



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 198, BARRIO PAREDESES, MOSSORÓ/RN

Contrato nº.: 16/2023
 Valor contratado: R\$ 2.057.496,79
 Data de vencimento: 30/07/2025
 Data da medição: 07/03/2025
 Período de medição: 04/12/2024 - 04/03/2025

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

Bruna Luana Bezerra da Silva
 Assessoria Técnica I
 Matrícula nº 535256-1 / CREIA nº 212.289.449-0

Carla Vanessa do Rocha
 Diretora de Engenharia II
 Matr. nº 053648-2 / CREIA nº 212.064.723-2

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Total	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo
				Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Rendeado	Valor do Período	Valor Acumulado	
1.7.1.2	CONCRETO FCK = 28MPa, TRAÇO 1:2,3:3,7 (EM MASSA SECA) DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	m³	11,72	0,92	7,46	3,34	10,80	R\$ 686,66	R\$ 6.874,47	R\$ 1.059,11	R\$ 6.334,85	R\$ 639,62
1.7.1.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	m³	11,72	0,92	7,46	3,34	10,80	R\$ 44,74	R\$ 524,34	R\$ 146,43	R\$ 483,19	R\$ 4,16
1.7.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF. 06/2/2022	KG	539,39	0,22	536,14	2,02	538,16	R\$ 16,91	R\$ 9.104,01	R\$ 34,16	R\$ 9.100,29	R\$ 3,72
1.7.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF. 06/2/2022	KG	756,46	12,59	743,99	0,00	743,66	R\$ 14,37	R\$ 10.670,18	R\$ -	R\$ 10.689,27	R\$ 180,91
1.7.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9,0 MM - MONTAGEM AF. 06/2/2022	KG	303,21	0,05	301,95	1,31	303,16	R\$ 19,48	R\$ 5.606,93	R\$ 26,52	R\$ 5.905,56	R\$ 0,97
1.7.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE VIGA, ESCORAMENTO COM CARGO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PULPERADA, COM CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) -	m²	336,21	0,00	140,82	195,39	336,21	R\$ 98,87	R\$ 78.300,14	R\$ 44.715,36	R\$ 19.316,21	R\$ 33.241,08
1.7.2.2	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF. 06/2/2021	m³	25,11	2,97	8,12	14,02	22,14	R\$ 686,56	R\$ 14.728,53	R\$ 8.223,57	R\$ 12.696,44	R\$ 1.762,59
1.7.2.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	m³	25,11	2,97	8,12	14,02	22,14	R\$ 44,74	R\$ 1.123,43	R\$ 627,25	R\$ 990,54	R\$ 132,99
1.7.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9,0 MM - MONTAGEM AF. 06/2/2022	KG	343,99	15,43	120,00	200,55	328,55	R\$ 19,48	R\$ 6.700,74	R\$ 3.006,71	R\$ 6.400,16	R\$ 300,59
1.7.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF. 06/2/2022	KG	67,23	7,17	23,99	36,07	60,06	R\$ 19,23	R\$ 1.262,63	R\$ 693,69	R\$ 1.154,96	R\$ 197,97
1.7.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF. 06/2/2022	KG	193,92	2,64	67,77	122,91	190,88	R\$ 18,60	R\$ 3.656,76	R\$ 2.036,13	R\$ 3.546,66	R\$ 49,10
1.7.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF. 06/2/2022	KG	482,51	42,92	104,05	315,54	419,69	R\$ 16,91	R\$ 7.021,04	R\$ 5.335,78	R\$ 7.096,27	R\$ 725,77
1.7.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF. 06/2/2022	KG	661,75	9,52	371,32	300,91	672,23	R\$ 14,37	R\$ 9.795,74	R\$ 4.324,00	R\$ 9.659,95	R\$ 136,79
1.7.3.1	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPEDAGUA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE ENCHIMENTO: CA-PA = 60x4) AF. 11/2/2020 PA	m²	580,93	379,89	209,04	0,00	209,04	R\$ 240,63	R\$ 141.714,22	R\$ -	R\$ 50.301,30	R\$ 91.412,92
1.7.3.2	5,0 MM - MONTAGEM AF. 06/2/2022	KG	500,13	193,65	0,00	316,48	316,48	R\$ 18,99	R\$ 9.462,45	R\$ 6.006,79	R\$ 6.006,79	R\$ 3.465,66
1.7.3.3	8,0 MM - MONTAGEM AF. 06/2/2022	KG	23,97	0,00	23,97	23,97	23,97	R\$ 18,26	R\$ 432,21	R\$ 432,21	R\$ 432,21	R\$ -
1.7.3.4	10,0 MM - MONTAGEM AF. 06/2/2022	KG	59,32	0,00	59,32	59,32	59,32	R\$ 16,66	R\$ 955,77	R\$ 955,77	R\$ 955,77	R\$ -
1.8	ESTRUTURAL DO MURO											
1.8.1	CINTAS											
1.8.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM CARGO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZANDO AÇO CA-50 DE	m²	111,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 99,87	R\$ 10.974,57	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.974,57
1.8.1.2	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF. 06/2/2021	m³	7,76	7,76	0,00	0,00	0,00	R\$ 569,56	R\$ 4.451,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.451,70
1.8.1.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	m³	7,76	7,76	0,00	0,00	0,00	R\$ 44,74	R\$ 347,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 347,18
1.8.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF. 06/2/2022	KG	293,30	293,30	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,23	R\$ 5.447,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.447,95
1.8.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9,0 MM - MONTAGEM AF. 06/2/2022	KG	62,33	62,33	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,48	R\$ 1.214,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.214,18
1.8.2	PILARES DO MURO											
1.8.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS EM LAJES, PÉ-DIREITO ÚNICO, EM CHAPA DE MADEIRA COMBENSADA, PLASTIFICADA, 18 UTILIZANDO AÇO CA-50 DE	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	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF. 06/2/2021	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	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	m³	5,50	5,50	0,00	0,00	0,00	R\$ 44,74	R\$ 246,07	R\$ -	R\$ -	R\$ 246,07
1.8.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF. 06/2/2022	KG	465,57	197,79	0,00	267,78	267,78	R\$ 16,91	R\$ 7.672,78	R\$ 4.529,16	R\$ 4.529,16	R\$ 3.344,82
1.8.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9,0 MM - MONTAGEM AF. 06/2/2022	KG	153,72	105,60	0,00	48,12	48,12	R\$ 19,48	R\$ 2.804,48	R\$ 937,38	R\$ 937,38	R\$ 2.057,01



