

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



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

Contrato nº: 16/2023

Valor contratado: R\$ 2.057.486,79

Data de vencimento: 30/01/2025

Data da medição: 14/09/2024

Período da medição: 27/05/2024 - 28/07/2024

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Cherli Vannessa da Rocha
Diretora de Engenharia II
Mat. nº 035648-2 / CREA nº 212.054.733-2

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
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	0,96	0,00	0,04	0,04	R\$ 69.645,54	R\$ 69.645,54	R\$ 2.781,82	R\$ 2.781,82	R\$ 66.763,72
1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	6,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 15.171,40	R\$ 15.171,40	R\$ 15.152,29	R\$ 15.152,29	R\$ 19,11	
1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - (REF. 74209001)	m²	40,16	0,06	0,00	0,00	R\$ 399,23	R\$ 399,23	R\$ 2.395,38	R\$ 2.395,38	R\$ -	
1.2.0.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - (REF. 74209001)	m²	40,16	0,06	0,00	0,00	R\$ 399,23	R\$ 399,23	R\$ 2.395,38	R\$ 2.395,38	R\$ -	
1.2.0.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - (REF. 74209001)	m²	40,16	0,06	0,00	0,00	R\$ 399,23	R\$ 399,23	R\$ 2.395,38	R\$ 2.395,38	R\$ -	
1.2.0.3	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M, COM TRATOR DE ESTERIAS, AF. 052018	m²	1289,12	26,65	0,00	0,00	R\$ 0,41	R\$ 517,87	R\$ 505,95	R\$ 506,95	R\$ 10,92	
1.2.0.4	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M, COM TRATOR DE ESTERIAS, AF. 052018	M	96,70	0,00	0,00	0,00	R\$ 70,03	R\$ 6.771,90	R\$ 6.771,90	R\$ 6.771,90	R\$ -	
1.3	INSTALAÇÃO DE CAIXIÃO DE OBRAS	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 643,63	R\$ 643,63	R\$ 643,63	R\$ 643,63	R\$ 21.029,50	
1.3.0.1	POSTE CONCRETO DUPLO T (D) 8/150 - (REF. 9227 - ORSE)	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 643,63	R\$ 643,63	R\$ 643,63	R\$ 643,63	R\$ 21.029,50	
1.3.0.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREGOR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A INCLUI O POSTE DE CONCRETO, AF. 072020 PS	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.572,08	R\$ 1.572,08	R\$ 1.572,08	R\$ 1.572,08	R\$ -	
1.3.0.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV.02.002/2022 - (REF. 4654 - ORSE)	MÊS	6,00	4,00	2,00	2,00	R\$ 944,03	R\$ 6.064,18	R\$ 1.888,06	R\$ 1.888,06	R\$ 3.776,12	
1.3.0.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M - (REF. 4656 - ORSE)	MÊS	12,00	10,00	2,00	2,00	R\$ 1.129,47	R\$ 13.553,64	R\$ 2.258,94	R\$ 2.258,94	R\$ 11.294,70	
1.3.0.5	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,00 X 2,30M - REV.02.002/2022 - (REF. 4657 - ORSE)	MÊS	6,00	6,00	0,00	0,00	R\$ 994,78	R\$ 5.968,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.968,69	
1.4	DEMOLIÇÕES	m²	55,54	43,44	12,10	12,10	R\$ 61,47	R\$ 3.414,04	R\$ 2.115,94	R\$ 2.115,94	R\$ 8.094,45	
1.4.0.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 122017	m²	23,55	23,55	0,00	0,00	R\$ 10,89	R\$ 256,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 256,22	
1.4.0.2	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES, INC. 11/2016	m²	102,99	132,40	30,49	30,49	R\$ 34,40	R\$ 5.603,41	R\$ 1.048,66	R\$ 1.048,66	R\$ 4.554,55	
1.4.0.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DM1 EXGRUENTE A 30 KM (UNIDADE: MKKM), AF. 072020	MKKM	1628,90	1.324,00	304,90	304,90	R\$ 1,08	R\$ 1.276,63	R\$ 9.647,43	R\$ 9.647,43	R\$ 16.106,45	
1.5	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	m³	190,23	124,92	65,31	65,31	R\$ 93,82	R\$ 17.800,32	R\$ 6.114,32	R\$ 6.114,32	R\$ 11.695,00	
1.5.0.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 022021	m³	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 93,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
1.5.0.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGIL-OBREOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF. 050016	m³	144,02	78,25	65,77	65,77	R\$ 66,76	R\$ 8.174,56	R\$ 3.723,11	R\$ 3.723,11	R\$ 4.441,45	
1.5.0.3	REATERRO MANUAL APLICADO COM SQUELETTE, AF. 102017	m³	52,15	30,22	21,93	21,93	R\$ 37,39	R\$ 1.949,98	R\$ 819,66	R\$ 819,66	R\$ 1.129,92	
1.5.0.4	LAGSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COFORMENTO OU SAPATAS, ESPRESSURA DE 5 CM, AF. 092017	m²	32,87	32,97	0,00	0,00	R\$ 698,39	R\$ 22.959,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.959,99	
1.5.0.5	CONCRETO GUAÇUPU FCK = 16MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUIVE LANÇAMENTO, AF. 092021	m²	31,22	25,81	5,41	5,41	R\$ 620,00	R\$ 19.356,40	R\$ 3.354,20	R\$ 3.354,20	R\$ 16.002,20	
1.6	FUNDIÇÕES	m³	3,12	2,81	0,00	0,00	R\$ 620,00	R\$ 19.356,40	R\$ 3.354,20	R\$ 3.354,20	R\$ 16.002,20	
1.6.0.1	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 Furos e ARGAMASSA DE CIMENTO E FIBRA DE VIDRO EM 100% DE DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 092017	m³	318,92	204,92	114,00	114,00	R\$ 94,69	R\$ 30.391,52	R\$ 10.794,66	R\$ 10.794,66	R\$ 19.403,66	
1.6.0.4	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:3:7 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - E-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 092017	m³	33,77	20,14	13,63	13,63	R\$ 566,56	R\$ 18.008,13	R\$ 7.999,41	R\$ 7.999,41	R\$ 11.813,32	
1.6.0.5	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 052021	m³	33,77	20,14	13,63	13,63	R\$ 566,56	R\$ 18.008,13	R\$ 7.999,41	R\$ 7.999,41	R\$ 11.813,32	
1.6.0.6	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 022022	m³	33,77	20,14	13,63	13,63	R\$ 566,56	R\$ 18.008,13	R\$ 7.999,41	R\$ 7.999,41	R\$ 11.813,32	
1.6.0.7	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM, AF. 092017	KG	157,01	135,01	21,00	21,00	R\$ 22,13	R\$ 3.474,62	R\$ 464,73	R\$ 464,73	R\$ 3.009,89	
1.6.0.8	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 092017	KG	646,56	397,13	339,43	339,43	R\$ 20,92	R\$ 13.529,02	R\$ 7.100,88	R\$ 7.100,88	R\$ 6.425,14	
1.6.0.9	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF. 092017	KG	389,32	268,15	123,37	123,37	R\$ 18,81	R\$ 7.328,96	R\$ 2.320,59	R\$ 2.320,59	R\$ 5.008,27	
1.6.0.10	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM, AF. 092017	KG	281,33	190,05	101,28	101,28	R\$ 23,70	R\$ 6.594,52	R\$ 2.400,34	R\$ 2.400,34	R\$ 4.504,18	
1.6.0.11	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 092017	KG	149,31	112,63	36,68	36,68	R\$ 16,13	R\$ 2.401,37	R\$ 191,65	R\$ 191,65	R\$ 1.816,72	
1.7	SUPERESTRUTURA	KG	149,31	112,63	36,68	36,68	R\$ 16,13	R\$ 2.401,37	R\$ 191,65	R\$ 191,65	R\$ 1.816,72	
1.7.1	PLUMBOS	m²	241,79	217,74	24,05	24,05	R\$ 57,37	R\$ 13.871,49	R\$ 1.379,75	R\$ 1.379,75	R\$ 12.491,74	
1.7.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PLUMBOS RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF. 092020	m²	241,79	217,74	24,05	24,05	R\$ 57,37	R\$ 13.871,49	R\$ 1.379,75	R\$ 1.379,75	R\$ 12.491,74	
1.7.1.2	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 092021	m³	11,72	10,52	1,20	1,20	R\$ 44,74	R\$ 524,34	R\$ 53,69	R\$ 53,69	R\$ 470,65	
1.7.1.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 022022	m³	11,72	10,52	1,20	1,20	R\$ 44,74	R\$ 524,34	R\$ 53,69	R\$ 53,69	R\$ 470,65	

