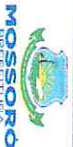




SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



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: COPAGEL EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA DOM PEDRO II, Nº 159, BARRIO PAREDESES, MOSSORÓ-RN

Contrato nº: 18/2023  
 Valor readequado: R\$ 2.057.468,79  
 Data de vencimento: 30/01/2025  
 Data da medição: 13/12/2024  
 Período da medição: 02/10/2024 - 03/12/2024

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

Marcos Delfino Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 Matr. nº 537438-1 / CREA nº 051.981.458-6

Edna Urfaless da Rocha  
 Diretora de Engenharia II  
 Matr. nº 059648-2 / CREA nº 212.064.723-2

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UH	Total	Saldo	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros			Saldo	
					Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc Período	Valor Unitário com SDI	Valor Readequado	Valor do Período		Valor Acumulado
1.7.1	PLARES											
1.7.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PLARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZADORES. AF. 09/2020	m²	241,79	17,09	78,77	146,93	224,70	R\$ 57,37	R\$ 47.151,02	R\$ 22.630,22	R\$ 43.235,59	R\$ 3.915,04
1.7.1.2	CONCRETO F-24 EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZADORES. AF. 09/2020	m³	11,72	4,28	3,04	3,82	7,46	R\$ 506,56	R\$ 13.871,49	R\$ 6.372,00	R\$ 12.891,04	R\$ 980,45
1.7.1.3	PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 600 L. AF. 09/2021	m³	11,72	4,28	3,84	3,82	7,46	R\$ 44,74	R\$ 6.874,47	R\$ 2.123,35	R\$ 4.375,74	R\$ 2.484,73
1.7.1.4	ACABAMENTO COM USO DE BOMBA, ADESIVAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	KG	539,38	2,24	265,03	271,11	536,14	R\$ 16,91	R\$ 324,34	R\$ 161,96	R\$ 333,76	R\$ 190,58
1.7.1.5	ARMACÃO 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	469,31	274,55	743,86	R\$ 14,37	R\$ 10.870,18	R\$ 3.945,28	R\$ 10.699,27	R\$ 180,91
1.7.1.6	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9,0 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	KG	303,21	1,36	125,61	176,24	301,95	R\$ 19,48	R\$ 5.906,53	R\$ 3.433,16	R\$ 5.890,04	R\$ 26,49
1.7.2	VIGAS											
1.7.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORRIMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZADORES. AF. 09/2020	m²	336,21	195,39	140,82	140,82	R\$ 98,87	R\$ 33.241,09	R\$ 70.300,14	R\$ -	R\$ 30.399,88	R\$ 47.640,46
1.7.2.2	CONCRETO F-24 EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZADORES. AF. 09/2020	m³	26,11	16,60	8,12	0,00	R\$ 506,56	R\$ 14.720,53	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.922,87	R\$ 19.318,21
1.7.2.3	PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 600 L. AF. 09/2021	m³	26,11	16,99	8,12	0,00	R\$ 44,74	R\$ 1.123,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 383,29	R\$ 760,14
1.7.2.4	ACABAMENTO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9,0 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	KG	343,89	2,15,98	128,00	0,00	R\$ 19,48	R\$ 6.700,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.493,44	R\$ 4.207,30
1.7.2.5	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	KG	67,23	43,24	23,99	0,00	R\$ 19,23	R\$ 1.292,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 461,33	R\$ 831,50
1.7.2.6	ARMACÃO 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	125,55	67,77	0,00	R\$ 18,60	R\$ 3.595,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.260,92	R\$ 2.385,23
1.7.2.7	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	KG	462,51	358,46	104,05	0,00	R\$ 16,91	R\$ 7.021,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.759,49	R\$ 6.091,55
1.7.2.8	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9,0 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	KG	681,75	310,43	371,32	0,00	R\$ 14,37	R\$ 9.796,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.335,87	R\$ 4.601,87
1.7.3	LARES											
1.7.3.1	LARJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPARCIDA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALURA TOTAL DA LARJE (ENCHIMENTO+CAPA) = 8x4x1, AF. 11/2020 PA	m²	598,93	379,89	209,04	209,04	R\$ 240,63	R\$ 152.624,65	R\$ 50.301,30	R\$ 50.301,30	R\$ 50.301,30	R\$ 102.303,35
1.7.3.2	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	KG	500,13	500,13	0,00	0,00	R\$ 18,93	R\$ 9.492,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 50.301,30	R\$ 91.412,92
1.8.1.4	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	KG	23,67	23,67	0,00	0,00	R\$ 18,26	R\$ 432,21	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 432,21
1.8.1.5	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	KG	50,32	50,32	0,00	0,00	R\$ 16,56	R\$ 835,77	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 835,77
1.8.1	ESTRUTURA DO MURO											
1.8.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORRIMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZADORES. AF. 09/2020	m²	111,00	111,00	0,00	0,00	R\$ 98,67	R\$ 10.974,57	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.974,57
1.8.1.2	CONCRETO F-24 EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZADORES. AF. 09/2020	m³	7,76	7,76	0,00	0,00	R\$ 506,56	R\$ 4.551,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.551,70
1.8.1.3	PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 600 L. AF. 09/2021	m³	7,76	7,76	0,00	0,00	R\$ 44,74	R\$ 347,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 347,18
1.8.1.4	ACABAMENTO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9,0 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	KG	283,30	283,30	0,00	0,00	R\$ 19,23	R\$ 5.447,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.447,95
1.8.1.5	ACABAMENTO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	KG	62,33	62,33	0,00	0,00	R\$ 19,48	R\$ 1.214,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.214,18
1.8.2	PLARES DO MURO											
1.8.2.1	ESTRUTURA DO MURO											
1.8.2.2	ESTRUTURA DO MURO											
1.8.2.3	ESTRUTURA DO MURO											
1.8.2.4	ESTRUTURA DO MURO											
1.8.2.5	ESTRUTURA DO MURO											
1.8.2.6	ESTRUTURA DO MURO											
1.8.2.7	ESTRUTURA DO MURO											
1.8.2.8	ESTRUTURA DO MURO											
1.8.2.9	ESTRUTURA DO MURO											
1.8.2.10	ESTRUTURA DO MURO											
1.8.2.11	ESTRUTURA DO MURO											
1.8.2.12	ESTRUTURA DO MURO											
1.8.2.13	ESTRUTURA DO MURO											
1.8.2.14	ESTRUTURA DO MURO											
1.8.2.15	ESTRUTURA DO MURO											
1.8.2.16	ESTRUTURA DO MURO											
1.8.2.17	ESTRUTURA DO MURO											
1.8.2.18	ESTRUTURA DO MURO											
1.8.2.19	ESTRUTURA DO MURO											
1.8.2.20	ESTRUTURA DO MURO											
1.8.2.21	ESTRUTURA DO MURO											
1.8.2.22	ESTRUTURA DO MURO											
1.8.2.23	ESTRUTURA DO MURO											
1.8.2.24	ESTRUTURA DO MURO											
1.8.2.25	ESTRUTURA DO MURO											
1.8.2.26	ESTRUTURA DO MURO											
1.8.2.27	ESTRUTURA DO MURO											
1.8.2.28	ESTRUTURA DO MURO											
1.8.2.29	ESTRUTURA DO MURO											
1.8.2.30	ESTRUTURA DO MURO											
1.8.2.31	ESTRUTURA DO MURO											
1.8.2.32	ESTRUTURA DO MURO											
1.8.2.33	ESTRUTURA DO MURO											
1.8.2.34	ESTRUTURA DO MURO											
1.8.2.35	ESTRUTURA DO MURO											
1.8.2.36	ESTRUTURA DO MURO											
1.8.2.37	ESTRUTURA DO MURO											
1.8.2.38	ESTRUTURA DO MURO											
1.8.2.39	ESTRUTURA DO MURO											
1.8.2.40	ESTRUTURA DO MURO											
1.8.2.41	ESTRUTURA DO MURO											
1.8.2.42	ESTRUTURA DO MURO											
1.8.2.43	ESTRUTURA DO MURO											
1.8.2.44	ESTRUTURA DO MURO											
1.8.2.45	ESTRUTURA DO MURO											
1.8.2.46	ESTRUTURA DO MURO											
1.8.2.47	ESTRUTURA DO MURO											
1.8.2.48	ESTRUTURA DO MURO											
1.8.2.49	ESTRUTURA DO MURO											
1.8.2.50	ESTRUTURA DO MURO											
1.8.2.51	ESTRUTURA DO MURO											
1.8.2.52	ESTRUTURA DO MURO											
1.8.2.53	ESTRUTURA DO MURO											
1.8.2.54	ESTRUTURA DO MURO											
1.8.2.55	ESTRUTURA DO MURO											
1.8.2.56	ESTRUTURA DO MURO											
1.8.2.57	ESTRUTURA DO MURO											
1.8.2.58	ESTRUTURA DO MURO											
1.8.2.59	ESTRUTURA DO MURO											
1.8.2.60	ESTRUTURA DO MURO											
1.8.2.61	ESTRUTURA DO MURO											
1.8.2.62	ESTRUTURA DO MURO											
1.8.2.63	ESTRUTURA DO MURO											
1.8.2.64	ESTRUTURA DO MURO											
1.8.2.65	ESTRUTURA DO MURO											
1.8.2.66	ESTRUTURA DO MURO											
1.8.2.67	ESTRUTURA DO MURO											
1.8.2.68	ESTRUTURA DO MURO											
1.8.2.69	ESTRUTURA DO MURO											
1.8.2.70	ESTRUTURA DO MURO											
1.8.2.71	ESTRUTURA DO MURO											
1.8.2.72	ESTRUTURA DO MURO				</							