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

EMPRESA CONTRATADA: COPAGEL EMPREENDIMENTOS LTDA
 ENDEREÇO DA OBRA: AV. ALBERTO MARANHÃO, S/N, BARRIO ALTO DA CONCEIÇÃO, MOSSORÓ/RN
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA DOM PEDRO II, Nº 161, BARRIO PAREDEÕES, MOSSORÓ/RN

Contrato nº: 18/2023
 Valor readequado: R\$ 2.057.491,79
 Data de vencimento: 30/07/2025
 Data da medição: 07/03/2025

Porto de medição: 04/12/2024 - 04/03/2025

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

Bruna Luana Bezerra da Silva
 Assessoria Técnica I
 Matrícula nº 535926-1 / CREA nº 212.289.449-0

Chirley Douglas da Rocha
 Diretor de Engenharia II
 Matr. nº 053548-2 / CREA nº 212.064.723-2

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Total	Saldo	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros							
					Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo			
1.9.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS														
1.9.1.1	ACESSÓRIOS E ELÉTRICUTOS	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$	101.855,83	R\$	4.347,50	R\$	6.097,23	R\$	99.758,70
1.9.1.1.1	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELÉTRICUTADO	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$	5.014,30	R\$	1.650,00	R\$	1.650,00	R\$	3.364,30
1.9.1.1.2	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELÉTRICUTADO	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$	1.482	R\$	0,58	R\$	0,58	R\$	1,62
1.9.1.1.3	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, ROSCÁVEL, 1" X 1/2"	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$	402	R\$	0,04	R\$	0,04	R\$	0,04
1.9.1.1.4	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELÉTRICUTADO	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$	1,14	R\$	1,14	R\$	1,14	R\$	1,14
1.9.1.1.5	CAIXA RETÂNGULAR 4" X 2" MEDIA (130 MM DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	168,00	168,00	0,00	50,00	50,00	R\$	18,04	R\$	3.030,72	R\$	902,00	R\$	2.128,72
1.9.1.1.6	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	116,00	72,00	0,00	44,00	44,00	R\$	17,00	R\$	1.927,00	R\$	748,00	R\$	1.179,00
1.9.2.1	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	1647,80	1.647,80	0,00	0,00	0,00	R\$	3,91	R\$	6.442,89	R\$	-	R\$	6.442,89
1.9.2.2	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	2399,70	2.399,70	0,00	0,00	0,00	R\$	4,89	R\$	11.254,58	R\$	-	R\$	11.254,58
1.9.2.3	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	108,50	108,50	0,00	0,00	0,00	R\$	7,82	R\$	846,47	R\$	-	R\$	846,47
1.9.2.4	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	12,37	R\$	-	R\$	-	R\$	-
1.9.2.5	CAPO 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\$	733,20
1.9.2.6	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	334,00	334,00	0,00	0,00	0,00	R\$	10,45	R\$	3.490,50	R\$	-	R\$	3.490,50
1.9.2.7	ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 07/2020	M	144,00	144,00	0,00	0,00	0,00	R\$	28,50	R\$	4.104,00	R\$	-	R\$	4.104,00
1.9.3.1	ELETRICUTOS	M	6,50	6,50	0,00	0,00	0,00	R\$	13,48	R\$	12.248,35	R\$	2.597,50	R\$	2.597,50
1.9.3.2	ELETRICUTOS RÍGIDOS ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	871,70	871,70	0,00	280,00	280,00	R\$	10,39	R\$	9.055,95	R\$	2.597,50	R\$	2.597,50
1.9.3.3	ELETRICUTOS RÍGIDOS ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	M	191,12	172,12	19,00	19,00	19,00	R\$	16,24	R\$	3.103,78	R\$	3.103,78	R\$	3.103,78
1.9.4	LISTA DE MATERIAS - COMPONENTES	UN	18,00	15,00	3,00	0,00	3,00	R\$	180,39	R\$	57.719,84	R\$	-	R\$	54,17
1.9.4.1	CAIXA EM TUBO ELÉTRICA RETÂNGULAR EM ALUMÍNIO COM TUBOS CERÂMICOS MANÍCOS, FUNDO INTERLUCIDO, 200 X 100 X 100 MM, AF. 12/2020	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$	3.547,02	R\$	-	R\$	-	R\$	-
1.9.4.2	PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$	61,63	R\$	184,89	R\$	-	R\$	184,89
1.9.4.3	INSTALAÇÃO POR SIMPLES (1 MÓDULO), 10x20x30, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	R\$	32,14	R\$	224,98	R\$	-	R\$	224,98
1.9.4.4	INSTALAÇÃO POR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10x20x30, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$	49,12	R\$	49,12	R\$	-	R\$	49,12
1.9.4.5	PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	32,00	32,00	0,00	0,00	0,00	R\$	54,66	R\$	1.749,12	R\$	-	R\$	-
1.9.4.6	PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	77,23	R\$	-	R\$	-	R\$	-
1.9.4.7	CAIXA RETÂNGULAR 4" X 2" MEDIA (130 MM DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	130,00	130,00	0,00	0,00	0,00	R\$	18,04	R\$	3.345,20	R\$	-	R\$	2.345,20
1.9.4.8	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	36,00	36,00	0,00	0,00	0,00	R\$	60,31	R\$	1.321,71	R\$	-	R\$	2.171,16
1.9.4.9	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E BEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	65,41	R\$	-	R\$	-	R\$	-
1.9.4.10	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, SEM SUPORTE E BEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	32,00	32,00	0,00	0,00	0,00	R\$	25,83	R\$	828,96	R\$	-	R\$	828,96
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	0,00	0,00	0,00	R\$	40,27	R\$	362,43	R\$	-	R\$	362,43
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	R\$	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	R\$	81,31	R\$	-	R\$	-	R\$	-