3773 PROC. 148/23 Assete



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

Contrato nº: 16/2023

Valor readequado: R\$ 2.057.481,70

Data de medição: 14/09/2024

Data de vencimento: 30/01/2025

EMPRESA CONTRATADA: COPAGE EMPREENDIMENTOS LTDA.

PERÍODO DA MEDIÇÃO: 27/09/2024 - 28/07/2024

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Denilson Barbosa dos Santos
Diretor de Engenharia I
Mat. nº 537498-1 / CREA nº 051.981.458-6

Carla Vanessa da Rocha
Diretora de Engenharia II
Mat. nº 053648-2 / CREA nº 212.054.725-2

Item	Descrição	UN	Total	Saldo	Quantificadores Físicos				Quantificadores Financeiros				Saldo
					Medido	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período	Valor Acumulado		
1.1.1.4	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 09/2022	KG	539,39	465,95	0,00	92,53	92,53	R\$ 16,91	R\$ 9.104,01	R\$ 1.395,58	R\$ 1.395,58	R\$ 7.709,43	
1.1.1.5	ARMADÃO 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	642,67	0,00	113,78	113,78	R\$ 14,37	R\$ 10.870,18	R\$ 1.635,02	R\$ 1.635,02	R\$ 9.235,16	
1.1.1.6	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 09/2022	KG	303,21	268,87	0,00	34,34	34,34	R\$ 19,48	R\$ 5.806,53	R\$ 689,94	R\$ 689,94	R\$ 5.237,59	
1.1.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-CONCRETO FCK = 28MPa, TRACO 1:2:3:7 EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 09/2021	m³	336,21	336,21	0,00	0,00	0,00	R\$ 98,87	R\$ 33.241,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 33.241,08	
1.1.2.1	DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES AF 09/2020	m²	25,11	25,11	0,00	0,00	0,00	R\$ 586,56	R\$ 14.728,53	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.728,53	
1.1.2.2	PREPARO MECÂNICO COM USO DE BOMBA, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 09/2022	m²	25,11	25,11	0,00	0,00	0,00	R\$ 44,74	R\$ 1.123,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.123,43	
1.1.2.4	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 09/2022	KG	343,98	343,98	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,48	R\$ 6.700,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.700,74	
1.1.2.5	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 09/2022	KG	67,23	67,23	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,23	R\$ 1.292,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.292,93	
1.1.2.6	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 09/2022	KG	193,32	193,32	0,00	0,00	0,00	R\$ 18,60	R\$ 3.595,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.595,75	
1.1.2.7	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 09/2022	KG	462,51	462,51	0,00	0,00	0,00	R\$ 16,91	R\$ 7.821,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.821,04	
1.1.2.8	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 09/2022	KG	681,75	681,75	0,00	0,00	0,00	R\$ 14,37	R\$ 9.796,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.796,74	
1.1.3	LUIE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPORADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LUIE (ENCHIMENTO+CHAPA) = 6x41, AF 11/2020 PA	m²	588,93	588,93	0,00	0,00	0,00	R\$ 240,63	R\$ 152.604,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 152.604,65	
1.1.3.1	ARMADÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 09/2022	KG	500,13	500,13	0,00	0,00	0,00	R\$ 18,89	R\$ 9.492,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.492,45	
1.1.3.2	ARMADÃO 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	0,00	R\$ 18,26	R\$ 432,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 432,21	
1.1.3.4	ARMADÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 09/2022	KG	58,32	58,32	0,00	0,00	0,00	R\$ 18,60	R\$ 885,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 885,77	
1.1.3	ESTRUTURAL DO MURO							R\$ 22.553,48	R\$ 22.553,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.553,48	
1.1.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-CONCRETO FCK = 28MPa, TRACO 1:2:3:7 EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 09/2021	m³	111,00	111,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 98,07	R\$ 10.874,57	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.874,57	
1.1.4.2	PREPARO MECÂNICO COM USO DE BOMBA, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 09/2022	m³	7,76	7,76	0,00	0,00	0,00	R\$ 586,56	R\$ 4.551,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.551,70	
1.1.4.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 09/2022	m³	7,76	7,76	0,00	0,00	0,00	R\$ 44,74	R\$ 347,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 347,18	
1.1.4.4	CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 09/2022	KG	283,30	283,30	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,23	R\$ 5.447,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.447,85	
1.1.4.5	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 09/2022	KG	62,33	62,33	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,48	R\$ 1.214,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.214,18	
1.1.4.2.1	PILARES DO MURO							R\$ 17.077,02	R\$ 17.077,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.077,02	
1.1.4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-CONCRETO FCK = 28MPa, TRACO 1:2:3:7 EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM USO DE BOMBA, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 09/2022	m³	38,40	38,40	0,00	0,00	0,00	R\$ 69,73	R\$ 2.677,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.677,63	
1.1.4.2.2	PREPARO MECÂNICO COM USO DE BOMBA, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 09/2022	m³	5,50	5,50	0,00	0,00	0,00	R\$ 586,56	R\$ 3.226,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.226,08	
1.1.4.2.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 09/2022	m³	5,50	5,50	0,00	0,00	0,00	R\$ 44,74	R\$ 246,07	R\$ -	R\$ -	R\$ 246,07	
1.1.4.2.4	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 09/2022	KG	465,57	465,57	0,00	0,00	0,00	R\$ 16,91	R\$ 7.872,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.872,78	
1.1.4.2.5	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 09/2022	KG	153,72	153,72	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,48	R\$ 2.994,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.994,46	
1.1.4.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 101.855,93	R\$ 101.855,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 101.855,93	
1.1.1.1	ARREJELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" PARA ELÉTROTUDO	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1,92	R\$ 1,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 1,92	
1.1.1.2	ARREJELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4" PARA ELÉTROTUDO	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,58	R\$ 0,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,58	
1.1.1.3	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, ROSCAVEL, 1" X 1/2"	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 4,02	R\$ 8,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 8,04	
1.1.1.4	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4" PARA ELÉTROTUDO	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 1,14	
1.1.1.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO) PVC, INSTALADA EM PARDEBÉ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2023	UN	189,00	189,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 18,04	R\$ 3.030,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.030,72	

SECRETARIA DE SAÚDE
Proc. 478/23
3774
Este



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

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

Contrato nº: 16/2023
Valor contratado: R\$ 2.057.496,79
Data de vencimento: 30/01/2025
Data da medição: 14/09/2024
Período da medição: 27/05/2024 - 28/07/2024

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Carly Vianessi da Rocha
Diretora de Engenharia II
Mat. nº 0535648-2 / CREA nº 212.064.725-2

