPRENSIVA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES: AF. 09/2020	m³	241,79	17,09	224,70	0,00	566,56	9.724,47	5.334,95	539,62	9.295,33
1.7.1.2	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF. 09/2021	m³	11,72	0,92	10,80	0,00	44,74	524,34	483,19	4,15	41,15
1.7.1.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 09/2022	m³	11,72	0,92	10,80	0,00	16,91	1.820,18	1.803,27	180,91	1.622,36
1.7.1.4	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF. 09/2022	KG	538,38	0,22	538,16	0,00	14,37	5.906,53	5.906,56	0,97	5.907,53
1.7.1.5	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF. 09/2022	KG	756,45	12,59	743,86	0,00	19,48	78.300,14	75.075,04	3.225,10	78.299,14
1.7.1.6	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF. 09/2022	KG	303,21	0,05	303,16	0,00	99,87	33.241,08	33.241,03	0,05	33.241,08
1.7.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORRAMENTO COM CARRO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES AF. 09/2020	m²	339,21	0,00	339,21	0,00	566,56	14.728,53	14.728,53	0,00	14.728,53
1.7.2.2	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF. 09/2021	m²	25,11	2,97	22,14	0,00	44,74	1.292,83	1.292,83	0,00	1.292,83
1.7.2.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 09/2022	m²	25,11	2,97	22,14	0,00	19,48	3.595,75	3.595,65	0,10	3.595,75
1.7.2.4	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF. 09/2022	KG	343,98	15,43	328,55	0,00	18,60	6.700,74	6.400,15	300,59	6.700,74
1.7.2.5	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF. 09/2022	KG	67,23	7,17	60,06	0,00	19,23	1.429,83	1.354,96	74,87	1.429,83
1.7.2.6	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9,0 MM - MONTAGEM AF. 09/2022	KG	193,92	2,64	190,88	0,00	18,60	3.595,75	3.546,65	49,10	3.595,75
1.7.2.7	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF. 09/2022	KG	482,81	42,92	419,59	0,00	16,81	7.821,04	7.095,27	725,77	7.821,04
1.7.2.8	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF. 09/2022	KG	661,75	9,82	672,23	0,00	14,37	9.786,74	9.659,65	127,09	9.786,74
1.7.3.1	Laje PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BARRIADA PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERAÚMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTEURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CHAPA) 80ML AF. 11/2020 PL	m²	589,93	14,80	574,13	0,00	240,63	142.604,65	148.592,33	4.022,32	148.592,33
1.7.3.2	ARRAMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF. 09/2022	KG	500,13	24,29	475,84	0,00	16,98	141.714,22	138.182,91	3.531,31	141.714,22
1.8.1.4	ARRAMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF. 09/2022	KG	23,67	0,00	23,67	0,00	18,28	9.482,45	9.031,44	451,01	9.482,45
1.8.1.5	ARRAMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF. 09/2022	KG	50,32	0,00	50,32	0,00	16,56	985,77	985,77	0,00	985,77
1.8.1	ESTRUTURAL DO MURO GINTAS	m²	111,00	0,00	111,00	0,00	98,87	39.552,90	34.068,98	5.483,92	39.552,90
1.8.1.1	SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES AF. 09/2020	m²	111,00	0,00	111,00	0,00	98,87	22.555,48	22.555,48	0,00	22.555,48
1.8.1.2	CONCRETO FCK = 28MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 09/2022	m²	7,76	0,00	7,76	0,00	566,56	4.394,57	4.394,57	0,00	4.394,57
1.8.1.3	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 3,0 MM - MONTAGEM AF. 09/2022	KG	283,30	0,00	283,30	0,00	19,23	5.447,85	5.447,85	0,00	5.447,85
1.8.1.4	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF. 09/2022	KG	42,33	0,00	42,33	0,00	19,48	1.214,18	1.214,18	0,00	1.214,18
1.8.1.5	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF. 09/2022	KG	42,33	0,00	42,33	0,00	19,48	1.214,18	1.214,18	0,00	1.214,18

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



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

ENDEREÇO DA OBRA: AV. ALBERTO MARANHÃO, S/N, BAIRRO ALTO DA CONCEIÇÃO, MOSSORÓ/RN
 EMPRESA CONTRATADA: COPAGE, EMPREENDIMENTOS LTDA.
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA DOM PEDRO II, Nº 159, BAIRRO PAREDEDES, MOSSORÓ-RN

Contrato nº: 16/2023
 Valor contratado: R\$ 2.057.499,79
 Data de vencimento: 30/07/2025
 Data da medição: 10/06/2025

Período da medição: 18/04/2025 - 09/06/2025

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Bruna Luana Bezerra da Silva
 Assesora Técnica I
 Matrícula nº 535926-1 / CREA nº 212.289.445-0

Márcia Virginia da Rocha
 Diretora de Engenharia II
 Matr. nº 053946-2 / CREA nº 212.094.723-2