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 150, BARRIO PAREDEÕES, MOSSORÓ/RN
 Contrato nº: 16/2023
 Valor contratado: R\$ 2.057.490,73
 Data do vencimento: 30/07/2025
 Data da medição: 07/03/2025
 Período da medição: 04/12/2024 - 04/03/2025

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Bruna Luna Bezerra da Silva
 Assessoria Técnica I
 Matrícula nº 538926-1 / CREIA nº 212.289.449-0

Cely Vanessa da Rocha
 Diretora de Engenharia II
 Matr. nº 053648-2 / CREIA nº 212.064.723-2

Item	Descrição	UN	Total	Saldo	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros			
					Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Contratado	Valor do Período	Valor Acumulado
1.9.4.14.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 86,32	R\$ 170,64	R\$ -	R\$ 170,64
1.9.4.15.	DE 10/20/20 AF 10/20/20	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 90,09	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.9.4.16.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 176,46	R\$ 346,92	R\$ -	R\$ 346,92
1.9.4.17.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	34,00	34,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 13,00	R\$ 442,00	R\$ -	R\$ 442,00
1.9.4.18.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 13,66	R\$ 109,28	R\$ -	R\$ 109,28
1.9.4.19.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 14,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.9.4.20.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00	16,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 216,03	R\$ 3.457,28	R\$ -	R\$ 3.457,28
1.9.4.21.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 67,39	R\$ 404,34	R\$ -	R\$ 404,34
1.9.4.22.	LUMINÁRIA LED RELETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 62,24	R\$ 560,16	R\$ -	R\$ 560,16
1.9.4.23.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 30,81	R\$ 318,48	R\$ -	R\$ 318,48
1.9.4.24.	INSTALAÇÃO DE SOBREPORÇÃO EM CHAPA DE AÇO COM ALETAS E RELETORES EM ALUMÍNIO DE SOBREPORÇÃO COM LAMPADA LED TUBULAR 18W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: 202020 - CREBEN).	UN	70,00	70,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 167,81	R\$ 11.746,70	R\$ -	R\$ 11.746,70
1.9.4.25.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR 60A A 100A, INCLUINDO O POSTE DE CONCRETO DE 6,00M. (REF: 101610 - SINAP)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2.900,05	R\$ 2.900,05	R\$ -	R\$ 2.900,05
1.9.4.26.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 426,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.9.4.27.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 591,36	R\$ 591,36	R\$ -	R\$ 591,36
1.9.4.28.	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 61 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 503,90	R\$ 4.031,20	R\$ -	R\$ 4.031,20
1.9.4.29.	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNUO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR RÍMUL, DIÂMETRO DA BASE 119MM, ALTURA TOTAL 6M, CONPOSTO REF. SERIE 0090CLASSE 60 DA CONPOSTI OU SIMILAR. (REF: 7693 - CREBEN)	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.977,17	R\$ 11.863,02	R\$ -	R\$ 11.863,02
1.9.4.30.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,33M.	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 63,46	R\$ 63,46	R\$ -	R\$ 63,46
1.9.4.31.	CAIXA DE ATERRAMENTO 60 PARA 60PA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: 122017)	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 56,43	R\$ 572,58	R\$ -	R\$ 572,58
1.9.4.32.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: 102020)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 175,37	R\$ 175,37	R\$ -	R\$ 175,37
1.9.4.33.	PROGRAMADOR MECÂNICO ALIMENTAÇÃO DE 10P 240VAC, LÍMIA, SAÍDA A REDE SPT 16A, 2.50V, COM LED TRIPOLO, COM 4 MEMÓRIAS PARA PROGRAMAR. (REF: 13102 - CREBEN)	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 264,06	R\$ 802,15	R\$ -	R\$ 802,15
1.9.4.34.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 86,32	R\$ 345,56	R\$ -	R\$ 345,56
1.9.4.35.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 15,92	R\$ 30,64	R\$ -	R\$ 30,64
1.9.4.36.	PLACA DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 10P 240VAC, LÍMIA, SAÍDA A REDE SPT 16A, 2.50V, COM LED INTERLUMINAR SIMILAR (2 MODULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: 032023)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 89,61	R\$ 89,61	R\$ -	R\$ 89,61
1.9.4.37.	PLACA DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 10P 240VAC, LÍMIA, SAÍDA A REDE SPT 16A, 2.50V, COM LED INTERLUMINAR SIMILAR (2 MODULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: 032023)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 75,06	R\$ 75,06	R\$ -	R\$ 75,06
1.9.4.38.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: 102020)	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 624,23	R\$ 1.872,69	R\$ -	R\$ 1.872,69
1.9.4.39.	BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: 102020)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 718,89	R\$ 718,89	R\$ -	R\$ 718,89

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 168, BARRIO PAREDEDES, MOSSORÓ, RN

Contrato nº.: 16/2023
 Valor contratado: R\$ 2.057.499,79
 Data do vencimento: 30/07/2025
 Data da medição: 07/03/2025

Período da medição: 04/12/2024 - 04/03/2025

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

Bruna Luna Bezerra da Silva
 Assessor Técnico I
 Matrícula nº 535826-1 / CREIA nº 212.289.449-0

Carla Vendross da Rocha
 Diretora de Engenharia II
 Matr. nº 053648-2 / CREIA nº 212.064.723-2