Item	Descrição	UN	Total	Saldo	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
					Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Resgatado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo		
1.9.1.6.	CAIXA COTOGONAL 4" X 4" PVC INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	116,00	116,00	0,00	0,00	0,00	17,00	R\$	1.972,00	R\$	-	R\$	1.972,00
1.9.2.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1647,80	1.647,80	0,00	0,00	0,00	3,91	R\$	26.873,44	R\$	-	R\$	26.873,44
1.9.2.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA, 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	2399,70	2.399,70	0,00	0,00	0,00	4,69	R\$	6.442,89	R\$	-	R\$	6.442,89
1.9.2.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	108,50	108,50	0,00	0,00	0,00	7,92	R\$	11.254,58	R\$	-	R\$	11.254,58
1.9.2.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,37	R\$	848,47	R\$	-	R\$	848,47
1.9.2.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA 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	18,33	R\$	733,20	R\$	-	R\$	733,20
1.9.2.6.	CABO 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	10,45	R\$	3.490,30	R\$	-	R\$	3.490,30
1.9.2.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	M	144,00	144,00	0,00	0,00	0,00	20,50	R\$	4.104,00	R\$	-	R\$	4.104,00
1.9.3.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	6,50	6,50	0,00	0,00	0,00	13,48	R\$	97,62	R\$	-	R\$	97,62
1.9.3.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	871,70	871,70	0,00	0,00	0,00	10,39	R\$	9.059,95	R\$	-	R\$	9.059,95
1.9.3.3.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	191,12	191,12	0,00	0,00	0,00	16,24	R\$	3.103,78	R\$	-	R\$	3.103,78
1.9.4.	LISTA DE MATERIAIS - COMPONENTES													
1.9.4.1.	CAIXA ENTIERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUDOLOS CERÂMICOS MAIORES, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,30x0,30x0,3 M, AF. 12/2020	UN	18,00	18,00	0,00	0,00	0,00	180,39	R\$	3.247,02	R\$	-	R\$	3.247,02
1.9.4.2.	PLACA DE FIBRA CEMENTADA (170x170) COM 12MM DE ESPESURA, INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	61,63	R\$	184,89	R\$	-	R\$	184,89
1.9.4.3.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	32,14	R\$	224,98	R\$	-	R\$	224,98
1.9.4.4.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	49,12	R\$	49,12	R\$	-	R\$	49,12
1.9.4.5.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUSTR 2P+T 10 A, INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	32,00	32,00	0,00	0,00	0,00	54,66	R\$	1.749,12	R\$	-	R\$	1.749,12
1.9.4.6.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 2 TOMADAS DE EMBUSTR 2P+T 10 A, INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77,23	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. 03/2023	UN	130,00	130,00	0,00	0,00	0,00	18,04	R\$	2.345,20	R\$	-	R\$	2.345,20
1.9.4.8.	TOMADA MÉDIA DE EMBUSTR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	38,00	38,00	0,00	0,00	0,00	60,31	R\$	2.171,16	R\$	-	R\$	2.171,16
1.9.4.9.	TOMADA MÉDIA DE EMBUSTR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,41	R\$	-	R\$	-	R\$	-
1.9.4.10.	TOMADA MÉDIA DE EMBUSTR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	32,00	32,00	0,00	0,00	0,00	25,63	R\$	826,56	R\$	-	R\$	826,56
1.9.4.11.	TOMADA MÉDIA DE EMBUSTR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	40,27	R\$	382,43	R\$	-	R\$	382,43
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	81,31	R\$	-	R\$	-	R\$	-
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	85,32	R\$	170,64	R\$	-	R\$	170,64
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	90,08	R\$	-	R\$	-	R\$	-
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	123,49	R\$	346,32	R\$	-	R\$	346,32
1.9.4.16.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	13,00	R\$	442,00	R\$	-	R\$	442,00
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	13,66	R\$	109,28	R\$	-	R\$	109,28
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	14,99	R\$	-	R\$	-	R\$	-
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	216,09	R\$	3.457,28	R\$	-	R\$	3.457,28
1.9.4.20.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO (SPD) 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 30 KA - 275V, INC. 09/2017 - (REF. 2070306 - CAENÚ)	UN	18,00	18,00	0,00	0,00	0,00	67,59	R\$	404,34	R\$	-	R\$	404,34
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\$	-	R\$	-	R\$	-

3775
PROC. 148,03 Acoste
Secretaria de Saúde



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

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

Contrato nº: 18/2023
Valor contratado: R\$ 2.057.488,79
Data de vencimento: 30/01/2025
Data da medição: 14/09/2024
Período da medição: 27/05/2024 - 28/07/2024

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Domilson Barbosa dos Santos
Diretor de Engenharia I
Mat. nº 537438-2 / CREA nº 051.981.459-6

Carli Vanessa da Rocha
Diretora de Engenharia II
Mat. nº 035848-2 / CREA nº 212.064.725-2