Item	Descrição	UN	Total	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo	
				Saldo	Medido	Medido no Período	Acumulado Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período	Valor Acumulado		
1.8.2	1.8.2.1. PILARES DO MURO	M²	38,40	38,40	0,00	0,00	0,00	R\$ 17.077,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.465,54	R\$ 11.551,48	
1.8.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES, RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA, COMPENSADA PLASTIFICADA, IN UTILIZAÇÕES. AF: 09/2020	m²	38,40	38,40	0,00	0,00	0,00	R\$ 69,73	R\$ 2.677,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.677,63	
1.8.2.2	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARADO COM BOMBA, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF: 02/2022	m³	5,50	5,50	0,00	0,00	0,00	R\$ 596,56	R\$ 3.226,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.226,08	
1.8.2.3	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF: 09/2022	KG	465,57	465,57	0,00	0,00	0,00	R\$ 44,74	R\$ 206,07	R\$ -	R\$ -	R\$ 206,07	
1.8.2.4	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	KG	197,79	197,79	267,78	267,78	267,78	R\$ 16,91	R\$ 7.672,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.529,16	R\$ 3.944,62
1.8.2.5	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	KG	153,72	153,72	48,12	48,12	48,12	R\$ 19,48	R\$ 2.994,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 937,39	R\$ 2.057,08
1.9	ACESSÓRIOS E ELÉTRICIDADES:												
1.9.1	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA DE 1/2" PARA ELÉTRODUTO	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1,02	R\$ 5.014,30	R\$ 4.332,59	R\$ 10.889,76	R\$ 91.167,17	
1.9.1.1	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA DE 3/8", PARA ELÉTRODUTO	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1,92	R\$ 1,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 1,92	
1.9.1.2	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, ROSCÁVEL, 1"x 1/2"	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,59	R\$ 0,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,59	
1.9.1.3	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA DE 3/8", PARA ELÉTRODUTO	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 4,02	R\$ 4,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 4,02	
1.9.1.4	CAVANA FANÇALVA 4" X 2" MEDIDA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2023	UN	169,00	169,00	50,00	50,00	50,00	R\$ 1,14	R\$ 3.030,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 902,00	R\$ 1,14
1.9.1.5	CAVANA FANÇALVA 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 02/2023	UN	119,00	119,00	44,00	44,00	44,00	R\$ 17,00	R\$ 1.972,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 749,00	R\$ 1.223,00
1.9.1.6	CABOS	M	1647,80	1647,80	0,00	0,00	0,00	R\$ 3,91	R\$ 6.442,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 26.873,44	R\$ 26.873,44
1.9.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 02/2023	M	2399,70	2399,70	0,00	0,00	0,00	R\$ 4,69	R\$ 11.254,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.442,89	R\$ 11.254,58
1.9.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2023	M	109,50	109,50	0,00	0,00	0,00	R\$ 7,92	R\$ 848,47	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 848,47
1.9.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2021	M	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 12,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
1.9.2.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE ÁEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 07/2020	M	40,00	40,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 18,33	R\$ 733,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 733,20
1.9.2.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2023	M	334,00	334,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 10,45	R\$ 3.480,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.480,30
1.9.2.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA REDE ÁEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 07/2020	M	144,00	144,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 20,50	R\$ 4.104,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.104,00
1.9.3	ELÉTRODUTOS	M	6,50	6,50	0,00	0,00	0,00	R\$ 13,48	R\$ 87,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.697,91	R\$ 5.697,91
1.9.3.1	ELÉTRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 02/2023	M	871,70	871,70	250,00	250,00	250,00	R\$ 10,39	R\$ 9.086,95	R\$ 3.117,00	R\$ 5.714,50	R\$ 3.343,45	
1.9.3.2	ELÉTRODUTO EM PAREDE CORRUSCADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 02/2023	M	191,12	191,12	52,09	52,09	52,09	R\$ 16,24	R\$ 3.103,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.297,84	R\$ 2.297,84
1.9.3.3	LEITO DE MATERIAS CONCRETAS	M	18,00	18,00	7,00	7,00	7,00	R\$ 180,39	R\$ 3.247,02	R\$ 1.215,59	R\$ 2.478,32	R\$ 1.984,29	
1.9.4	COM BRITA, DIMENSÃO 10,0 A 12,5 MM, AF: 12/2020	UN	11,00	11,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 61,63	R\$ 164,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 164,89	
1.9.4.1	COM BRITA, DIMENSÃO 10,0 A 12,5 MM, AF: 12/2020	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 32,14	R\$ 224,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 224,59	
1.9.4.2	PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 02X04M DE EMBUROS 20+1-10 A, INCLUINDO SUPORTE E INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2023	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 49,12	R\$ 49,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
1.9.4.3	PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 02X04M DE EMBUROS 20+1-10 A, INCLUINDO SUPORTE E INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2023	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
1.9.4.4	PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 02X04M DE EMBUROS 20+1-10 A, INCLUINDO SUPORTE E INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2023	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