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Total	Saldo	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros			Saldo
					Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Rendeado	Valor do Período	
1.13.2.5.	REQUADRO DE EMBRITÊ COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, MEDIDA DE TUBO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2021	UN	30,00	30,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 116,33	R\$ 3.489,90	R\$ -	R\$ 3.489,90
1.13.2.6	FORTE EM ALUMÍNIO DE PERFILADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	m²	10,35	10,35	0,00	0,00	0,00	R\$ 480,89	R\$ 4.977,21	R\$ -	R\$ 4.977,21
1.13.2.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAS DE FERRO EM QUANTIDADE, PONTÃO COM PARAFUSOS - CONTINUIDADE ALUMÍNIO ABAIS (CLASSE T, E, 3/16" - (REF. 8330 - ORSEI)	M	23,82	23,82	0,00	0,00	0,00	R\$ 614,96	R\$ 14.463,86	R\$ -	R\$ 14.463,86
1.13.3.1	FORTE EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÁZIOS DE JANELAS FORMADO POR TUBOS DE 3/4" AF. 04/2018	m²	48,00	48,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 37,52	R\$ 1.800,96	R\$ -	R\$ 1.800,96
1.13.3.2	GRANUL DE FERRO EM BARRAS, QUADRADOS DE AÇO 3/8" NA VERTICAL, ESPALCAMENTO TOPO E BARRAS CHAVAS DE 1" X 1/4" NA HORIZONTAL, APLICADAS NAS DUAS FACES, INCLUSIVE PORTA - (REF. 3593 - ORSEI)	m²	53,29	53,29	0,00	0,00	0,00	R\$ 622,07	R\$ 33.150,11	R\$ -	R\$ 33.150,11
1.14	PISO	m²	35,84	35,84	0,00	0,00	0,00	R\$ 220,51	R\$ 8.123,58	R\$ -	R\$ 8.123,58
1.14.0.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADEIRES, ESPESURA DE 5 CM, AF. 07/2016	m²	73,95	234,88	183,30	319,77	503,07	R\$ 38,05	R\$ 28.803,08	R\$ 11.827,71	R\$ 18.135,68
1.14.0.2.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAZO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONTEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADIRDO, ACABAMENTO NA REFORÇADO, ESPESURA DE 2 CM, AF. 09/2021	m²	737,95	554,65	0,00	183,30	183,30	R\$ 34,42	R\$ 25.400,23	R\$ 6.309,19	R\$ 6.309,19
1.14.0.3.	MECÂNICO DA ARGAMASSA AF. 09/2022	m²	224,39	224,36	0,00	0,00	0,00	R\$ 58,41	R\$ 13.104,88	R\$ -	R\$ 13.104,88
1.14.0.4.	PISO FOTODUPLÉ DE ALÉRTIA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF. 09/2020	M	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 204,85	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.14.0.5.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEGOFLO) EM TEGHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X18X13X30 CM (COMPRIENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS, LUSO VARIADO, AF. 09/2016	M	132,82	132,82	0,00	0,00	0,00	R\$ 71,71	R\$ 9.624,51	R\$ -	R\$ 9.624,51
1.14.0.6.	PISO EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITITA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONTEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM EMBELAZAMENTO DE PASSO EM PISO INTERNO, VARIADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, AF. 09/2022	m²	372,82	372,82	0,00	0,00	0,00	R\$ 109,10	R\$ 40.901,84	R\$ -	R\$ 40.901,84
1.14.0.7.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 48X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF. 02/2023, PE	m²	140,77	140,77	0,00	0,00	0,00	R\$ 81,24	R\$ 28.691,09	R\$ -	R\$ 28.691,09
1.14.0.8.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 48X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF. 02/2023, PE	M	28,70	28,70	0,00	0,00	0,00	R\$ 56,28	R\$ 7.922,53	R\$ -	R\$ 7.922,53
1.14.0.9.	PISO FOTODUPLÉ DE ALÉRTIA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF. 09/2023	m²	11,81	11,81	0,00	0,00	0,00	R\$ 146,25	R\$ 4.197,37	R\$ -	R\$ 4.197,37
1.14.0.10	CANALIZADA PARA EXECUÇÃO DE RADEIR, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA LÁSTICA, AF. 09/2021	M2	737,95	234,88	183,30	319,77	503,07	R\$ 4,50	R\$ 3.920,77	R\$ 1.438,97	R\$ 2.263,02
1.14.0.11	22 AF. 09/2020	kg	1092,17	347,61	271,29	474,27	744,56	R\$ 18,87	R\$ 20.350,61	R\$ 6.835,95	R\$ 13.500,93
1.14.0.12	INSTALAÇÃO DE BARRAS DE FERRO										
1.14.1	LISTA DE MATERIAIS - TUBOS										
1.14.1.1.	TUBO PVC, SODÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-GRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2022	M	291,00	291,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,82	R\$ 6.890,12	R\$ -	R\$ 6.890,12
1.14.1.2.	TUBO PVC, SODÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-GRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2022	M	8,50	8,50	0,00	0,00	0,00	R\$ 34,55	R\$ 293,67	R\$ -	R\$ 293,67
1.14.1.3.	TUBO PVC, SODÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2022	M	53,50	53,50	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,44	R\$ 1.040,04	R\$ -	R\$ 1.040,04
1.14.1.4.	TUBO PVC, SODÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2022	M	41,90	41,90	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,49	R\$ 900,43	R\$ -	R\$ 900,43
1.14.2.1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2021	UN	31,00	31,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 39,04	R\$ 1.210,24	R\$ -	R\$ 1.210,24
1.14.2.2.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2021	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 32,43	R\$ 129,72	R\$ -	R\$ 129,72
1.14.2.3.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SODÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2021	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 31,51	R\$ 157,55	R\$ -	R\$ 157,55
1.14.2.4.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SODÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2021	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 43,24	R\$ 86,48	R\$ -	R\$ 86,48
1.14.2.5.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SODÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2021	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 44,39	R\$ 133,17	R\$ -	R\$ 133,17