Item	Descrição	UN	Total	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros			
				Sítio	Medido	Medido no Período	Acumulado Inc.	Valor Unitário com BDI	Valor Readquirido	Valor do Período	Valor Acumulado
1.9.4.22	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLTI, LUZ BRANCA, 30 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 - (REF. 9760 - SIMVAL)	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 FLUOR CIRCULAR, DE SOBRESO, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 39,01	R\$ 318,48	R\$ -	R\$ 318,48
1.9.4.24	LUMINÁRIA ANTI GUFUSCAMENTO EM CHAPA DE AÇO COM ALETAS E REFLETORES EM ALUMÍNIO DE SOBRESO COM UMA LAMPADA LED TUBULAR 18W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. 2078329 - GIBERNI)	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 EMBURUT, CABO DE 18 MM2 E DISJUNTOR 60A A 100A, INCLUSO O POSTE DE CONCRETO DE 8,00m. AF 07/2020 - (REF. 101510 - SIMVAL)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2.903,05	R\$ 2.903,05	R\$ -	R\$ 2.903,05
1.9.4.26	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBURUT COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 428,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.9.4.27	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBURUT COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 591,36	R\$ 591,36	R\$ -	R\$ 591,36	R\$ -
1.9.4.28	LUMINÁRIA DE LED PARA LUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2020	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	R\$ 503,90	R\$ 4.031,20	R\$ -	R\$ 4.031,20	R\$ -
1.9.4.29	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CONICO CONTINO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR 60MM, DIÂMETRO DA BASE 15MM, ALTURA TOTAL 5M, COMPOSTO REF. SERIE 00093CLASSE 60 DA COMPOST OU SIMILAR - (REF. 7288 - ORSEI)	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	R\$ 1.977,17	R\$ 11.863,02	R\$ -	R\$ 11.863,02	R\$ -
1.9.4.30	CAIXA DE ATERRAMENTO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M AF 12/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 63,46	R\$ 63,46	R\$ -	R\$ 63,46	R\$ -
1.9.4.31	HAUSTO DE ATERRAMENTO 50# PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	R\$ 95,43	R\$ 572,58	R\$ -	R\$ 572,58	R\$ -
1.9.4.32	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBRESO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 175,37	R\$ 175,37	R\$ -	R\$ 175,37	R\$ -
1.9.4.33	PROTECTOR METÁLICO ALIMENTAÇÃO DE 100% 220VAC, LINA, SAÍDA A REE E SEPT 16A, 480V, COM LED PARA IDENTIFICAÇÃO DO STATUS, FUNÇÃO HORARIO DE VERÃO, CAIXA EM AIX, PARA FIXAÇÃO EM TUBULO, COM DIMENSÕES PARA PROTEÇÃO. (REF. 13102 - ORSEI)	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	R\$ 284,05	R\$ 852,15	R\$ -	R\$ 852,15	R\$ -
1.9.4.34	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	R\$ 86,39	R\$ 345,56	R\$ -	R\$ 345,56	R\$ -
1.9.4.35	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 60A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 15,32	R\$ 30,64	R\$ -	R\$ 30,64	R\$ -
1.9.4.36	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBURUT 2P+1-10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 89,61	R\$ 89,61	R\$ -	R\$ 89,61	R\$ -
1.9.4.37	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBURUT 2P+1-10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 75,06	R\$ 75,06	R\$ -	R\$ 75,06	R\$ -
1.9.4.38	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBURUT, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	R\$ 624,23	R\$ 1.872,69	R\$ -	R\$ 1.872,69	R\$ -
1.9.4.39	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBURUT COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 718,89	R\$ 718,89	R\$ -	R\$ 718,89	R\$ -
1.9.4.40	BIPAÇO PARA LUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPONETE DE 1,60 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	R\$ 162,52	R\$ 487,56	R\$ -	R\$ 487,56	R\$ -
1.9.4.41	CAIXA DE PASSAGEM PVC 20 X 20CM, SISTEMA "X", COM TAMPA - (REF. 9139 - ORSEI)	UN	9,00	9,00	0,00	0,00	R\$ 65,03	R\$ 495,27	R\$ -	R\$ 495,27	R\$ -
1.9.4.42	LUMINÁRIA ARANDELA FOCO DUPLO, COOR BRANCO, COM 1 LAMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 - (REF. 89247 - SIMVAL)	UN	13,00	13,00	0,00	0,00	R\$ 183,81	R\$ 2.389,53	R\$ -	R\$ 2.389,53	R\$ -
1.9.4.43	LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	UN	38,00	38,00	0,00	0,00	R\$ 33,96	R\$ 1.290,48	R\$ -	R\$ 1.290,48	R\$ -
1.0.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	UN	915,72	802,03	113,63	113,63	R\$ 45,25	R\$ 46.391,51	R\$ 5.141,76	R\$ 5.141,76	R\$ 41.249,75
1.0.0.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO, AF 06/2018	m²	125,99	128,99	0,00	0,00	R\$ 39,33	R\$ 4.955,18	R\$ 4.955,18	R\$ 4.955,18	R\$ 39.294,57
1.0.0.2	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAJAO 1:3 - E:2CM, AF 06/2018	m²	2180,62	2.160,62	0,00	0,00	R\$ 76,08	R\$ 166.897,99	R\$ 166.897,99	R\$ 166.897,99	R\$ 166.897,99
1.1	PAVIMENTOS E PAVIS	m²	38,44	38,44	0,00	0,00	R\$ 1.149,32	R\$ 44.187,54	R\$ -	R\$ 44.187,54	R\$ -
1.1.0.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL, DE 14X19X9 CM (ESPEREIRA, 14 CM), E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF 12/2021	m³	29,25	29,25	0,00	0,00	R\$ 285,20	R\$ 7.464,60	R\$ -	R\$ 7.464,60	R\$ -
1.1.0.2	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, EIP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC ILE, EXCLUSIV. FERREJENS, AF 01/2021	m²	36,35	36,35	0,00	0,00	R\$ 61,77	R\$ 2.183,57	R\$ -	R\$ 2.183,57	R\$ -
1.1.0.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOCO) DE 75X60X90CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BATEDORA, AF 09/2016	m³	44,10	44,10	0,00	0,00	R\$ 70,45	R\$ 3.103,73	R\$ -	R\$ 3.103,73	R\$ -
1.1.0.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF 03/2016	M	38,35	38,35	0,00	0,00	R\$ 60,48	R\$ 2.137,97	R\$ -	R\$ 2.137,97	R\$ -
1.1.0.5	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF 03/2016	M	44,10	44,10	0,00	0,00	R\$ 73,77	R\$ 3.253,25	R\$ -	R\$ 3.253,25	R\$ -
1.1.0.6	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF 03/2016	M	41,72	41,72	0,00	0,00	R\$ 49,40	R\$ 2.079,48	R\$ -	R\$ 2.079,48	R\$ -
1.1.0.8	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF 03/2016	M	41,72	41,72	0,00	0,00	R\$ 49,40	R\$ 2.079,48	R\$ -	R\$ 2.079,48	R\$ -