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

ENDEREÇO DA OBRA: AV. ALBERTO MARANHÃO, S/N, BAIRRO ALTO DA CONCEIÇÃO, MOSSORÓ/RN
 EMPRESA CONTRATADA: COPALBE, EMPREENDIMENTOS LTDA.
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA DOM PEDRO II, Nº 150, BAIRRO PAREDESES, MOSSORÓ-RN

Contrato nº: 16/2023
 Valor contratado: R\$ 2.057.490,79
 Data de vencimento: 30/07/2025
 Data da medição: 10/05/2025

Período da medição: 16/04/2025 - 09/06/2025

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Bruna Luana Becker da Silva
 Assessora Técnica I
 Matrícula nº 535926-1 / CREA nº 212.209.449-0

Denise Vagnessa da Rocha
 Diretor(a) de Engenharia II
 Matr. nº 053546-2 / CREA nº 212.064.723-2

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos						Quantitativos Financeiros							
			Total	Saldo	Método Acumulado	Método no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo				
1.9.4.5.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2023	UN	32,00	32,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,66	R\$	1.749,12	R\$	-	R\$	1.749,12
1.9.4.6.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2023	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77,23	R\$	-	R\$	-	R\$	-
1.9.4.7.	PLACA RETANGULAR 4 X 7, 2ª MIDA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2023	UN	130,00	130,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,04	R\$	2.345,20	R\$	-	R\$	2.345,20
1.9.4.8.	TOMADA MIDA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2023	UN	36,00	36,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,31	R\$	2.171,16	R\$	-	R\$	2.171,16
1.9.4.9.	TOMADA MIDA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2023	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,41	R\$	-	R\$	-	R\$	-
1.9.4.10.	TOMADA MIDA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2023	UN	32,00	32,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,83	R\$	828,56	R\$	-	R\$	828,56
1.9.4.11.	TOMADA MIDA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2023	UN	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,27	R\$	352,43	R\$	-	R\$	352,43
1.9.4.12.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,34	R\$	158,68	R\$	-	R\$	158,68
1.9.4.13.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,31	R\$	-	R\$	-	R\$	-
1.9.4.14.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 24A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,32	R\$	170,64	R\$	-	R\$	170,64
1.9.4.15.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90,08	R\$	-	R\$	-	R\$	-
1.9.4.16.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173,46	R\$	346,92	R\$	-	R\$	346,92
1.9.4.17.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	34,00	34,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,00	R\$	442,00	R\$	-	R\$	442,00
1.9.4.18.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,65	R\$	109,28	R\$	-	R\$	109,28
1.9.4.19.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 24A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,99	R\$	-	R\$	-	R\$	-
1.9.4.20.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DRS 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 90 KA - 275V. INC. 09/2017 - (REF. 207039) - CAERN	UN	16,00	16,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	216,03	R\$	3.457,28	R\$	-	R\$	3.457,28
1.9.4.21.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 24A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,39	R\$	404,34	R\$	-	R\$	404,34
1.9.4.22.	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,24	R\$	560,16	R\$	-	R\$	560,16
1.9.4.23.	LUMINÁRIA TIPO BILETO, CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,61	R\$	318,48	R\$	-	R\$	318,48
1.9.4.24.	LUMINÁRIA ANTI OFISCAMENTO EM CHAPA DE AÇO COM ALTAIS E REFLETORES EM ALUMÍNIO DE SOBREPOR COM UMA LAMPADA LED TUBULAR 18W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC. 07/2020 - (REF. 2207029) - CAERN	UN	70,00	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167,81	R\$	11.746,70	R\$	-	R\$	11.746,70
1.9.4.25.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR 60A A 100A, INCLUSO O POSTE DE CONCRETO DE 8,00m. AF. 07/2020 - (REF. 101510) - SINAPR	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.903,05	R\$	2.903,05	R\$	-	R\$	2.903,05
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	428,75	R\$	-	R\$	-	R\$	-
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. AF. 10/2020	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	591,36	R\$	591,36	R\$	591,36	R\$	591,36
1.9.4.28.	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	503,80	R\$	4.031,20	R\$	-	R\$	4.031,20
1.9.4.29.	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTENDO RETO DIÂMETRO SUPERIOR 80MM, DIÂMETRO DA BASE 115MM, ALTURA TOTAL 6M, COMPOST REF. SERIE 0005/CLASSE 60 DA COMPOST OU SIMILAR - (REF. 7289) - CRSEB	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.977,17	R\$	11.883,02	R\$	-	R\$	11.883,02

3384 Proc. Jur. 1237

COORDENADOR DE OBRA



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDEREÇO DA OBRA: AV. ALBERTO MARANHÃO, S/N, BARRIO ALTO DA CONCEIÇÃO, MOSSORÓ/RN
EMPRESA CONTRATADA: COPAGEL EMPREENDIMENTOS LTDA.
ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA DOM PEDRO II, Nº 159, BARRIO PAREDEDES, MOSSORÓ-RN

Contrato nº: 18/2023
Valor contratado: R\$ 2.057.498,79
Data de vencimento: 30/07/2025