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



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

EMPRESA CONTRATADA: COPAGEL EMPREENDIMENTOS LTDA.	Contrato nº: 18/2023	Valor Resgateado: R\$ 2.057.491,79
ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA DOM PEDRO II, Nº 159, BAIRRO PAJEÓDES, MOSSORÓ/RN	Data de vencimento: 30/01/2025	
	Data da medição: 13/12/2024	
	Período da medição: 02/10/2024 - 03/12/2024	

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

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marco Donilson Barbosa dos Santos  
Diretor de Engenharia I  
Mat. nº 537498-1 / CREA nº 061.391.458-6

Carl Vanessa da Rocha  
Diretora de Engenharia II  
Mat. nº 053468-2 / CREA nº 212.064.723-2

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc.	Valor Unitário com BDI	Valor Resgateado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
1.9.4.6	INTERRUPTOR SIMPLER (1 MÓDULO) COM 2 TOMAQUAS DE EMBUITR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2023	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 77,23	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.9.4.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO) PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2023	UN	130,00	130,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 18,04	R\$ 2.345,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.345,20
1.9.4.8	TOMADA MÉDIA DE EMBUITR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2023	UN	36,00	36,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 60,31	R\$ 2.171,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.171,16
1.9.4.9	TOMADA MÉDIA DE EMBUITR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2023	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 65,41	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.9.4.10	TOMADA MÉDIA DE EMBUITR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2023	UN	32,00	32,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 25,83	R\$ 826,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 826,56
1.9.4.11	TOMADA MÉDIA DE EMBUITR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2023	UN	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 40,27	R\$ 362,43	R\$ -	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\$ -	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\$ 91,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.9.4.14	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 85,32	R\$ 170,64	R\$ -	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	R\$ 90,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.9.4.16	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 60A ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 176,46	R\$ 346,92	R\$ -	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	R\$ 13,00	R\$ 442,00	R\$ -	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	R\$ 13,66	R\$ 109,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 109,28
1.9.4.19	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 14,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.9.4.20	DIPÓSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DP4 275 V (CORRENTE MÁXIMA DE 50 KA - 275V INC. 09/2017 - IREF. 2070/008 - CAERN)	UN	16,00	16,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 216,08	R\$ 3.457,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.457,28
1.9.4.21	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 67,39	R\$ 404,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 404,34
1.9.4.22	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BVOLT, LUZ BRANCA, 30 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020 - IREF. 07/003 - SINAPI	UN	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 62,24	R\$ 560,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 560,16
1.9.4.23	LUMINÁRIA TIPO PLACON CIRCULAR, DE SOBRETETO, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 39,81	R\$ 318,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 318,48
1.9.4.24	LUMINÁRIA AF 02/2020	UN	70,00	70,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 167,81	R\$ 11.746,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.746,70
1.9.4.25	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUITR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR 80A 100A, INCLUSIVE O POSTE DE CONCRETO DE 9,00m, AF 07/2020 - IREF. 101510 - SINAPI	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2.903,05	R\$ 2.903,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.903,05
1.9.4.26	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CAIXA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUITR, 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	R\$ 426,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.9.4.27	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CAIXA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUITR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 591,36	R\$ 591,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 591,36
1.9.4.28	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 503,90	R\$ 4.031,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.031,20
1.9.4.29	POSTE DE AÇO GALVANIZADO COMO CONTIÚO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR 69MM, DIÂMETRO DA BASE 118MM, ALTURA TOTAL 5M, COMPOST REF. SÉRIE 0605GLASSE 60 DA COMPOST OU SIMILAR - IREF. 7269 - OREB	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.977,17	R\$ 11.863,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.863,02
1.9.4.30	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO CIRCULAR, EM POLIÉTILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M AF 12/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 63,46	R\$ 63,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 63,46

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, BARRIO FAZEDEDES, MOSSORÓ/RN

Contrato nº: 16/2023  
 Valor contratado: R\$ 2.057.498,79  
 Data de vencimento: 30/01/2025