Planilha 3 de 11

37% PROC. 448/23



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

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

Contrato nº: 16/2023
Valor contratado: R\$ 2.657.491,79
Data de vencimento: 30/01/2025
Data da medição: 14/09/2024
Perfil de medição: 27/05/2024 - 26/07/2024

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Denilson Barbosa dos Santos
Diretor de Engenharia I
Mat. nº 53748-2 / CREA nº 061.981.458-6

Carla Vanessa da Rocha
Diretora de Engenharia II
Mat. nº 053648-2 / CREA nº 212.054.723-2

Table with columns: Item, Descrição, UN, Total, Saldo, Medição Acumulada, Medição no Período, Acumulado Inc. Período, Valor Unitário com IPI, Valor Rendequedo, Valor do Período, Valor Acumulado, Saldo. Rows include items like VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS, SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO, and various construction materials.

Secretaria de Saúde
PROC. 118.128
3777
Asseta



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

EMPRESA CONTRATADA: COPABEL EMPREENDIMENTOS LTDA. ENDEREÇO DA OBRA: AV. ALBERTO MARANHÃO, S/N, BAIRRO ALTO DA CONCEIÇÃO, MOSSORÓ/RN

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

Data da medição: 14/09/2024 Período da medição: 27/05/2024 - 28/07/2024

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Danilo Barbosa dos Santos Diretor de Engenharia I Mat. nº 537436-1 / CREA nº 053.981.458-6

Carla Vanessa da Rocha Diretora de Engenharia II Mat. nº 035648-2 / CREA nº 212.054.723-2

Table with columns: Item, Descrição, UN, Total, Saldo, Medição Acumulada, Medição no Período, Acumulado inc. Período, Valor Unitário com S/D, Valor Requerido, Valor do Período, Valor Acumulado, Saldo. Rows include items like 'PARAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER', 'LISTA DE MATERIAIS - TUBOS', 'TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM', etc.

Handwritten signatures and stamps: 'Secretaria de Saude', 'Proc. 48.103', '3738', 'Acosta'

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: COPAPEL EMPREENDIMENTOS LTDA.
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA DOM PEDRO II, Nº 169, BAIRRO PAREDEDES, MOSSORÓ/RN

Contrato nº: 16/2023
 Valor contratado: R\$ 2.057.486,79
 Data de vencimento: 30/01/2025
 Data da medição: 14/09/2024

Período da medição: 27/05/2024 - 29/07/2024

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Carla Vameija da Rocha
 Diretora de Engenharia II
 Mat. nº 053648-2 / CREA nº 212.054.723-2