Data da medição: 18/04/2025 - 09/06/2025
Período da medição: 10/05/2025

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Bruna Luana Bezerra da Silva
Assessora Técnica I
Matrícula nº 535826-1 / CREA nº 212.289.449-0

Celia Vanyessa da Rocha
Diretora de Engenharia II
Mat. nº 635648-2 / CREA nº 212.064.723-2

Table with columns: Item, Descrição, UN, Total, Saldo, Quantitativos Feitos (Medido no Período, Acumulado Inc.), Valor Unitário com BDI, Valor Reatificado, Quantitativos Financeiros (Valor do Período, Valor Acumulado), Saldo. Rows include items like PISO ESPONJANTE DE ALBERTA OU DIRECIONAL, CÂMERA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RÁDIER, and various plumbing and electrical materials.

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page.



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDEREÇO DA OBRA: AV. ALBERTO MARANHÃO, S/N, BARRIO ALTO DA CONCEIÇÃO, MOSSORÓ/RN
EMPRESA CONTRATADA: COPAGE, EMPREENDIMENTOS LTDA.
ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA DOM PEDRO II, Nº 159, BAIRRO PAREDESES, MOSSORÓ-RN

Contrato nº: 18/2023
Valor contratado: R\$ 2.057.499,79
Data de vencimento: 30/07/2025
Data da medição: 18/04/2025 - 09/09/2025

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Bruna Luana Bezerra da Silva
Assessora Técnica I
Matrícula nº 5359264 / CREA nº 212.289.449-0

Carla Vampessa da Rocha
Diretora de Engenharia II
Mat. nº 053646-2 / CREA nº 212.064.723-2

Item	Descrição	UN	Total	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros						
				Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Reapreço	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo		
1.15.4.10.	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL, MEDIDA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA, EM METAL CROMADO E BRANCO, EM PVC. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 340,43	R\$ 4.085,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.085,16
1.15.4.11.	ESPIRO FLEXÍVEL EM PVC. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	14,00	14,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 564,74	R\$ 8.186,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.186,36
1.15.4.12.	TIPO GABEIRA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	16,00	16,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 42,13	R\$ 674,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 674,08
1.15.4.13.	SABONETEIRAS DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	19,00	19,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 87,86	R\$ 1.669,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.669,54
1.15.4.14.	LAVATÓRIO TIPO BRANCO COM COLUNA, 44 X 35,5 CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 397,65	R\$ 715,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 715,30
1.15.4.15.	TANQUE AÇO INOXIDÁVEL, AÇO 304 COM ESPREGADOR E VALVULA, DE 50 X 40 X 22 CM OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020. (REF. 28923 - SIMVAL)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 666,90	R\$ 1.373,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.373,80
1.15.4.16.	PORTA TOALHA EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 587,72	R\$ 2.344,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.344,88
1.15.4.17.	ESPELHO DE CRISTAL 4MM - (REF. 9718 - ORSSE)	M²	7,39	7,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 690,27	R\$ 4.398,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.398,54
1.15.4.18.	DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO DE BARRA - ANTEQUADRAVEL, COM DESVIVOR E DUCHA MANUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020. (REF. 100893 - SIMVAL)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 349,03	R\$ 698,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 698,06
1.15.4.19.	TAMPONADA EM GRANITO CINZA FOLDO, E=2CM - (REF. 12482 - ORSSE)	UN	3,89	3,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 441,73	R\$ 1.718,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.718,32
1.15.5.1.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VERGAÇO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4". INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FRANCIMENTO	UN	69,00	69,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 23,65	R\$ 1.631,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.631,85
1.15.5.2.	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRIMAÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,24	R\$ 106,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 106,20
1.15.5.3.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 13,23	R\$ 79,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 79,38
1.15.5.4.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FRANCIMENTO	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,26	R\$ 11,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 11,26
1.15.5.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	UN	128,00	128,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 9,54	R\$ 1.221,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.221,12
1.15.5.6.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL, OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 13,64	R\$ 54,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 54,16
1.15.5.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 18,71	R\$ 93,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 93,55
1.15.5.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 20,37	R\$ 40,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 40,74
1.15.5.9.	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FRANCIMENTO	UN	45,00	45,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 6,58	R\$ 296,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 296,10
1.15.5.10.	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FRANCIMENTO	UN	37,00	37,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,73	R\$ 434,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 434,01
1.15.5.11.	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FRANCIMENTO	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 14,91	R\$ 29,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 29,82
1.15.5.12.	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FRANCIMENTO	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 26,92	R\$ 134,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 134,60
1.15.5.13.	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FRANCIMENTO	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 27,43	R\$ 164,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 164,58
1.15.5.14.	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	UN	11,00	11,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,99	R\$ 274,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 274,56
1.15.5.15.	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 28,95	R\$ 134,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 134,75
1.15.5.16.	LUVA COM BUCHA DE LIXAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4". INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 13,20	R\$ 79,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 79,20
1.15.5.17.	TORNEIRA DE BOMBA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2021	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 42,18	R\$ 84,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 84,36