Data de medição: 13/12/2024

Período de medição: 02/10/2024 - 09/12/2024

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

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Total	Saldo	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros			
					Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc.	Valor Unitário com BDI	Valor Reatado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
19.4.31	HASTE DE ATERRAMENTO 500 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 95,42	R\$ 572,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 572,58
19.4.32	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 175,37	R\$ 175,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 175,37
19.4.33	PROTEÇÃO CONTRA ALIMENTAÇÃO DE TOR 240VAC, UMA SAÍDA A RELE SPDT 16A A 250V COM LED PARA INDICAÇÃO DE STATUS, FUNÇÃO HORARIO DE VERAÇÃO, CAIXA EM AIX, PARA FIXAÇÃO EM TRINCO DE BARRAMENTO PARA PROTEÇÃO DE VIDA - (REB. 31302 - GRSE)	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 284,05	R\$ 852,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 852,15
19.4.34	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 86,39	R\$ 345,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 345,56
19.4.35	DISJUNTOR PARALELO (2 MODULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 15,32	R\$ 30,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 30,64
19.4.36	DISJUNTOR PARALELO (2 MODULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 89,61	R\$ 89,61	R\$ -	R\$ -	R\$ 89,61
19.4.37	PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 75,06	R\$ 75,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 75,06
19.4.38	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 624,23	R\$ 1.872,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.872,69
19.4.39	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 718,89	R\$ 718,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 718,89
19.4.40	BRANCO PARA LUMINÁRIO PÚBLICA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2020	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 162,82	R\$ 488,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 488,46
19.4.41	CAIXA DE PASSAGEM PVC 30 X 20CM SISTEMA 1/2" COM TAPAS - (REB. 8136 - GRSE)	UN	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 55,03	R\$ 495,27	R\$ -	R\$ -	R\$ 495,27
19.4.42	LUMINÁRIA AVANÇADA FOCO DUPLO, COR BRANCO COM 1 LÂMPADA LED DE 0 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020 - (REB. 1024 - GRSE)	UN	13,00	13,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 183,61	R\$ 2.386,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.386,93
19.4.43	LÂMPADA TUBULAR LED DE 1020 W, BASE G15 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020 - PS	UN	38,00	38,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 33,96	R\$ 1.290,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.290,48
11.0.0.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAS AF 06/2019	m²	918,72	749,31	113,63	52,78	166,41	R\$ 43,25	R\$ 41.436,33	R\$ 2.386,30	R\$ 7.630,06	R\$ 30.561,45
11.0.0.2	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, 10CM DE ESPESURA	m²	125,99	125,99	0,00	0,00	0,00	R\$ 39,33	R\$ 4.959,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.959,18
11.1	PAPEL DE PAREDE	m²	2.180,62	1.234,51	323,53	822,88	946,11	R\$ 70,06	R\$ 165.897,96	R\$ 47.353,43	R\$ 71.961,12	R\$ 93.894,44
11.10.1	ALVENARIA EMERCAO DE BLOCOS GERAMOS FUJADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (RESPESURA 14 CM E ARGAMASSA DE ASSERVA AF 12/2021	m²	29,25	29,25	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.149,52	R\$ 44.187,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 44.187,54
11.10.2	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE EM GRANITO COM 30CM ASSERVAÇÃO COM ARGAMASSA COLANTE ACILÉ EXCLUINDO ERROS DEBIS AF 01/2023	m²	38,44	38,44	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.149,52	R\$ 44.187,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 44.187,54
11.10.3	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EMBOCORTO DE 7X3X3X3 CM E	m²	29,25	29,25	0,00	0,00	0,00	R\$ 255,20	R\$ 7.464,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.464,60
11.10.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA ANEIAS COM ATE 1,5 M DE VÃO AF 02/2016	M	35,35	28,63	6,72	0,00	6,72	R\$ 91,77	R\$ 2.183,57	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.183,57
11.10.5	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA ANEIAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF 02/2016	M	44,10	27,02	17,08	0,00	17,08	R\$ 79,45	R\$ 3.519,73	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.519,73
11.10.6	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VIGAS DE ATE 1,5 M DE COMPRIMENTO AF 02/2016	M	53,35	28,63	6,72	0,00	6,72	R\$ 60,46	R\$ 2.137,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.137,97
11.10.7	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA VIGAS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO AF 02/2016	M	44,10	27,02	17,08	0,00	17,08	R\$ 73,77	R\$ 2.353,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.353,25
11.10.8	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATE 1,5 M DE VÃO AF 02/2016	M	41,72	23,94	17,78	0,00	17,78	R\$ 49,40	R\$ 2.074,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.074,48
11.10.9	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF 02/2016	M	4,76	4,76	0,00	0,00	0,00	R\$ 76,34	R\$ 372,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 372,80
11.12	SISTEMA DE COMENATE E INCENDIO	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 249,99	R\$ 1.499,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.499,94
11.12.0.1	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PÓS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 PE	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 61,77	R\$ 494,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 494,16
11.12.0.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40 CM, EM PVC 2º NM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13424)	UN	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 399,78	R\$ 3.598,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.598,02
11.13	ESCALADORAS	m²	25,20	25,20	0,00	0,00	0,00	R\$ 399,78	R\$ 3.598,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.598,02
11.13.1	LANEJA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PETITOLIL, SEM VÍBRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - (REB. CA515 - SIENTRA)	m²	25,20	25,20	0,00	0,00	0,00	R\$ 399,78	R\$ 3.598,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.598,02

Marcos Antônio Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia  
 Mat. nº 537498-1 / CREIA nº 0612091-458-6

Celia Vanessa da Rocha  
 Diretora de Engenharia II  
 Mat. nº 053648-2 / CREIA nº 212.064.723-2

Secretaria de Saúde

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 PAREDEÕES, MOSSORÓ/RN

Contrato nº: 10/2023  
 Valor contratado: R\$ 2.057.489,79  
 Data de vencimento: 30/01/2025  
 Data da medição: 13/12/2024

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

Marcos Demilson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 Mat. nº 537439-1 / CREA nº 061.981.458-6

Carla Vantessa da Rocha  
 Diretora de Engenharia II  
 Mat. nº 055949-2 / CREA nº 212.064.729-2

3º 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 Readequado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
1.13.1.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR COM VIDROS: BATENTE E FERROAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²	10,60	10,60	0,00	0,00	0,00	R\$ 695,78	R\$ 7.375,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.375,26
1.13.1.3	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUMÊ, E = 4 MM, EM ESCUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF. 01/2021 PE	m²	29,20	25,20	0,00	0,00	0,00	R\$ 445,40	R\$ 11.224,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.224,08
1.13.1.4	JANELA FIA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERROAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 744,11	R\$ 1.488,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.488,22
1.13.2	PORTAS											
1.13.2.1	PN DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, FERROAGENS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 985,93	R\$ 7.727,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.727,84
1.13.2.2	PN DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEMI-PORTA EM MADEIRA, ESCUADRIA DE VIDRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	28,00	26,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.179,71	R\$ 30.672,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 30.672,46
1.13.2.3	BATENTES E 2 JOCOS DE ALZAR, BATENTE EM MADEIRA (MONTAGEM) OU EQUIVALENTE REGIONAL, DE ABRIR, COM PORTA EM MADEIRA, ESCUADRIA DE VIDRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²	3,57	3,57	0,00	0,00	0,00	R\$ 731,98	R\$ 2.611,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.611,74
1.13.2.4	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CARRA DE Nº3 SINALIZADO Nº19 EM ESCUADRIA DE FERRO - (REF. 9639 - ORSEI)	m²	1,44	1,44	0,00	0,00	0,00	R\$ 330,56	R\$ 476,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 476,00
1.13.2.5	FECHADOURA DE EMALUTR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR	UN	30,00	30,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 116,33	R\$ 3.489,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.489,90
1.13.2.6	INCLUSO EXECUÇÃO DE FUJO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. CHIEBI - SENITRA)	m²	10,35	10,35	0,00	0,00	0,00	R\$ 480,09	R\$ 4.977,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.977,21
1.13.2.7	PORTA EM ALUMÍNIO COVIDRO CRISTAL TEMPERADO. (REF. CHIEBI - SENITRA)	m²	23,52	23,52	0,00	0,00	0,00	R\$ 614,96	R\$ 14.463,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.463,05
1.13.2.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M	48,00	48,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 37,52	R\$ 1.800,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.800,96
1.13.3.1	CANTONEIRA ALUMÍNIO/ABAS IGUAIS 1" E 3/16" - (REF. 3930 - ORSEI)	m²	53,29	53,29	0,00	0,00	0,00	R\$ 41,273,69	R\$ 2.200,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.200,51
1.13.3.2	GRAJOL EM ALUMÍNIO PIVADO EM VÍAS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF. 04/2019	m²	38,84	38,84	0,00	0,00	0,00	R\$ 622,07	R\$ 24.063,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 24.063,08
1.14	PISO											
1.14.0.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	m²	737,05	554,65	183,30	0,00	183,30	R\$ 38,05	R\$ 101.780,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 101.780,63
1.14.0.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONTEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ASERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF. 01/2021	m²	737,95	737,95	0,00	0,00	0,00	R\$ 34,42	R\$ 25.400,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 25.400,23
1.14.0.3	MECANICO DA ARGAMASSA AF. 09/2020	m²	224,36	224,36	0,00	0,00	0,00	R\$ 58,41	R\$ 13.104,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.104,86
1.14.0.4	PIFO PODO TATE DE ALERTIA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, ESPESSURA DE 2CM. AF. 09/2020	M	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 204,85	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.14.0.5	PREPARO DE CIMA (MERC-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO DIMENSÕES 40x40x10 (COMPARTEMENTO X BASE INTERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA, PARA VÍAS URBANAS, LISO VÍAS DE POLÍTRIZ, ESTUPELAÇÃO, SELADOR E CERA. AF. 06/2022	M	132,82	132,82	0,00	0,00	0,00	R\$ 71,71	R\$ 9.524,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.524,51
1.14.0.6	PIFO EM GRANULITE, MARMONITE OU GRANITINA EM ADIBENTES INTERCOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO ESTUPELAÇÃO, SELADOR E CERA. AF. 06/2022	m²	372,82	372,82	0,00	0,00	0,00	R\$ 100,10	R\$ 40.301,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 40.301,84
1.14.0.7	EXECUÇÃO DE PASSIVO EM PISO INTERTRAVANDO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022	m²	353,14	353,14	0,00	0,00	0,00	R\$ 81,24	R\$ 28.689,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 28.689,09
1.14.0.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 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\$ 56,28	R\$ 7.922,53	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.922,53
1.14.0.9	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020	M	28,70	28,70	0,00	0,00	0,00	R\$ 146,25	R\$ 4.197,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.197,37
1.14.0.10	PIFO PODO TATE DE ALERTIA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF. 09/2021	m²	11,81	11,81	0,00	0,00	0,00	R\$ 195,22	R\$ 2.305,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.305,54
1.14.0.11	OMADA GERADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF. 09/2021	M2	737,95	554,65	183,30	0,00	183,30	R\$ 4,50	R\$ 3.320,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.320,77