Item	Descrição	UN	Total	Saldo	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros			
					Medido no Período	Acumulado no Período	Valor Unitário com BDI	Valor Rateado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
1.15.4.18	DUGCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIAADOR E DUGCHA MANUAL.	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 340,03	R\$ 690,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 690,06	
1.15.4.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2022 - (REF. 10080 - SINAM)	UN	3,89	3,89	0,00	0,00	R\$ 441,73	R\$ 1.718,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.718,32	
1.15.5	LISTA DE MATERIAS - CONEXÕES	UN	69,00	69,00	0,00	0,00	R\$ 23,65	R\$ 1.631,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.631,85	
1.15.5.1	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO PVC SOLDAVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	69,00	69,00	0,00	0,00	R\$ 23,65	R\$ 1.631,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.631,85	
1.15.5.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2018	UN	69,00	69,00	0,00	0,00	R\$ 23,65	R\$ 1.631,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.631,85	
1.15.5.2	BOIÇA DE REDUÇÃO P/R 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	R\$ 21,24	R\$ 106,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 106,20	
1.15.5.3	BOIÇA DE REDUÇÃO P/R 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2022	UN	6,00	6,00	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	R\$ 11,26	R\$ 11,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 11,26	
1.15.5.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2022	UN	128,00	128,00	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 OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2022	UN	4,00	4,00	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 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2022	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	R\$ 10,71	R\$ 93,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 93,95	
1.15.5.8	JOELHO 90 GRAUS, 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	R\$ 20,37	R\$ 40,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 40,74	
1.15.5.9	BOIÇA PVC SOLDAVEL, DN 25 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO AF 10/2016	UN	45,00	45,00	0,00	0,00	R\$ 6,59	R\$ 296,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 296,10	
1.15.5.10	BOIÇA PVC SOLDAVEL, DN 32 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2016	UN	37,00	37,00	0,00	0,00	R\$ 11,73	R\$ 434,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 434,01	
1.15.5.11	BOIÇA PVC SOLDAVEL, DN 40 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2016	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 14,91	R\$ 29,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 29,82	
1.15.5.12	BOIÇA PVC SOLDAVEL, DN 50 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2016	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 26,92	R\$ 134,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 134,60	
1.15.5.13	BOIÇA PVC SOLDAVEL, DN 40 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2016	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	R\$ 27,43	R\$ 164,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 164,59	
1.15.5.14	BOIÇA PVC SOLDAVEL, DN 50 MM, INSTALADA EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2022	UN	11,00	11,00	0,00	0,00	R\$ 24,96	R\$ 274,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 274,56	
1.15.5.15	BOIÇA PVC SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2022	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	R\$ 26,95	R\$ 134,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 134,75	
1.15.5.16	BOIÇA PVC SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2022	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	R\$ 13,20	R\$ 79,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 79,20	
1.15.5.17	BOIÇA PVC SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 42,18	R\$ 84,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 84,36	
1.15.5.18	BOIÇA PVC SOLDAVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2022	UN	45,00	45,00	0,00	0,00	R\$ 11,99	R\$ 512,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 512,55	
1.15.5.19	BOIÇA PVC SOLDAVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2022	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	R\$ 1.308,09	R\$ 6.540,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.540,45	
1.15.5.20	BOIÇA PVC SOLDAVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2022	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 150,02	R\$ 150,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 150,02	
1.15.5.21	BOIÇA PVC SOLDAVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 170,41	R\$ 170,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 170,41	
1.15.5.22	BOIÇA PVC SOLDAVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 179,56	R\$ 179,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 179,56	
1.15.5.23	BOIÇA PVC SOLDAVEL, DN 40MM X 1 1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2022	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	R\$ 17,30	R\$ 86,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 86,50	
1.15.5.24	BOIÇA PVC SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2022	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	R\$ 41,72	R\$ 250,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 250,32	
1.16	COBERTURA	UN	426,04	426,04	0,00	0,00	R\$ 27,53	R\$ 11.729,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.729,89	
1.16.0.1	PLATA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO METÁLICO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	m²	426,04	426,04	0,00	0,00	R\$ 73,12	R\$ 31.192,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 31.192,04	
1.16.0.2	PLATA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO METÁLICO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	m²	426,04	426,04	0,00	0,00	R\$ 73,12	R\$ 31.192,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 31.192,04	
1.16.0.3	PLATA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO METÁLICO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	m²	155,19	155,19	0,00	0,00	R\$ 65,93	R\$ 10.169,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.169,60	
1.16.0.4	PLATA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO METÁLICO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	m²	373,95	373,95	0,00	0,00	R\$ 76,83	R\$ 28.722,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 28.722,50	