ANEXO 1
 23/03/2025
 SECRETARIA DE SAÚDE

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	Conta nº: 1612023
EMPRESA CONTRATADA: COPAGEI, EMPREENDIMENTOS LTDA	Valor readequado: R\$ 2.057.490,79
ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA DOM PEDRO II, Nº 161, BARRIO PAREDEDES, MOSSORÓ/RN	Data de vencimento: 30/07/2025
	Data da medição: 07/03/2025
	Período da medição: 04/12/2024 - 04/03/2025
DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS	

Bruna Luna Bezerra da Silva
 Assessoria Técnica I
 Matrícula nº 535856-1 / CREA nº 212.201.449-0

Célia Vitorreza da Rocha
 Diretor(a) Engenharia II
 Matr. nº 053648-7 / CREA nº 212.054.723-2

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Total	Saldo	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo
					Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período	Valor Acumulado		
1.15.2.6.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4". - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 16,41	R\$ 56,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 56,23	
1.15.2.7.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4". - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 22,64	R\$ 22,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 22,64	
1.15.2.8.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,89	R\$ 43,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 43,78	
1.15.3.1.	PVC ACESSÓRIOS	UN	16,00	16,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 76,77	R\$ 1.604,73	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.604,73	
1.15.3.2.	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 3/8CM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 012020	UN	27,00	27,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.212,32	R\$ 1.212,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.212,32	
1.15.4.	APARELHOS	UN	27,00	27,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 10,83	R\$ 292,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 292,41	
1.15.4.1.	CHAVEIRO PLÁSTICO COMUM COM BRAÇO E CANOPLA DE 1/2". - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (REF. 1070033 - CADERNI)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 52,00	R\$ 104,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 104,00	
1.15.4.2.	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 012020	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 460,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
1.15.4.3.	FORNECIMENTO DE METAL AMARELO PARA TANQUE, 1,40M DE PAREDE, COM BICO PLÁSTICO, CANO CURTO. AF 012020	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 41,76	R\$ 125,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 125,28	
1.15.4.4.	FORNECIMENTO DE METAL AMARELO PARA TANQUE, 1,40M DE PAREDE, COM BICO PLÁSTICO, CANO CURTO. AF 012020	UN	11,00	11,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 80,56	R\$ 886,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 886,16	
1.15.4.5.	FORNECIMENTO DE METAL AMARELO PARA TANQUE, 1,40M DE PAREDE, COM BICO PLÁSTICO, CANO CURTO. AF 012020	UN	27,00	27,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 131,77	R\$ 3.719,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.719,79	
1.15.4.6.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAVA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA, - PARRALO MÉDIO, INCLUSO ENGATE E INSTALAÇÃO. AF 012020 (REF. 86915-SINAPI)	UN	16,00	16,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 626,63	R\$ 10.010,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.010,08	
1.15.4.7.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 012020	UN	16,00	16,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 44,24	R\$ 707,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 707,84	
1.15.4.8.	LANÇADORA DE GRANITO CINZA E 2cm. (REF. C4093 - SENIERA)	m²	29,32	29,32	0,00	0,00	0,00	R\$ 402,01	R\$ 11.783,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.783,94	
1.15.4.10.	LANÇADORA DE GRANITO CINZA E 2cm. (REF. C4093 - SENIERA)	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 297,61	R\$ 1.873,27	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.873,27	
1.15.4.11.	CURVA DE EMBUTIR QUAL. EM LOUÇA BRANCA, 45 X 30 CM OU EQUIVALENTE. INCLUSO VALVULA E SIFÃO	UN	14,00	14,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 340,43	R\$ 4.095,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.095,16	
1.15.4.12.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 012020	UN	16,00	16,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 594,74	R\$ 8.156,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.156,36	
1.15.4.13.	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 X 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 012020	UN	19,00	19,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 42,13	R\$ 674,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 674,06	
1.15.4.14.	LANÇADORA DE GRANITO CINZA E 2cm. (REF. C4093 - SENIERA)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 87,66	R\$ 1.665,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.665,54	
1.15.4.15.	PARQUE ACO INOXÁVEL (ACO 304) COM FREIO E VALVULA, DE 90 X 40 X 27 CM OU EQUIVALENTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 012020. (REF. 86915-SINAPI)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 357,65	R\$ 715,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 715,30	
1.15.4.16.	PARQUE ACO INOXÁVEL (ACO 304) COM FREIO E VALVULA, DE 90 X 40 X 27 CM OU EQUIVALENTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 012020. (REF. 86915-SINAPI)	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 866,90	R\$ 1.373,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.373,80	
1.15.4.17.	ESPELHO DE GRITIL, 1MM. - (REF. 9178 - CRISSEI)	m²	7,36	7,36	0,00	0,00	0,00	R\$ 58,72	R\$ 234,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 234,69	
1.15.4.18.	ESPELHO DE GRITIL, 1MM. - (REF. 9178 - CRISSEI)	m²	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 556,27	R\$ 4.369,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.369,54	
1.15.4.19.	FORNECIMENTO DE MATERIAL DE PAREDE, ARTÍCULO VAL. COM DESMADOR E DUCHA MANUAL.	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 348,03	R\$ 696,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 696,06	
1.15.5.	LISTA DE MATERIAS - CONEXÕES	UN	3,89	3,89	0,00	0,00	0,00	R\$ 441,73	R\$ 1.718,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.718,32	
1.15.5.1.	ADAPTOR COM FLANGE E ANEL DE VED. PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 4". INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EPICIPAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FRIBROCEMTO	UN	69,00	69,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 23,65	R\$ 1.631,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.631,95	
1.15.5.2.	BUCHA DE REDUÇÃO, PRR, 40 X 25, CLASSE PN 26, INSTALADO EM PRAÇA DE ÁGUA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 012022	UN	5,00	5,00	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 40 X 28 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 012022	UN	6,00	6,00	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 EPICIPAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FRIBROCEMTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 012021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,20	R\$ 11,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 11,20	
1.15.5.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 012022	UN	129,00	129,00	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 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 012022	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 13,64	R\$ 54,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 54,16	