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	Contrato nº: 16/2023
EMPRESA CONTRATADA: COPAGEL EMPREENDIMENTOS LTDA	Valor contratado: R\$ 2.057.486,79
ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA DOM PEDRO II, Nº 158, BARRIO PAREDEDES, MOSSORÓ/RN	Data de vencimento: 30/01/2025
	Data da medição: 13/12/2024
	Período da medição: 02/10/2024 - 03/12/2024

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

Marcos Denton Barbosa dos Santos  
Diretor de Engenharia I  
Mat. nº 537438-1 / CREA nº 061.981.458-6

Carla Vanessa da Rocha  
Diretora de Engenharia II  
Mat. nº 059648-2 / CREA nº 212.064.729-2

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Total	Saldo	Quantitativos Físicos				Valor Unitário com BDI	Quantitativos Financeiros				Saldo
					Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário		Valor Realizado	Valor do Período	Valor Acumulado		
1.14.0.12	APRIMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE MADEIRA PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA-CR. AF. 09/2021	kg	1092,17	820,88	271,29	0,00	271,29	R\$ 18,67	R\$ 20.300,81	R\$ -	R\$ 5.004,49	R\$ 15.326,83		
1.16.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA													
1.15.1.1	LISTA DE MATERIAIS - TUBOS													
1.15.1.1	TUBO PVC SODAVEL DN 20MM, INSTALADO EM BARRAL OU SUB-BARRAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 09/2022	M	281,00	281,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,52	R\$ 6.880,12	R\$ -	R\$ 6.880,12	R\$ 6.880,12		
1.15.1.2	TUBO PVC SODAVEL DN 32MM, INSTALADO EM BARRAL OU SUB-BARRAL DE AGUA - 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	R\$ 293,67		
1.15.1.3	TUBO PVC SODAVEL DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - 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	R\$ 1.040,04		
1.15.1.4	TUBO PVC SODAVEL DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - 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	R\$ 900,43		
1.15.2	METALIS													
1.15.2.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2021	UN	31,00	31,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 39,04	R\$ 1.230,81	R\$ -	R\$ 1.230,81	R\$ 1.230,81		
1.15.2.2	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2021	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 32,43	R\$ 129,72	R\$ -	R\$ 129,72	R\$ 129,72		
1.15.2.3	REGISTRO DE ESPERA, 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	R\$ 157,55		
1.15.2.4	REGISTRO DE ESPERA, 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	R\$ 86,48		
1.15.2.5	REGISTRO DE ESPERA, 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	R\$ 133,17		
1.15.2.6	REGISTRO DE ESPERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 09/2021	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 18,41	R\$ 55,23	R\$ -	R\$ 55,23	R\$ 55,23		
1.15.2.7	REGISTRO DE ESPERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 09/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 22,64	R\$ 22,64	R\$ -	R\$ 22,64	R\$ 22,64		
1.15.2.8	REGISTRO DE ESPERA, PVC, SODÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 09/2021	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,89	R\$ 43,78	R\$ -	R\$ 43,78	R\$ 43,78		
1.15.3	PVC ACESSÓRIOS													
1.15.3.1	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 3/8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	UN	16,00	16,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 75,77	R\$ 1.212,32	R\$ -	R\$ 1.212,32	R\$ 1.212,32		
1.15.3.2	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 3/8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	UN	27,00	27,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 10,83	R\$ 292,41	R\$ -	R\$ 292,41	R\$ 292,41		
1.15.4	APARELHOS													
1.15.4.1	CHUVEIRO PLÁSTICO COMUM COM BRAÇO E GAVIOLA DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (REF: 1070033 - CAEREN)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 52,00	R\$ 104,00	R\$ -	R\$ 104,00	R\$ 104,00		
1.15.4.2	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, ZLZ OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 480,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
1.15.4.3	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM DE PAREDE, COM BICO PLÁSTICO, CANO CURTO, ADELA, EXTERNA, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" - OU 3/4" (REF: 1128)	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 41,76	R\$ 125,28	R\$ -	R\$ 125,28	R\$ 125,28		
1.15.4.4	TORNEIRA CROMADA, LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	UN	11,00	11,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 80,56	R\$ 885,16	R\$ -	R\$ 885,16	R\$ 885,16		
1.15.4.5	TORNEIRA CROMADA, DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020 (REF: 66975-SILANI)	UN	27,00	27,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 137,77	R\$ 3.719,79	R\$ -	R\$ 3.719,79	R\$ 3.719,79		
1.15.4.6	INSTALAÇÃO DE SANITÁRIO COM CAIXA ACOPADA LOUCA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	UN	16,00	16,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 625,53	R\$ 10.010,08	R\$ -	R\$ 10.010,08	R\$ 10.010,08		
1.15.4.7	PRESENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	UN	16,00	16,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 44,24	R\$ 707,84	R\$ -	R\$ 707,84	R\$ 707,84		
1.15.4.8	BANHEIRA DE BANHEIRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	m²	23,32	23,32	0,00	0,00	0,00	R\$ 402,01	R\$ 11.765,54	R\$ -	R\$ 11.765,54	R\$ 11.765,54		
1.15.4.9	LAVATÓRIO LOUCA, BRANCA SUSPENSÃO, 23,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL, 3/8CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE CUBA DE BANHEIRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 287,61	R\$ 1.873,27	R\$ -	R\$ 1.873,27	R\$ 1.873,27		
1.15.4.10	CUBA DE BANHEIRO CONVENCIONAL, BRANCA, 35 X 55CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	UN	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 340,43	R\$ 4.085,16	R\$ -	R\$ 4.085,16	R\$ 4.085,16		
1.15.4.11	CUBA DE BANHEIRO CONVENCIONAL, BRANCA, 35 X 55CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA E SIFÃO TIPO GABARITA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	UN	14,00	14,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 584,74	R\$ 8.186,36	R\$ -	R\$ 8.186,36	R\$ 8.186,36		

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



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: COPAGEL EMPREENDIMENTOS LTDA  
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA DOM PEDRO II, Nº 159, BARRIO PAREDEDES, MOSSORÓ-RN

Contrato nº: 16/2023  
 Valor contratado: R\$ 2.057.493,79  
 Data de vencimento: 30/01/2025