1.16.0.5	PLATA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO METÁLICO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	m²	426,04	426,04	0,00	0,00	R\$ 31,91	R\$ 13.487,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.487,12	

Secretaria de Saúde
 PROC. 148.123
 3779



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDEREGO DA OBRA: AV. ALBERTO MARANHÃO, S/N, BARRIO ALTO DA CONCEIÇÃO, MOSSORÓ/RN
EMPRESA CONTRATADA: COPAGEL EMPREENDIMENTOS LTDA.
ENDEREGO DA CONTRATADA: RUA DOM PEDRO II, Nº 190, BARRIO PAREDEDES, MOSSORÓ-RN

Contrato nº: 16/2023
Valor rescisório: R\$ 2.057.486,79
Data de vencimento: 30/01/2024
Data da medição: 14/02/2024
Período da medição: 27/05/2024 - 28/07/2024

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Denton Barbosa dos Santos
Diretor de Engenharia I
Mat. nº 537438-1 / CREA nº 051.501.459-6

Carla Varnhes da Rocha
Diretora de Engenharia II
Mat. nº 035648-2 / CREA nº 212.054.723-2

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com IPI	Valor Rescisório	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
1.17	FORRO	m²	516,52	516,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	516,52
1.17.0.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF. 09/2017, PS PLUVIAL	m²	516,52	516,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	516,52
1.18.0.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 06/2022	M	92,00	92,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92,00
1.18.0.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 06/2022	M	42,00	42,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,00
1.18.0.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 06/2022	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00
1.18.0.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 06/2022	UN	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00
1.18.0.5	CAIXA D'ÁGUA EM CONDUÍTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 22x22x22 CM PARA REDE DE DRENAGEM, AF. 12/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00
1.18.0.6	FALCO HEMISFÉRICO EM PVC, TIPO ABACAXI (75MM) - (REF. 9172 - ORSEI)	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00
1.18.0.7	FALCO HEMISFÉRICO EM FERRÃO-FUNDO TIPO ABACAXI - DN=150MM - (REF. 7732 - ORSEI)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00
1.18.0.8	VALVULA DE RETENÇÃO DE PVC TIPO ESFOTO D=150MM - (REF. C4773 - SENEIRA)	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00
1.18.0.9	LUBA SIMPLES - PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 06/2022	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00
1.18.0.10	EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 06/2022	UN	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00
1.18.0.11	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA PARA REDE DE ÁGUA PLUVIAL, AF. 12/2020	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00
1.19	REVESTIMENTOS	m²	3958,59	3.958,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.958,59
1.19.0.1	CHARISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS COM COLHER DE PEDREIRO, ARMASSA, TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF. 10/2022	m²	3958,59	3.958,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.958,59
1.19.0.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:2x, EM BETONEIRA DE 40L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCOIS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PAUROLA, AF. 12/2014	m²	3958,59	3.958,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.958,59
1.19.0.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA, PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20x20 CM, ARMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF. 02/2023, PE	m²	452,20	452,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	452,20
1.19.0.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA, PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20x20 CM, ARMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF. 02/2023, PE	m²	35,98	35,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,98
1.19.0.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA, PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20x20 CM, ARMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF. 02/2023, PE	m²	532,34	532,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	532,34
1.19.0.5.N	RODAPE EM GRANILITE, MARMORTE, GRANITINA, ALTURA 10 CM R. 11/2020, (REF. 1400995 - CAERN)	M	364,89	364,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	364,89
1.20	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00
1.20.1	AGREGADOS METÁLICOS	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00
1.20.1.1	BAIADOR PARA PCO, ENCAIXA NA PORTA, FORNECIDO E INSTALADO, AF. 01/2020	UN	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00
1.20.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 06/2022	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00
1.20.1.3	ALARME PARA BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACOPLADOR (REF. 11981 - ORSEI)	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00
1.20.1.5	PONTO DE LÓGICA EMBUTIDO, INCLUSIVE FIAÇÃO E TOMADA, - (REF. 1060098 - CAERN)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00
1.20.1.6	BAIADOR ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	18,00	18,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,00
1.20.1.7	BARRA DE APOIO, REITA, FIA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR (REF. 13110 - ORSEI)	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00
1.20.1.8	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO FIXA, CONSTITUÍDA DE BARRA LATERAL EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR (REF. 13119 - ORSEI)	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00
1.20.1.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	UN	94,50	94,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,50
1.20.2	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU SIMILAR (REF. 13119 - ORSEI)	M	228,50	228,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	228,50
1.20.2.1	DESCARGA OU SIMILAR DE ESGOTO PREDIAL, AF. 09/2022	M	228,50	228,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	228,50
1.20.2.2	ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 09/2022	M	25,50	25,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,50
1.20.2.3	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMAADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 09/2022	M	122,70	122,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122,70
1.20.2.4	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 09/2022	M	122,70	122,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122,70