3388 Proc 148 2023
Secretaria de Obras



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDEREÇO DA OBRA: AV. ALBERTO MARANHÃO, S/N, BAIRRO ALTO DA CONCEIÇÃO, MOSSORÓ/RN
EMPRESA CONTRATADA: COPAGEI, EMPREENDIMENTOS LTDA.
Data de vencimento: 30/07/2025
Data da medição: 10/05/2025
DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Table with columns: Item, Descrição, UN, Total, Saldo, Quantitativos Físicos (Medido no Período, Acumulado Inc. Período), Valor Unitário com BDI, Valor Readquado, Quantitativos Financeiros (Valor do Período, Valor Acumulado), Saldo. Rows include items like 'MOEDÃO DE REDUÇÃO 80 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL...', 'TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL...', 'FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA...'

Bruna Luana Becker da Silva
Assessora Técnica I
Matrícula nº 559265-1 / CREIA nº 212.289.449-0

Carla Vanessa da Rocha
Diretor(a) de Engenharia II
Mat. nº 053465-2 / CREIA nº 212.054.723-2



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDERECO DA OBRA: AV. ALBERTO MARANHÃO, S/N, BARRIO ALTO DA CONCEIÇÃO, MOSSORÓ/RN
EMPRESA CONTRATADA: COPAGEB EMPREENDIMENTOS LTDA.
ENDERECO DA CONTRATADA: RUA DOM PEDRO II, Nº 159, BARRIO PAREDEDES, MOSSORÓ-RN

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Contrato nº: 16/2023
Valor contratado: R\$ 2.057.489,79
Data de vencimento: 30/07/2025
Data da medição: 10/06/2025
Periodo da medição: 19/04/2025 - 09/06/2025

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

Bruna Luana Becker da Silva
Assessor Técnico I
Matricula nº 5358264 / CREA nº 212.289.449-0

Carla Vargassa da Rocha
Diretora de Engenharia II
Mat. nº 63548-2 / CREA nº 212.054.723-2

Table with columns: Item, Descrição, UN, Total, Saldo, Quantidade Físicas, Valor Unitário com BDI, Valor Readquirido, Valor do Período, Valor Acumulado, Saldo. Rows include items like 'COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE EMPORCALMASSA ÚNICA...', 'REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS...', 'REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS...', etc.

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



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

ENDEREÇO DA OBRA: AV. ALBERTO MARANHÃO, S/N, BAIRRO ALTO DA CONCEIÇÃO, MOSSORÓ/RN
 EMPRESA CONTRATADA: COPAEL EMPREENDIMENTOS LTDA.
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA DOM PEDRO II, Nº 158, BAIRRO PAREDETES, MOSSORÓ-RN

Contrato nº: 18/2023
 Valor contratado: R\$ 2.057.488,79
 Data de vencimento: 30/07/2025
 Data de medição: 10/05/2025

Período da medição: 18/04/2025 - 09/06/2025

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Bruna Luana Becker da Silva
 Assessora Técnica
 Matrícula nº 535925-1 / CREA nº 212.289.449-0

Carla Vargassa da Rocha
 Diretor(a) de Engenharia II
 Matr. nº 053649/21 CREA nº 212.054.723-2