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

ENDEREÇO DA OBRA: AV ALBERTO MARRANHÃO, S/N, BARRIO ALTO DA CONCEIÇÃO, MOSSORÓ/RN
 EMPRESA CONTRATADA: COPAGEI, EMPREENDIMENTOS LTDA
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA DOM PEDRO II, Nº 193, BARRIO PAREDEÕES, MOSSORÓ/RN
 Contrato nº: 162023
 Valor readequado: R\$ 2.057.499,79
 Data de vencimento: 30/07/2025
 Data da medição: 07/03/2025

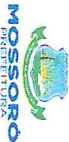
4º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Declaro que os serviços ou obras foram executados satisfatoriamente de acordo com as normas técnicas
 Bruna Luna Bezerra da Silva
 Assessoria Técnica I
 Matrícula nº 535856-1 / CREIA nº 212.289.449-0

Cátia Vanessa da Rocha
 Diretor(a) Engenharia II
 Mat. nº 053648-7 / CREIA nº 212.064.733-2

Item	Descrição	UN	Total	Saldo	Quantitativos Físicos			Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Quantitativos Financeiros			Saldo
					Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc Período			Valor do Período	Valor Acumulado		
1.15.5.7.	JUELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 16,71	R\$ 83,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 83,55	
1.15.5.8.	JUELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 20,37	R\$ 40,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 40,74	
1.15.5.9.	RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2018	UN	45,00	45,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 6,58	R\$ 296,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 296,10	
1.15.5.10.	RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2018	UN	37,00	37,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,73	R\$ 434,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 434,01	
1.15.5.11.	RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2018	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 14,91	R\$ 29,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 29,82	
1.15.5.12.	RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2018	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 23,92	R\$ 119,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 119,60	
1.15.5.13.	RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2018	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 27,43	R\$ 164,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 164,58	
1.15.5.14.	RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2018	UN	11,00	11,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,96	R\$ 274,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 274,56	
1.15.5.15.	RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 28,95	R\$ 173,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 173,70	
1.15.5.16.	RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 13,20	R\$ 66,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 66,00	
1.15.5.17.	TORNILHA DE BOLA PARA CAIXA D'AGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2021	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 42,18	R\$ 84,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 84,36	
1.15.5.18.	JUELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	45,00	45,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,39	R\$ 512,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 512,55	
1.15.5.19.	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2021	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.308,09	R\$ 6.540,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.540,45	
1.15.5.20.	CAIXA EM CONCRETO PRE-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (Ø) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 150,02	R\$ 150,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 150,02	
1.15.5.21.	HIDRÔMETRO DN 25 (Ø), 5,0 MMH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 170,41	R\$ 170,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 170,41	
1.15.5.22.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (Ø), PARA 1 MEDIDOR LVA COM ROSCA, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 1,14", INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 179,36	R\$ 179,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 179,36	
1.15.5.23.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,30	R\$ 86,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 86,50	
1.15.5.24.	CONDUZIDA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 41,72	R\$ 208,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 208,62	
1.16.0.1.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇOS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUIAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCOLADA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	m²	428,04	428,04	0,00	0,00	0,00	R\$ 27,53	R\$ 11.728,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.728,88	
1.16.0.2.	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 AGUIAS, INCLUSO CIMENTO, AF. 07/2019	m²	428,04	428,04	0,00	0,00	0,00	R\$ 73,12	R\$ 31.152,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 31.152,04	
1.16.0.3.	CAPOTE TERMOISOLANTE EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 29, CORTE DE 33 CM, INCLUSO FORNECIMENTO, AF. 07/2019	M	155,19	155,19	0,00	0,00	0,00	R\$ 65,53	R\$ 10.169,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.169,60	
1.16.0.4.	PLACAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - REF. 8897 - CRESSI FIBERGLASS, DE 20 CM DE ESPESURA PARA O LUMEN DO CORTA-VENTO COM PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL, TEBRECO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	M	373,95	373,95	0,00	0,00	0,00	R\$ 76,83	R\$ 28.722,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 28.722,90	
1.16.0.5.	FORRO EM PLACAS DE GESSO PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF. 06/2017, PS	m²	428,04	428,04	0,00	0,00	0,00	R\$ 31,61	R\$ 13.448,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.448,12	
1.17.0.1.	FORRO EM PLACAS DE GESSO PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF. 06/2017, PS	m²	516,52	516,52	0,00	0,00	0,00	R\$ 42,52	R\$ 22.047,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.047,47	
1.18.0.1.	TUBO PVC, SÉRIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUA PLUVIAIS, AF. 06/2022	M	92,00	92,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 94,21	R\$ 7.747,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.747,32	
1.18.0.2.	TUBO PVC, SÉRIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUA PLUVIAIS, AF. 06/2022	M	42,00	42,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 32,83	R\$ 1.378,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.378,95	
1.18.0.3.	JUELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUA PLUVIAIS, AF. 06/2022	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 159,12	R\$ 954,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 954,72	
1.18.0.4.	JUELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUA PLUVIAIS, AF. 06/2022	UN	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 39,40	R\$ 354,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 354,60	

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



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

EMPRESA CONTRATADA: COPAGE EMPREENDIMENTOS LTDA

ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA DOM PEDRO II, Nº 159, BAIRRO PARADES, MOSSORÓ/RN