Data da medição: 13/12/2024

Período de medição: 02/10/2024 - 03/12/2024

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

Marcos Edilson Brito das Neves  
 Diretor de Engenharia I  
 Mat. nº 57458-3 / CREA nº 001398.458-6

Carla Vagner da Rocha  
 Diretor de Engenharia II  
 Mat. nº 053648-2 / CREA nº 212.064.729-2

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Total	Saldo	Quantitativos Fisicos				Quantitativos Financeiros				Saldo
					Medido	Medido no Período	Acumulado Inc.	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período	Valor Acumulado		
1.15.4.12.	PAPELERIA DE PAREDE EM METAL GROMADO SEM TAMPA, INCLUIU FIXAÇÃO AF 01/2020	UN	16,00	16,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 42,13	R\$ 674,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 674,08	
1.15.4.13.	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO 890 X 1500 ML, INCLUIU FIXAÇÃO AF 01/2020	UN	19,00	19,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 87,66	R\$ 1.665,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.665,54	
1.15.4.14.	LAVATÓRIO TOUPEIRA BRANCA COM GOU-LUNA, 44 X 36,97 CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 357,65	R\$ 715,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 715,30	
1.15.4.15.	INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 885,90	R\$ 1.373,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.373,80	
1.15.4.16.	ESPELHO DE CRISTAL (ACO 304) COM ESPEGADOR E VALVULA, DE 50 X 40 X 27 CM OU EQUIVALENTE ECONÔMICO, INCLUIU INSTALAÇÃO AF 01/2020 - (REF: 68978 - SINAPI)	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 59,72	R\$ 234,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 234,88	
1.15.4.17.	PORTA TOALHEIÃO EM METAL CROMADO, TIPO BANHEI, INCLUIU FIXAÇÃO AF 01/2020	M²	7,36	7,36	0,00	0,00	0,00	R\$ 556,27	R\$ 4.088,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.088,54	
1.15.4.18.	ESPIRA (CHOVERO METALICO) DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIAADOR E DUCHA MANUAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 - (REF: 10080 - SINAPI)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 349,03	R\$ 698,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 698,06	
1.15.4.10.	TAM DE BANHEIÃO EM GRANITO CINZA FOLDO E=CM - (REF: 14292 - GRES)	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.	LISTA DE MATERIAS - CONEXÕES PARADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO PVC SOLDAVEL, DN 25 MM X 94, INSTALADO EM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2022	UN	69,00	69,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 23,65	R\$ 1.631,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.631,65	
1.15.5.2.	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC SOLDAVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2022	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 SOLDAVEL, 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	R\$ 13,23	R\$ 79,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 79,38	
1.15.5.4.	CURVA 90 GRAUS, PVC SOLDAVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2016	UN	1,00	1,00	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 SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-GRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2022	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 SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2022	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 13,54	R\$ 54,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 54,16	
1.15.5.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2022	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 18,71	R\$ 93,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 93,55	
1.15.5.8.	LUNA PVC SOLDAVEL, 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	R\$ 20,37	R\$ 40,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 40,74	
1.15.5.9.	RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2016	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 09/2016	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 09/2016	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 09/2016	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 26,92	R\$ 134,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 134,60	
1.15.5.13.	RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2016	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 09/2016	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 09/2016	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 26,95	R\$ 134,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 134,75	
1.15.5.16.	LUNA COM BUCHA DE LATAO, PVC SOLDAVEL, DN 25MM X 34, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2022	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 13,20	R\$ 79,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 79,20	
1.15.5.17.	FORNEIRA DE BOM PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 34" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2021	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.	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC SOLDAVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-GRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2022	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'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2021	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.300,09	R\$ 6.500,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.500,45	
1.15.5.20.	CAIXA EM CONCRETO PREMOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2018	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 150,02	R\$ 150,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 150,02	

Secretaria de Saúde

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

EMPRESA CONTRATADA: COPAGE EMPREENDIMENTOS LTDA.	EMPRESA CONTRATADA: COPAGE EMPREENDIMENTOS LTDA.
ENDEREGO DA OBRA: AV. ALBERTO MARANHÃO, S/N, BARRIO ALTO DA CONCEIÇÃO, MOSSORÓ/RN	ENDEREGO DA OBRA: AV. ALBERTO MARANHÃO, S/N, BARRIO ALTO DA CONCEIÇÃO, MOSSORÓ/RN
ENDEREGO DA CONTRATADA: RUA DOM PEDRO II, Nº 193, BARRIO PAREDEDES, MOSSORÓ/RN	ENDEREGO DA CONTRATADA: RUA DOM PEDRO II, Nº 193, BARRIO PAREDEDES, MOSSORÓ/RN
Contrato nº: 16/2023	Valor contratado: R\$ 2.057.488,79
Data de vencimento: 30/01/2025	Data da medição: 19/12/2024
Período da medição: 02/10/2024 - 03/12/2024	DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

**3º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**

Marcos Denilson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia II  
 Mat. nº 537398-1 / CREIA nº 0651.981.459-6

Carin Vanessa da Rocha  
 Diretora de Engenharia II  
 Mat. nº 055946-2 / CREIA nº 212.064.723-2