Item	Descrição	UN	Quantitativos Efetivos				Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Médio Acumulado	Medido no Período	Acumulado até Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readquirido	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
1.20.2.11.	LOCELO 46 GRÁUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILÇÃO, AF_09/2022	UN	20,00	1,00	19,00	0,00	19,00	R\$ 12,47	R\$ 246,40	-	R\$ 236,93	R\$ 12,47
1.20.2.12.	LOCELO 90 GRÁUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILÇÃO, AF_09/2022	UN	33,00	21,00	12,00	0,00	12,00	R\$ 11,54	R\$ 300,82	-	R\$ 136,48	R\$ 242,34
1.20.2.13.	LOCELO 46 GRÁUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILÇÃO, AF_09/2022	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 23,92	R\$ 95,68	-	-	R\$ 95,68
1.20.2.14.	LOCELO 90 GRÁUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF_09/2016	UN	30,00	0,00	30,00	0,00	30,00	R\$ 18,62	R\$ 559,60	-	R\$ 559,60	-
1.20.2.15.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILÇÃO, AF_09/2022	UN	8,00	0,00	8,00	0,00	8,00	R\$ 48,80	R\$ 390,40	-	R\$ 390,40	-
1.20.2.16.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_09/2022	UN	8,00	0,00	8,00	0,00	8,00	R\$ 15,88	R\$ 95,16	-	R\$ 95,16	-
1.20.2.17.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILÇÃO, AF_09/2022	UN	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	R\$ 23,68	R\$ 23,68	-	R\$ 23,68	-
1.20.2.18.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA, AF_09/2022	UN	8,00	0,00	8,00	0,00	8,00	R\$ 50,01	R\$ 400,08	-	R\$ 400,08	-
1.20.2.19.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILÇÃO, AF_09/2022	UN	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	R\$ 46,19	R\$ 46,19	-	R\$ 46,19	-
1.20.2.20.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILÇÃO, AF_09/2022	UN	4,00	0,00	4,00	0,00	4,00	R\$ 52,83	R\$ 211,32	-	R\$ 211,32	-
1.20.2.21.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILÇÃO, AF_09/2022	UN	21,00	0,00	21,00	0,00	21,00	R\$ 20,74	R\$ 435,54	-	R\$ 435,54	-
1.20.2.22.	TRAFEGO TD-600 - (REF. 12920 - ORESE)	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2.393,08	R\$ 9.572,32	-	R\$ 9.572,32	-
1.20.3.1.	JOELHO 90 GRÁUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILÇÃO, AF_09/2022	UN	23,00	1,00	22,00	0,00	22,00	R\$ 11,54	R\$ 255,42	-	R\$ 253,88	R\$ 11,54
1.20.3.2.	JOELHO 90 GRÁUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILÇÃO, AF_09/2022	UN	4,00	0,00	4,00	0,00	4,00	R\$ 23,92	R\$ 95,68	-	R\$ 95,68	-
1.20.3.3.	TERMINAL DE VENTILÇÃO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILÇÃO, AF_09/2022	UN	22,00	0,00	22,00	0,00	22,00	R\$ 13,33	R\$ 293,26	-	R\$ 293,26	-
1.20.3.4.	TERMINAL DE VENTILÇÃO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILÇÃO, AF_09/2022	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 27,22	R\$ 108,88	-	R\$ 108,88	-
1.20.4.1.	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_09/2022	UN	16,00	0,00	16,00	0,00	16,00	R\$ 81,17	R\$ 1.298,72	-	R\$ 1.298,72	-
1.20.4.2.	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF_09/2022	UN	4,00	0,00	4,00	0,00	4,00	R\$ 21,19	R\$ 84,76	-	R\$ 84,76	-
1.20.4.3.	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M, AF_12/2020	UN	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00	R\$ 479,73	R\$ 959,46	-	R\$ 959,46	-
1.20.4.4.	CAIXA ENTERRADA, HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80x0,60x0,10 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 500,18	R\$ 500,18	-	R\$ 500,18	-
1.20.4.5.	CAIXA ENTERRADA, HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80x0,80x0,10 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020	UN	6,00	0,00	6,00	0,00	6,00	R\$ 712,15	R\$ 4.272,90	-	R\$ 4.272,90	-
1.20.4.6.	CAIXA ENTERRADA, HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUDOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80x0,80x0,3 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 203,37	R\$ 203,37	-	R\$ 203,37	-
1.21.0.1.	CABEOTELO ESTRUTURADO	UN	22,00	0,00	22,00	0,00	22,00	R\$ 433,02	R\$ 9.528,04	-	R\$ 9.528,04	-
1.21.0.2.	GRAVADOR DE VIDEO NVR 7x30 B G INFRAVERMELHO MULTI HO 1080P - (INCLUSO FRETE)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2.509,11	R\$ 5.018,22	-	R\$ 5.018,22	-

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



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

ENDEREÇO DA OBRA: AV. ALBERTO MARANHÃO, S/N, BARRIO ALTO DA CONCEIÇÃO, MOSSORÓ/RN
 EMPRESA CONTRATADA: COPAGEEL EMPREENDIMENTOS LTDA.
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA DOM PEDRO II, Nº 159, BARRIO PAREDEDES, MOSSORÓ/RN

Contrato nº: 16/2023
 Valor contratado: R\$ 2.057.489,79
 Data de vencimento: 30/07/2025
 Data da medição: 10/05/2025

Período da medição: 18/04/2025 - 09/06/2025
 DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Bruna Luana Beerra da Silva
 Assessora Técnica I
 Matrícula nº 535125-1 / CREA nº 212.289.449-0

Carla Winessa da Rocha
 Diretora de Engenharia II
 Matr. nº 03648-2 / CREA nº 212.064.723-2