Contrato nº: 18/2023
 Valor contratado: R\$ 2.057.498,79

Data de vencimento: 30/07/2025
 Data da medição: 07/03/2025

Período da medição: 04/12/2024 - 04/03/2025

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

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Bruna Luna Bezerra da Silva
 Assessor Técnico I
 Matrícula nº 53826-1 / CREIA nº 212.288.449-0

Chelo Fátima da Rocha
 Diretora de Engenharia II
 Matr. nº 053442 / CREIA nº 212.064.723-2

Item	Descrição	UN	Total	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros			Saldo		
				Saída	Medição Acumulada	Medição no Período	Acumulado até Período	Valor Unitário com BDI	Valor Receituado		Valor do Período	Valor Acumulado
1.20.2.8.	CURVA LONGA 50 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_09/2022	UN	8,00	0,00	4,00	4,00	8,00	R\$ 94,51	R\$ 756,08	R\$ 376,04	R\$ 756,08	R\$ -
1.20.2.9.	CURVA CURTA 40 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDADVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_09/2022	UN	39,00	4,00	0,00	34,00	34,00	R\$ 14,42	R\$ 547,59	R\$ 490,28	R\$ 490,28	R\$ 57,68
1.20.2.10.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDADVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_09/2022	UN	23,00	0,00	12,00	11,00	23,00	R\$ 11,04	R\$ 253,92	R\$ 121,44	R\$ 253,92	R\$ -
1.20.2.11.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_09/2022	UN	20,00	1,00	6,00	13,00	19,00	R\$ 12,47	R\$ 249,40	R\$ 182,11	R\$ 256,93	R\$ 12,47
1.20.2.12.	JOELHO 60 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_09/2022	UN	33,00	21,00	10,00	2,00	12,00	R\$ 11,54	R\$ 380,92	R\$ 23,08	R\$ 130,48	R\$ 242,34
1.20.2.13.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_09/2022	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 23,92	R\$ 95,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 95,69
1.20.2.14.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDADVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FRIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2018	UN	30,00	0,00	24,00	6,00	30,00	R\$ 19,82	R\$ 594,60	R\$ 111,72	R\$ 559,60	R\$ -
1.20.2.15.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_09/2022	UN	8,00	0,00	4,00	4,00	8,00	R\$ 48,80	R\$ 390,40	R\$ 156,20	R\$ 350,40	R\$ -
1.20.2.16.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDADVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_09/2022	UN	6,00	0,00	4,00	2,00	6,00	R\$ 15,98	R\$ 95,16	R\$ 31,72	R\$ 95,16	R\$ -
1.20.2.17.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_09/2022	UN	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	R\$ 23,68	R\$ 23,68	R\$ -	R\$ 23,68	R\$ -
1.20.2.18.	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_09/2022	UN	8,00	0,00	4,00	4,00	8,00	R\$ 50,01	R\$ 400,08	R\$ 200,04	R\$ 400,08	R\$ -
1.20.2.19.	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_09/2022	UN	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	R\$ 46,19	R\$ 46,19	R\$ -	R\$ 46,19	R\$ -
1.20.2.20.	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_09/2022	UN	4,00	0,00	2,00	2,00	4,00	R\$ 52,83	R\$ 211,32	R\$ 105,66	R\$ 211,32	R\$ -
1.20.2.21.	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_09/2022	UN	21,00	0,00	10,00	11,00	21,00	R\$ 20,74	R\$ 435,54	R\$ 228,14	R\$ 435,54	R\$ -
1.20.2.22.	POÇO DE VISITA EM AMPL. DE CONCRETO BALDO DE 0,80M, PROFUNDIDADE DE 1,21 A 1,50M, INCLUSIVE VENTILAÇÃO, DN 40, RFEI_12/90 - O/S/81	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	4,00	R\$ 2.393,08	R\$ 9.572,32	R\$ -	R\$ 9.572,32	R\$ -
1.20.3.1.	VENTILAÇÃO NATURAL, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 160 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_09/2022	UN	23,00	1,00	10,00	12,00	22,00	R\$ 11,54	R\$ 753,24	R\$ 186,32	R\$ 346,59	R\$ 413,58
1.20.3.2.	JOELHO 60 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 175 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_09/2022	UN	4,00	0,00	2,00	2,00	4,00	R\$ 23,92	R\$ 95,68	R\$ 47,84	R\$ 95,68	R\$ -
1.20.3.3.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDADVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_09/2022	UN	22,00	22,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 13,33	R\$ 293,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 293,26
1.20.3.4.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDADVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_09/2022	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 27,22	R\$ 108,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 108,88
1.20.4.1.	CAIXA SIPOVADA, COM GRELHA QUADRADADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDADVEL, FORMEIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_09/2022	UN	16,00	0,00	5,00	11,00	16,00	R\$ 91,17	R\$ 1.298,72	R\$ 892,07	R\$ 1.400,72	R\$ -
1.20.4.2.	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDADVEL, 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\$ -	R\$ 84,76	R\$ -
1.20.4.3.	CAIXA DE GOVERNANÇA PEQUENA, CAPACIDADE DE 19 L, CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 ML, AF_12/2020	UN	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 479,79	R\$ 959,46	R\$ 959,46	R\$ 959,46	R\$ -
1.20.4.4.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA, COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80X0,80X0,80 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\$ -	R\$ 500,18	R\$ -

ANULADO

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 161, BARRIO PAREDEÕES, MOSSORÓ/RN

Contrato nº: 18/2023
 Valor contratado: R\$ 2.057.490,79
 Data do vencimento: 30/07/2025
 Data da medição: 07/03/2025

Período da medição: 04/12/2024 - 04/03/2025

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

Bruna Luna Bezerra da Silva
 Assessoria Técnica I
 Matrícula nº 535826-1 / CREA nº 212.289.449-0

Cláudia Virgínia da Rocha
 Diretor(a) de Engenharia II
 Matr. nº 0535496 / CREA nº 212.064.723-2