Item	Descrição	UN	Total	Saldo	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
					Medido	Medido no Período	Acumulado Inc.	Valor Unitário com BDI	Valor Requerido	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo		
1.15.2.21	HIDRÔMETRO DN 25 (1,1, 5,0 MM) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	170,41	R\$	170,41	R\$	170,41	R\$	170,41
1.15.5.22	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTREGA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (M), PARA 1 MEDIDOR	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	179,36	R\$	179,36	R\$	179,36	R\$	179,36
1.15.5.23	FORNHEIM ROSA, PVC, SUCALVEL, DN 40MM X 1,1/4" - INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	17,30	R\$	86,50	R\$	86,50	R\$	86,50
1.15.5.24	LUVA DE GORRÃO PLÁSTICA, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	41,72	R\$	250,32	R\$	250,32	R\$	250,32
1.16	COBERTURA													
1.16.0.1	TRAVA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇOS PARA TERÇOS DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL TERMOACUSTICA DE FIBROCEMENTO METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSO TRANSPORTADOR VERTICAL	m²	426,04	426,04	0,00	0,00	0,00	27,53	R\$	11.728,88	R\$	11.728,88	R\$	11.728,88
1.16.0.2	TRAVA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇOS PARA TERÇOS DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL TERMOACUSTICA DE FIBROCEMENTO METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSO TRANSPORTADOR VERTICAL DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO.	m²	426,04	426,04	0,00	0,00	0,00	73,12	R\$	31.152,04	R\$	31.152,04	R\$	31.152,04
1.16.0.3	ICAMENTO AF 07/2019	M	155,19	155,19	0,00	0,00	0,00	66,53	R\$	10.169,60	R\$	10.169,60	R\$	10.169,60
1.16.0.4	CHAVINA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - (REF. 0637 - ORSEB)	M	373,85	373,85	0,00	0,00	0,00	79,83	R\$	28.722,50	R\$	28.722,50	R\$	28.722,50
1.16.0.5	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO ALUMINIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL, TERREO INCLUSO TRANSPORTADOR VERTICAL. AF 07/2019	m²	426,04	426,04	0,00	0,00	0,00	31,61	R\$	13.467,12	R\$	13.467,12	R\$	13.467,12
1.17	FORNO													
1.17.1	FORNO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 09/2017, RS	m²	518,52	518,52	0,00	0,00	0,00	42,52	R\$	22.047,47	R\$	22.047,47	R\$	22.047,47
1.18	PLUVIAL													
1.18.0.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 08/2022	M	92,00	92,00	0,00	0,00	0,00	94,21	R\$	7.747,32	R\$	7.747,32	R\$	7.747,32
1.18.0.2	TOBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 08/2022	M	42,00	42,00	0,00	0,00	0,00	32,83	R\$	1.378,85	R\$	1.378,85	R\$	1.378,85
1.18.0.3	TOBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 08/2022	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	159,12	R\$	954,72	R\$	954,72	R\$	954,72
1.18.0.4	TOBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 08/2022	UN	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	39,40	R\$	354,60	R\$	354,60	R\$	354,60
1.18.0.5	CAIXA, ENTERRADA, HIDRÁULICA, RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30 X 0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	198,75	R\$	398,52	R\$	398,52	R\$	398,52
1.18.0.6	PAULO HEMISFÉRICO EM F.P., TIPO ABCOXI 9 75MM - (REF. 9763 - ORSEB)	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	47,05	R\$	141,15	R\$	141,15	R\$	141,15
1.18.0.7	PAULO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI, DN 150MM - (REF. 7752 - ORSEB)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	93,03	R\$	186,10	R\$	186,10	R\$	186,10
1.18.0.8	VALVULA DE RETENÇÃO DE PVC PI ESCOTO DE 1/2" - (REF. 14725 - SERRVAL)	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	423,09	R\$	1.716,36	R\$	1.716,36	R\$	1.716,36
1.18.0.9	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 08/2022	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	89,51	R\$	537,05	R\$	537,05	R\$	537,05
1.18.0.10	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 08/2022	UN	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	20,22	R\$	253,93	R\$	253,93	R\$	253,93
1.18.0.11	CAIXA ENTERRADA, HIDRÁULICA, RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30 X 0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	705,89	R\$	2.823,56	R\$	2.823,56	R\$	2.823,56
1.19	REVESTIMENTOS													
1.19.0.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE FERREDO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	m²	3959,59	3.253,99	0,00	704,60	704,60	5,22	R\$	278.191,59	R\$	3.678,01	R\$	3.678,01
1.19.0.2	COMPOSICAO REVESTIMENTIVA DO SERVIÇO DE EMBOÇAMENTO ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 40L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE PAISAGENS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL, UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PAVILÃO. AF 12/2014	m²	3959,59	3.959,59	0,00	0,00	0,00	37,89	R\$	149.890,06	R\$	149.890,06	R\$	149.890,06
1.19.0.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESALTADA, PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC II, APLICAÇÃO EM ALTURA INTERNA DAS PAREDES.	m²	452,20	452,20	0,00	0,00	0,00	70,63	R\$	31.939,88	R\$	31.939,88	R\$	31.939,88
1.19.0.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, TÓRTO C/1, LUNA, C/REGIÃO AZUL OU SIMILAR, APLICAÇÃO COM ARGAMASSA C/ANTE AC II, RELIUTE EPOXI, EXCLUSIVAMENTE REGULACIONADO DE BASE OU EMBOÇO. (REF. 11175-ORSEB)	m²	35,98	35,98	0,00	0,00	0,00	128,02	R\$	4.608,15	R\$	4.608,15	R\$	4.608,15

19/12/2024  
 148122  
 Secretária de Saúde



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 158, BAIRRO PARAEDORES, MOSSORÓ/RN

Contrato nº: 16/2023  
 Valor total: R\$ 2.057.488,79  
 Data de vencimento: 30/01/2025  
 Data da medição: 13/12/2024

Período da medição: 02/10/2024 - 03/12/2024

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

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Damascio Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 Matr. nº 537439-1 / CREA nº 051.981.458-6

Carli Vanessa da Rocha  
 Diretora de Engenharia II  
 Matr. nº 053648-2 / CREA nº 212.064.723-2

Item	Descrição	UN	Total	Saldo	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo
					Medido	Perdido	Acumulado	Perdido	Valor Unitário com IPI	Valor Realizado	Valor do Perdido	Valor Acumulado	
1.202.15	JUNÇÃO DE DEBUXÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE 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	4,00	4,00	0,00	0,00	4,00	R\$ 48,00	R\$ 390,40	R\$ -	R\$ 195,20	R\$ 195,20
1.202.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 09/2022	UN	6,00	2,00	4,00	0,00	0,00	4,00	R\$ 15,88	R\$ 95,16	R\$ -	R\$ 63,44	R\$ 31,72
1.202.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	0,00	1,00	R\$ 23,68	R\$ 23,68	R\$ -	R\$ 23,68	R\$ -
1.202.18	TE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 09/2022	UN	8,00	4,00	4,00	0,00	0,00	4,00	R\$ 50,01	R\$ 400,09	R\$ -	R\$ 200,04	R\$ 200,04
1.202.19	TE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 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	0,00	1,00	R\$ 46,19	R\$ 46,19	R\$ -	R\$ 46,19	R\$ -
1.202.20	TE PVC, SÉRIE 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	2,00	2,00	0,00	0,00	2,00	R\$ 52,83	R\$ 211,32	R\$ -	R\$ 105,66	R\$ 105,66
1.202.21	TE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILÇÃO, AF. 09/2022	UN	21,00	11,00	10,00	0,00	0,00	10,00	R\$ 20,74	R\$ 435,54	R\$ -	R\$ 207,40	R\$ 228,14
1.202.22	POÇO DE VISITA EM ANEL DE CONCRETO, BALÃO DE 0,80M, PROFUNDIDADE DE 1,21 A 1,50M, INCLUSIVE TAMPAQTD=600 - (REF. 12/92) - (ORSE)	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2.393,08	R\$ 9.572,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.572,32
1.203	VENTILAÇÃO												
1.203.1	JOELHO 90 GRaus, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 90 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILÇÃO, AF. 09/2022	UN	23,00	13,00	10,00	0,00	0,00	10,00	R\$ 11,54	R\$ 285,42	R\$ -	R\$ 163,24	R\$ 600,00
1.203.2	JOELHO 90 GRaus, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILÇÃO, AF. 09/2022	UN	4,00	2,00	2,00	0,00	0,00	2,00	R\$ 23,92	R\$ 95,68	R\$ -	R\$ 47,84	R\$ 47,84
1.203.3	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILÇÃO, AF. 09/2022	UN	22,00	22,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 13,33	R\$ 293,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 293,26
1.203.4	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILÇÃO, AF. 09/2022	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 27,22	R\$ 108,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 108,88
1.204.1	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 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	11,00	5,00	0,00	0,00	5,00	R\$ 81,17	R\$ 1.298,72	R\$ -	R\$ 405,85	R\$ 892,87
1.204.2	RAIO SIFONADO, 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	0,00	4,00	R\$ 21,19	R\$ 84,76	R\$ -	R\$ 84,76	R\$ -
1.204.3	CAIXA DE COBRUVA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M, AF. 12/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 479,73	R\$ 959,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 959,46
1.204.4	CAIXA ENTERRADA, HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF. 12/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 500,18	R\$ 500,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 500,18
1.204.5	CAIXA ENTERRADA, HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,9X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF. 12/2020	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 712,15	R\$ 4.272,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.272,90
1.204.6	CAIXA ENTERRADA, HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO, AF. 12/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 202,37	R\$ 202,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 202,37
1.21	COBRIMENTO ESTRUTURADO												
1.21.01	CAMBRÉ BULET VIP-1300 B9 INFERAVENHELO MULTIT HD 100SP - (INCLUSO FRETE)	UN	22,00	22,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 433,82	R\$ 9.544,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.544,04
1.21.02	GRAVATO DE MADEIRA N°18 CANAIS 4K - NDC 3316 P - J - (INCLUSO FRETE)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2.509,11	R\$ 5.018,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.018,22
1.21.03	CABO ELÉTRONICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EFICACIA INSTITUCIONAL - (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2019)	M	297,95	297,95	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 6,34	R\$ 1.898,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.898,00
1.21.04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 MANCHO CAT 5 - (REF. 11/24) - (ORSE)	UN	31,00	31,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 6,97	R\$ 216,07	R\$ -	R\$ -	R\$ 216,07
1.21.05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH POE 16 PORTAS GIGABIT - (REF. 10/28 - (ORSE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 299,65	R\$ 299,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 299,65
1.21.06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH POE 16 PORTAS GIGABIT - (REF. 10/28 - (ORSE)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.894,59	R\$ 3.969,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.969,18
1.21.07	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO DE CORPO DE AÇO SAE 1020, 30X10MM - (REF. 8/92 - (ORSE)	UN	18,00	18,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 27,60	R\$ 496,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 496,80
1.21.08	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI TRACK DE PAREDE 19" X 50 X 350MM - (REF. 6991 - (ORSE)	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 339,60	R\$ 1.018,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.018,80