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros							
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readoquido	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo		
1.21.0.3.	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA SE, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 112019	M	297,95	297,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 6,34	R\$ 1.889,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.889,00
1.21.0.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 5. - (REF. 11212 - ORSE)	UN	31,00	31,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 6,97	R\$ 216,07	R\$ -	R\$ -	R\$ 216,07
1.21.0.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 16 PORTAS 10/100 MPBS + 2P/10-100-1000 BT - (REF. 10726-ORSE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 299,65	R\$ 299,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 299,65
1.21.0.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH POE 16 PORTAS GIGABIT - (REF. 10728-ORSE)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.694,59	R\$ 3.389,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.389,18
1.21.0.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO DE COURO DE AÇO SAE 1020. - (REF. 10722 - ORSE)	UN	18,00	18,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 27,60	R\$ 496,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 496,80
1.21.0.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI BACK DE PAREDE 19" X 50 X 350MM. - (REF. 0681-ORSE)	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 538,60	R\$ 1.615,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.615,80
1.21.0.10	CAIXA RETENÇÃO AF. 094023	UN	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 18,04	R\$ 162,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 162,36
1.21.0.11	INSTALAÇÃO DE TUBO PERIFERICO - ELTROCALHA CLAPA DE AÇO (30X50mm) - (REF. C1198 - SEINFRA)	M	61,55	19,50	0,00	0,00	42,05	42,05	42,05	R\$ 65,17	R\$ 4.011,20	R\$ 2.740,40	R\$ -	R\$ 2.740,40
1.21.0.12	TERMINAL E D. 60 MM PARA ELTROCALHA METALICA (REF. VL. 3.01-25 GE VALEMAM OU SIMILAR) (REF.: 00726 - ORSE/SEI)	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.740,40
1.21.0.13	FORNECIMENTO DE TÊ 90º DE PVC, JUNTA ELÁSTICA, COM BOLSAS, DIAM. = 50MM. - (REF. 0210 - ORSE)	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 43,76	R\$ 131,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 131,28
1.21.0.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN:32 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 012023	M	159,66	9,66	0,00	0,00	150,00	150,00	150,00	R\$ 6,14	R\$ 920,30	R\$ 920,00	R\$ -	R\$ 920,00
1.21.0.15	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN:25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 012023	M	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 9,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9,16
1.21.0.16	ABRAÇADERA METALICA TIPO "U" DE 3/4" (26MM) COM FIXAÇÕES, PTUBO GALVANIZADO - (REF. 10209 - ORSE)	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 4,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4,72
1.21.0.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHAO TIRANTE C/ ROSCA D=14 X300MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR) (REF.: 12545 - ORSE/SEI)	UN	56,00	46,00	0,00	0,00	10,00	10,00	10,00	R\$ 21,48	R\$ 1.202,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.202,88
1.21.0.18	SUPORTE VERTICAL 50 X 50MM PARA FIXAÇÃO DE ELTROCALHA METALICA (REF. MOPA OU SIMILAR) (REF.: 7861 - ORSE/SEI)	UN	56,00	0,00	0,00	0,00	56,00	56,00	56,00	R\$ 16,22	R\$ 908,32	R\$ 908,32	R\$ -	R\$ 908,32
1.21.0.19	REPELIDOR DE SINAL 2,4 GHZ	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 226,50	R\$ 453,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 453,00
1.21.0.20	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA SE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 112019	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 694,48	R\$ 694,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 694,48
1.21.0.21	TOMADA DE REDE R4G. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 112019	UN	31,00	31,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 53,64	R\$ 1.662,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.662,84
1.21.0.22	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4". PVC, INSTALADA EM LAJE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 032023	UN	22,00	22,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,93	R\$ 395,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 395,86
1.21.0.23	TLVA PLANA PERFUNDADA 50MM PARA ELTROCALHA METALICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - REV 01 - (REF. 9324 - ORSE)	UN	66,00	0,00	0,00	0,00	66,00	66,00	66,00	R\$ 6,99	R\$ 454,74	R\$ 454,74	R\$ -	R\$ 454,74
1.21.0.24	REGUA (FILTRO DE LINHA) COM 8 TOMADAS. - (REF. 11419 - ORSE)	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 25,04	R\$ 75,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 75,12
1.21.0.25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT.5E, CONECTOR RJ.45 MACHO, C/ 50M. - REV 01 - (REF. 9334 - ORSE)	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 23,80	R\$ 71,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 71,40
1.21.0.26	CABO FTB - 4 PARES CATEGORIA 5. - (REF. 10919 - ORSE)	M	489,95	489,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 12,46	R\$ 6.092,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.092,32
1.21.0.27	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL. 33 VALEMAM OU SIMILAR) - (REF. 00728 - ORSE)	UN	21,00	21,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 7,99	R\$ 167,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 167,16
1.21.0.28	CARVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELTROCALHA METALICA, COM ÂNGULO 90º (REF.: MOPA OU SIMILAR) (REF.: 8889 - ORSE/SEI)	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 22,09	R\$ 22,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 22,09
1.22	PINTURAS	m²	2397,47	2397,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 3,66	R\$ 135.527,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 135.527,88
1.22.0.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	m²	614,62	614,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 10,76	R\$ 6.615,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.615,31
1.22.0.2	AF. 04/2023	m²	2957,47	2.957,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 10,85	R\$ 32.089,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 32.089,54
1.22.0.3	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	m²	518,52	518,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 13,25	R\$ 6.870,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.870,38
1.22.0.4	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	m²	518,52	518,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 4,63	R\$ 2.400,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.400,75
1.22.0.5	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	m²	518,52	518,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 20,46	R\$ 10.609,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.609,92
1.22.0.6	EMBSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	m²	518,52	518,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



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

ENDEREÇO DA OBRA: AV. ALBERTO MARANHÃO, S/N, BARRIO ALTO DA CONCEIÇÃO, MOSSORÓ/RN
 EMPRESA CONTRATADA: COPADEL EMPREENDIMENTOS LTDA.
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA DOM PEDRO II, Nº 158, BARRIO PAREDESES, MOSSORÓ/RN