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros							
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Resgatado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo			
1.20.4.5.	CAIXA ENTERRADA TIPO ALUMINUM, RETANGULAR EM ALUMINUM COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES 120x120x120MM, 100 UNIDADES, AF. 122200	UN	6,00	0,00	0,00	6,00	6,00	6,00	0,00	0,00	712,15	4.272,50	4.272,50	4.272,50	0,00
1.20.4.6.	CAIXA ENTERRADA TIPO ALUMINUM, RETANGULAR EM ALUMINUM COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES 120x120x120MM, 100 UNIDADES, AF. 122200	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202,37	202,37	202,37	202,37	0,00	
1.21.0.1.	CÂMERA BULBET VIB 1120 B.G INFRAVERMELHO MULTIFUNÇÃO (INCLUI DO FREIO)	UN	22,00	22,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43,92	39.995,51	9.544,04	9.544,04	39.995,51	
1.21.0.2.	GRAVADOR DE VÍDEO PARA 16 CANAIS DE VÍDEO, 32GB P.2.1 OU EQUIVALENTE - (INCLUI DO FREIO)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.609,11	5.018,22	5.018,22	5.018,22	0,00	
1.21.0.3.	CAPO ELÉTRICO-CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 1142019)	M	297,95	297,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,34	1.889,00	1.889,00	1.889,00	0,00	
1.21.0.4.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 5 - (REF. 11242 - ORSEI)	UN	31,00	31,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,97	216,07	216,07	216,07	0,00	
1.21.0.5.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 18 PORTAS 10/100 Mbps + 2P10-100-1000 BT - (REF. 10726 - ORSEI)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	239,65	239,65	239,65	239,65	0,00	
1.21.0.6.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH POE 18 PORTAS GIGABIT - (REF. 10728 - ORSEI)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.684,59	3.369,18	3.369,18	3.369,18	0,00	
1.21.0.7.	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS HORizontais FECHADO DE AÇO SAE 1020, PROF=40MM - (REF. 8382 - ORSEI)	UN	16,00	16,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,60	456,80	456,80	456,80	0,00	
1.21.0.8.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 5U X 350MM - (REF. 8881 - ORSEI)	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	639,60	1.615,80	1.615,80	1.615,80	0,00	
1.21.0.9.	CAIXA RANDEADOR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 032023)	UN	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,04	162,36	162,36	162,36	0,00	
1.21.0.10.	DUTO PERFORADO - ELÉTRICO ALUMINUM 60X60X300MM - (REF. 61198 - SEMIFRA)	M	61,55	61,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,17	4.011,20	4.011,20	4.011,20	0,00	
1.21.0.11.	ESPELHO PLÁSTICO CUBO 4" X 2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,69	-	-	-	0,00	
1.21.0.12.	TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELÉTRICO ALUMINUM (REF. VL 30125) DE VALEMAM OU SIMILAR (REF. 09728 - ORSEI/SEI)	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,88	27,52	27,52	27,52	0,00	
1.21.0.13.	FORNECIMENTO DE TÊXTO DE PVC, JUNTA ELÁSTICA, COM BOLSAS, DIAM. = 50MM - (REF. 5210 - ORSEI)	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43,76	131,28	131,28	131,28	0,00	
1.21.0.14.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 032023)	M	169,66	169,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,14	980,30	980,30	980,30	0,00	
1.21.0.15.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSAVAL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 032023)	M	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,16	-	-	-	0,00	
1.21.0.16.	ABRIGAMENTO METÁLICO TIPO "U" DE 3/4" (60MM) COM FIXAÇÕES: TUBO GALVANIZADO - (REF. 10203 - ORSEI)	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,72	-	-	-	0,00	
1.21.0.17.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHO (TIRANTE) DE ROSCA D=1/4" X 300MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR) (REF. 1256 - ORSEI/SEI)	UN	66,00	66,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,48	1.202,88	1.202,88	1.202,88	0,00	
1.21.0.18.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHO (TIRANTE) DE ROSCA D=1/4" X 300MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR) (REF. 1256 - ORSEI/SEI)	UN	66,00	66,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,22	904,32	904,32	904,32	0,00	
1.21.0.19.	REPETIDOR DE SINAL 2,4 GHz	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	246,59	497,18	497,18	497,18	0,00	
1.21.0.20.	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 1142019)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	694,48	694,48	694,48	694,48	0,00	
1.21.0.21.	TOMADA DE REDE RJ45 - (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 1142019)	UN	31,00	31,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,64	1.662,84	1.662,84	1.662,84	0,00	
1.21.0.22.	CAIXA OTOGONAL 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	17,99	395,66	395,66	395,66	0,00	
1.21.0.23.	TRAVA PLANA PERFORADA 60MM PARA ELÉTRICO ALUMINUM (REF. MOPA OU SIMILAR) - REV.01 - (REF. 9124 - ORSEI)	UN	66,00	66,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,89	454,74	454,74	454,74	0,00	
1.21.0.24.	REDEJA (FILTRO) DE LINHA COM 8 TOMADAS - (REF. 11419 - ORSEI)	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,04	75,12	75,12	75,12	0,00	
1.21.0.25.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORPO CAT.5E, CONECTOR RJ45 MACHO, C/ 50M - REV.01 - (REF. 9124 - ORSEI)	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,80	71,40	71,40	71,40	0,00	
1.21.0.26.	CABO UTP - 4 PARES CATEGORIA 5 - (REF. 00519 - ORSEI)	M	489,55	489,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,46	6.038,96	6.038,96	6.038,96	0,00	
1.21.0.27.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR) - (REF. 00729 - ORSEI)	UN	21,00	21,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,96	167,18	167,18	167,18	0,00	
1.21.0.28.	CURVA HORIZONTAL 90° X 50MM PARA ELÉTRICO ALUMINUM (REF. 0993 - ORSEI/SEI)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,09	22,09	22,09	22,09	0,00	

SECRETARIA DE SAÚDE

148/23

3218