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



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: COPAGEL EMPREENDIMENTOS LTDA  
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA DOM PEDRO II, Nº 199, BARRIO PAREDEDES, MOSSORÓ-RN

Contrato nº: 16/2023  
 Valor contratado: R\$ 2.057.498,79  
 Data de vencimento: 30/01/2025

Data da medição: 02/10/2024 - 03/12/2024  
 Período de medição: 13/12/2024

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Otonilson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 Mat. nº 537436-1 / CREA nº 051.981.458/6

Carla Vinyassa da Rocha  
 Diretor de Engenharia II  
 Mat. nº 053648-2 / CREA nº 212.084.723-2

Item	Descrição	UN	Total	Saldo	Quantitativos Físicos				Valor Unitário (com BDI)	Valor Contratado	Quantitativos Financeiros				Saldo
					Medido	Medido no Período	Acumulado Inc.	Valor Unitário			Valor de Período	Valor Acumulado			
121.0.9	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (130 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 09/2023	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 18,04	R\$ 144,32	R\$ 144,32	R\$ 144,32	R\$ 144,32	R\$ 144,32	R\$ 144,32	
121.0.10	DOTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (60X250mm) - (REF. C1169 - SENFRA)	M	61,55	61,55	0,00	0,00	0,00	R\$ 65,17	R\$ 4.011,20	R\$ 4.011,20	R\$ 4.011,20	R\$ 4.011,20	R\$ 4.011,20	R\$ 4.011,20	
121.0.11	ESPELHO / PLACA CEGUA 4" X 2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMA-DE-ÁGUA E INTERRUPTORES	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2,89	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
121.0.12	TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. VL 3.01-25 GE VALEMAM OU SIMILAR) (REF.: 00/28 - ORSEI/SEI)	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 6,88	R\$ 27,52	R\$ 27,52	R\$ 27,52	R\$ 27,52	R\$ 27,52	R\$ 27,52	
121.0.13	FORNECIMENTO DE TÊ 60º DE PVC, JUNTA ELÁSTICA, COM BOLSA DIAM. = 60MM. (REF. 52/10 - ORSEI)	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 43,76	R\$ 131,28	R\$ 131,28	R\$ 131,28	R\$ 131,28	R\$ 131,28	R\$ 131,28	
121.0.14	ELETRODUTO ELÉTRICO CORRUGADO, RIG. DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/2023	M	159,66	159,66	0,00	0,00	0,00	R\$ 6,14	R\$ 980,30	R\$ 980,30	R\$ 980,30	R\$ 980,30	R\$ 980,30	R\$ 980,30	
121.0.15	ELETRODUTO RÍGIDO RIGORAVEL PVC DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2023	M	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
121.0.16	ARRANQUE METÁLICA TIPO "U" DE 30" (68MM) COM FIXAÇÕES, P/BURO GALVANIZADO - (REF. 10209 - ORSEI)	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 4,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
121.0.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHO TIRANTE CI ROSCA D=1/4"X300MM (MARRUVECO REF. 1431 OU SIMILAR) (REF.: 1246 - ORSEI/SEI)	UN	56,00	56,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,46	R\$ 1.202,96	R\$ 1.202,96	R\$ 1.202,96	R\$ 1.202,96	R\$ 1.202,96	R\$ 1.202,96	
121.0.18	SUPORTE VERTICAL 50 X 50MM PARA FIAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) (REF.: 7891 - ORSEI/SEI)	UN	56,00	56,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 16,22	R\$ 908,32	R\$ 908,32	R\$ 908,32	R\$ 908,32	R\$ 908,32	R\$ 908,32	
121.0.19	REPETIDOR DE SINAL 2,4 GHz	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 246,59	R\$ 497,18	R\$ 497,18	R\$ 497,18	R\$ 497,18	R\$ 497,18	R\$ 497,18	
121.0.20	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2019	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 694,48	R\$ 694,48	R\$ 694,48	R\$ 694,48	R\$ 694,48	R\$ 694,48	R\$ 694,48	
121.0.21	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2019	UN	31,00	31,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 53,04	R\$ 1.662,84	R\$ 1.662,84	R\$ 1.662,84	R\$ 1.662,84	R\$ 1.662,84	R\$ 1.662,84	
121.0.22	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	UN	22,00	22,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,08	R\$ 375,56	R\$ 375,56	R\$ 375,56	R\$ 375,56	R\$ 375,56	R\$ 375,56	
121.0.23	TALA PLANA PERFORADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) - REV 01 - (REF. 9924 - ORSEI)	UN	66,00	66,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 6,89	R\$ 454,74	R\$ 454,74	R\$ 454,74	R\$ 454,74	R\$ 454,74	R\$ 454,74	
121.0.24	REGUA (FILTRO DE LINHA) COM 8 TOMA-DE-ÁGUA - (REF. 11419 - ORSEI)	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 25,04	R\$ 75,12	R\$ 75,12	R\$ 75,12	R\$ 75,12	R\$ 75,12	R\$ 75,12	
121.0.25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORES CNT AE, CONECTOR RJ45 MACHO, C7, 50M - REV 01 - (REF. 9934 - ORSEI)	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 23,80	R\$ 71,40	R\$ 71,40	R\$ 71,40	R\$ 71,40	R\$ 71,40	R\$ 71,40	
121.0.26	CAPO FTB - 4 PARES CATEGORIA 5 - (REF. 00919 - ORSEI)	M	489,95	489,95	0,00	0,00	0,00	R\$ 12,46	R\$ 6.092,32	R\$ 6.092,32	R\$ 6.092,32	R\$ 6.092,32	R\$ 6.092,32	R\$ 6.092,32	
121.0.27	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR) - (REF. 00723 - ORSEI)	UN	21,00	21,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 7,96	R\$ 167,16	R\$ 167,16	R\$ 167,16	R\$ 167,16	R\$ 167,16	R\$ 167,16	
121.0.28	CURVA HORIZONTAL 30 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º (REF.: MOPA OU SIMILAR) (REF. 6699 - ORSEI/SEI)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 22,09	R\$ 22,09	R\$ 22,09	R\$ 22,09	R\$ 22,09	R\$ 22,09	R\$ 22,09	
122	PINTURAS														
122.0.1	EMBOSSAMENTO AGRÍCOLA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF. 04/2023	m²	2.957,47	2.957,47	0,00	0,00	0,00	R\$ 3,95	R\$ 11.817,09	R\$ 11.817,09	R\$ 11.817,09	R\$ 11.817,09	R\$ 11.817,09	R\$ 11.817,09	
122.0.2	EMBOSSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIVRAMENTO MANUAL, AF. 04/2023	m²	614,62	614,62	0,00	0,00	0,00	R\$ 10,76	R\$ 6.613,31	R\$ 6.613,31	R\$ 6.613,31	R\$ 6.613,31	R\$ 6.613,31	R\$ 6.613,31	
122.0.3	PINTURA LÁTEX AGRÍCOLA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMONS, AF. 04/2023	m²	2.957,47	2.957,47	0,00	0,00	0,00	R\$ 10,85	R\$ 32.086,54	R\$ 32.086,54	R\$ 32.086,54	R\$ 32.086,54	R\$ 32.086,54	R\$ 32.086,54	
122.0.4	PINTURA LÁTEX AGRÍCOLA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMONS, AF. 04/2023	m²	518,52	518,52	0,00	0,00	0,00	R\$ 13,25	R\$ 6.870,39	R\$ 6.870,39	R\$ 6.870,39	R\$ 6.870,39	R\$ 6.870,39	R\$ 6.870,39	
122.0.5	FINCO SELADOR AGRÍCOLA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF. 04/2023	m²	518,52	518,52	0,00	0,00	0,00	R\$ 4,03	R\$ 2.100,75	R\$ 2.100,75	R\$ 2.100,75	R\$ 2.100,75	R\$ 2.100,75	R\$ 2.100,75	
122.0.6	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIVRAMENTO MANUAL, AF. 04/2023	m²	518,52	518,52	0,00	0,00	0,00	R\$ 20,46	R\$ 10.609,92	R\$ 10.609,92	R\$ 10.609,92	R\$ 10.609,92	R\$ 10.609,92	R\$ 10.609,92	
122.0.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, APLICADA A ROLÔ OU PINCEL, SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERILU EXECUTADO EM OBRA 02 DEMONS)	m²	90,13	90,13	0,00	0,00	0,00	R\$ 51,23	R\$ 4.617,36	R\$ 4.617,36	R\$ 4.617,36	R\$ 4.617,36	R\$ 4.617,36	R\$ 4.617,36	
122.0.8	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FINCO (TIPO ZARCO) POLIVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERILU EXECUTADO EM OBRA 02 DEMONS)	m²	90,13	90,13	0,00	0,00	0,00	R\$ 26,27	R\$ 2.367,71	R\$ 2.367,71	R\$ 2.367,71	R\$ 2.367,71	R\$ 2.367,71	R\$ 2.367,71	
122.0.9	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA AGRÍCOLA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO, AF. 09/2017	m²	2.342,85	2.342,85	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,13	R\$ 44.818,72	R\$ 44.818,72	R\$ 44.818,72	R\$ 44.818,72	R\$ 44.818,72	R\$ 44.818,72	
122.0.10	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA AGRÍCOLA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO, AF. 09/2021	m²	2,40	2,40	0,00	0,00	0,00	R\$ 22,94	R\$ 55,05	R\$ 55,05	R\$ 55,05	R\$ 55,05	R\$ 55,05	R\$ 55,05	
122.0.11	PINTURA DE FAIXA DE PEGRESTE COM ZEBRADA COM TINTA AGRÍCOLA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF. 09/2021	m²	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 22,83	R\$ 182,64	R\$ 182,64	R\$ 182,64	R\$ 182,64	R\$ 182,64	R\$ 182,64	