Contrato nº: 16/2023
 Valor contratado: R\$ 2.057.489,79
 Data de vencimento: 30/07/2025
 Data da medição: 10/08/2025

Período da medição: 10/04/2025 - 09/09/2025
 DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Bruna Luana Becker da Silva
 Assessoria Técnica I
 Matrícula nº 535826-1 / CREA nº 212.289.449-0

Carla Vanessa da Rocha
 Diretora de Engenharia II
 Matr. nº 02586-2 / CREA nº 212.064.723-2

Item	Descrição	UN	Total	Saldo	Quantitativos Físicos				Valor Unitário com EBI	Valor Recebido	Quantitativos Financeiros			Saldo	
					Medido no Período	Acumulado	Perdido no Período	Acumulado Inc Período			Valor do Período	Valor Acumulado			
1.22.0.7.	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLÔ OU PINCEL, SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERILU EXECUTADO EM OBRA 02 DEMOIS).	m²	90,13	90,13	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 51,23	R\$ 4.617,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.617,36		
1.22.0.8.	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ELINDO (TIPO ZARCOLO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERILU EXECUTADO EM OBRA 02 DEMOIS). AF. 01/2020 PE	m²	90,13	90,13	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 26,27	R\$ 2.367,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.367,71		
1.22.0.9.	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF. 09/2017	m²	2.342,85	2.342,85	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,13	R\$ 44.816,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 44.816,72		
1.22.0.10.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF. 09/2021	m²	2,40	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 22,94	R\$ 55,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 55,05		
1.22.0.11.	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRILICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 09/2021	m²	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 22,93	R\$ 137,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 137,58		
1.22.0.12.	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1" E = 3/16" - (REF. 3910 - ORSEI)	M	42,29	42,29	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 4,21	R\$ 178,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 178,04		
1.22.0.13.	SOLDA DE TOPO EM CHAVE/PERFILADO DE AÇO CHAVENAVADO. ESPESURA=5/16". AF. 09/2018	M	165,30	165,30	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 37,52	R\$ 6.202,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.202,05		
1.23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	M	82,65	82,65	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 93,71	R\$ 7.745,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.745,13		
1.23.0.1	PLACA DE INVAJURAÇÃO DE OBRA EM ALUMINIO 0,6X0,6M (REF. 0316Z - ORSEI)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 43.286,47	R\$ 43.286,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 43.286,47		
1.23.0.2.	LOCALIZAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAVEN COM LARGURA DE 1,4 M E ALTURA DE 1,00" M, INCLINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SERRALHAS OU RODZOS E DEMAIS ITENS, NECESSARIOS A MONTAGEM (MÃO INCLUI INSTALAÇÃO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVAMENTE ANDAIME E LIMPEZA) AF. 11/2017	MAMES	192,00	192,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2.825,00	R\$ 2.825,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.825,00		
1.23.0.3.	LIMPEZA FINAL DE OBRA, INC. 05/2019 - (CAERN)	M	16,00	16,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 22,30	R\$ 4.281,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.281,60		
1.23.0.4.	ESCALADA DE MÃO-NEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO. (REF. 02709 - SENFRA)	m²	1172,34	1172,34	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 26,27	R\$ 4.202,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.202,32		
1.23.0.5.	ESPAÇADORES DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRAUL, FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X48MM, FIXADO COM CHUMBAADOR MECANICO. AF. 04/2019 PS	M	10,91	10,91	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 4,40	R\$ 5.159,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.159,29		
1.23.0.6.	DE 32X48MM, FIXADO COM CHUMBAADOR MECANICO. AF. 04/2019 PS	M	34,37	34,37	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 943,37	R\$ 10.292,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.292,16		
1.23.0.7.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDAADA NERVURADA, CA.60, G.4188 MALHA 10X100CM, C/ENCAIXE NO PAVIMENTO PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA	M2	8,70	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 522,61	R\$ 17.962,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.962,10		
1.23.0.8.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDAADA NERVURADA, CA.60, G.4188 MALHA 10X100CM, C/ENCAIXE NO PAVIMENTO PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA	M3	0,44	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 41,73	R\$ 303,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 303,05		
1.23.0.9.	SINALIZAÇÃO PERMANENTE, SERTICAL, COM PLACA DE AÇO (30X80CM) COM POSTE DE MADEIRA 3,50M	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 3.437,07	R\$ 1.512,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.512,31		
TOTAL FINAL DA OBRA (CUSTO + BDI)										R\$ 2.057.489,79	R\$ 681,64	R\$ 681,64	R\$ -	R\$ 759.446,47	R\$ 1.298.043,32

IMPORTA A PRESENTE MEDIÇÃO EM: R\$ 96.074,06 (NOVENTA E SEIS MIL, SETENTA E QUATRO REAIS E SEIS CENTAVOS).

SECRETARIA DE SAÚDE
 13/08/2025