Secretaria de Saúde



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	Contrato nº: 16/2023
EMPRESA CONTRATADA: COPAGEI, EMPREENDIMENTOS LTDA	Valor contratado: R\$ 2.097.499,79
ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA DOM PEDRO II, Nº 159, BAIRRO PAREDEÕES, MOSSORÓ/RN	Data de vencimento: 30/01/2025
	Data da medição: 13/12/2024
	Período da medição: 02/10/2024 - 03/12/2024

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

Marcos Doulson Brito dos Santos  
Diretor de Engenharia I  
Mat. nº 537493-1 / CREA nº 051.991.459-6

Carla Vanessa da Rocha  
Diretora de Engenharia II  
Mat. nº 035949-2 / CREA nº 212.064.723-2

3º 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 Rateado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo		
1.22.0.12	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021	M	42,29	42,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,21	R\$ 170,04	R\$ 710,04	R\$ -	R\$ 170,04
1.22.0.13	CANTONEIRA ALUMÍNIO, ABAS IGUAIS, T. E = 3/16" - (REF: 3930 - ORSEI)	M	165,30	165,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,52	R\$ 6.202,05	R\$ 6.202,05	R\$ -	R\$ 6.202,05
1.22.0.14	ESCALA DE TIPO EM CHAPA/FILITUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESURA=5/16" - AF_06/2018	M	82,65	82,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93,71	R\$ 7.745,13	R\$ 7.745,13	R\$ -	R\$ 7.745,13
1.23.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	M												
1.23.0.1	PLACAGEM DE INDAIMBE METÁLICA EM ALUMÍNIO 0,6X0,6M (REF: 03167 - ORSEI)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.625,00	R\$ 2.625,00	R\$ 2.625,00	R\$ -	R\$ 2.625,00
1.23.0.2	LOCÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENXAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1,93 M E ALTURA DE 1,00* M, INCLUINDO DIVERSAS BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU HORMES E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA), AF_11/2017	MMMES	192,00	192,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,30	R\$ 4.281,60	R\$ 4.281,60	R\$ -	R\$ 4.281,60
1.23.0.3	LIMPEZA FINAL DE OBRA, INC. 05/2019 - (REF: 2230077 - CAERU)	M	16,00	16,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,27	R\$ 420,32	R\$ 420,32	R\$ -	R\$ 420,32
1.23.0.4	ESCALA DE MANEIO EM FERRO, CHATO C/PROTEÇÃO - (REF: C2769 - SIBENRA)	m²	1172,34	1172,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,40	R\$ 5.159,20	R\$ 5.159,20	R\$ -	R\$ 5.159,20
1.23.0.5	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,0M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,12 ESPACIAMENTO DE 2,00 M, 2 GALDI, FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 30X4,0MM, PIVADO COM CRUBADO DE MESLA - (REF: 729 - ORSEI)	M	10,91	10,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	943,37	R\$ 10.292,16	R\$ 10.292,16	R\$ -	R\$ 10.292,16
1.23.0.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLUÇA, NEPUKAL, CA-89, 0,38, MALHA 10X10CM, FERRO 4,2 MM, 2,20 KG/M, PAINEL 2,45X3,0M, TELA COM 04 SIMULARES DE CONCRETO ARMADO, PARA SINALIZAÇÃO PERMANENTE, VERTICAL, COM PLACA DE AÇO (60X90CM) COM POSTE DE MADEIRA 3,50M	M	34,37	34,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	522,61	R\$ 17.962,10	R\$ 17.962,10	R\$ -	R\$ 17.962,10
1.23.0.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLUÇA, NEPUKAL, CA-89, 0,38, MALHA 10X10CM, FERRO 4,2 MM, 2,20 KG/M, PAINEL 2,45X3,0M, TELA COM 04 SIMULARES DE CONCRETO ARMADO, PARA SINALIZAÇÃO PERMANENTE, VERTICAL, COM PLACA DE AÇO (60X90CM) COM POSTE DE MADEIRA 3,50M	M2	9,70	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41,73	R\$ 393,05	R\$ 393,05	R\$ -	R\$ 393,05
1.23.0.8	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA SINALIZAÇÃO PERMANENTE, VERTICAL, COM PLACA DE AÇO (60X90CM) COM POSTE DE MADEIRA 3,50M	M3	0,44	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.437,07	R\$ 1.512,31	R\$ 1.512,31	R\$ -	R\$ 1.512,31
1.23.0.9	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA SINALIZAÇÃO PERMANENTE, VERTICAL, COM PLACA DE AÇO (60X90CM) COM POSTE DE MADEIRA 3,50M	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	861,64	R\$ 861,64	R\$ 861,64	R\$ -	R\$ 861,64
<b>TOTAL FINAL DA OBRA (CUSTO + BDI):</b>											<b>R\$ 2.097.499,79</b>	<b>R\$ 2.097.499,79</b>	<b>R\$ 107.004,07</b>	<b>R\$ 310.941,16</b>