Proc. 48.133.130
Secretaria de Saúde



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\$ 2.057.488,79
Data de vencimento: 30/01/2025
Data de medição: 14/09/2024
Período da medição: 27/05/2024 - 28/07/2024

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Denilson Barbosa dos Santos
Diretor de Engenharia I
Mat. nº 537438-1 / CREA nº 051.951.458-6

Caio Vinícius da Rocha
Diretor de Engenharia I
Mat. nº 035640-2 / CREA nº 212.004-723-2

Item	Descrição	UN	Total	Saldo	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo
					Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readquirido	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
1.202.5.	CURVA 45 GR AUS. PVC, SÉRIE NORMAL, ESOGTO PREDAL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2022	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 20,39	R\$ 61,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 61,08	
1.202.6.	CURVA 45 GR AUS. PVC, SÉRIE NORMAL, ESOGTO PREDAL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2022	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 52,41	R\$ 52,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 52,41	
1.202.7.	CURVA LONGA, 45 GR AUS. PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDAL DE ESOGTO, AF. 09/2022	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 85,40	R\$ 512,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 512,40	
1.202.8.	CURVA LONGA 90 GR AUS. PVC, SÉRIE NORMAL, ESOGTO PREDAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESOGTO SANITÁRIO, AF. 09/2022	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 94,51	R\$ 756,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 756,08	
1.202.9.	CURVA CURTA 90 GR AUS. PVC, SÉRIE NORMAL, ESOGTO PREDAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDADVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESOGTO SANITÁRIO, AF. 09/2022	UN	39,00	39,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 14,42	R\$ 547,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 547,98	
1.202.10.	JOELHO 45 GR AUS. PVC, SÉRIE NORMAL, ESOGTO PREDAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDADVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESOGTO SANITÁRIO, AF. 09/2022	UN	23,00	23,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,94	R\$ 253,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 253,92	
1.202.11.	JOELHO 45 GR AUS. PVC, SÉRIE NORMAL, ESOGTO PREDAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM PRUMADA DE ESOGTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 09/2022	UN	20,00	20,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 12,47	R\$ 249,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 249,40	
1.202.12.	JOELHO 90 GR AUS. PVC, SÉRIE NORMAL, ESOGTO PREDAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM PRUMADA DE ESOGTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 09/2022	UN	33,00	33,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,54	R\$ 300,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 300,92	
1.202.13.	JOELHO 90 GR AUS. PVC, SÉRIE NORMAL, ESOGTO PREDAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM PRUMADA DE ESOGTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 09/2022	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 23,92	R\$ 95,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 95,68	
1.202.14.	JOELHO 90 GR AUS. PVC, SÉRIE NORMAL, ESOGTO PREDAL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2016	UN	30,00	30,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 18,62	R\$ 558,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 558,60	
1.202.15.	JUNÇÃO DE FORNECIMENTO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESOGTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 09/2022	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 48,80	R\$ 390,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 390,40	
1.202.16.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESOGTO PREDAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDADVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESOGTO SANITÁRIO, AF. 09/2022	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 15,66	R\$ 95,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 95,16	
1.202.17.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESOGTO PREDAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM PRUMADA DE ESOGTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 09/2022	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 23,68	R\$ 23,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 23,68	
1.202.18.	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESOGTO PREDAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESOGTO SANITÁRIO, AF. 09/2022	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 50,01	R\$ 400,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 400,08	
1.202.19.	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESOGTO PREDAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM PRUMADA DE ESOGTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 09/2022	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 46,19	R\$ 46,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 46,19	
1.202.20.	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESOGTO PREDAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM PRUMADA DE ESOGTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 09/2022	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 52,83	R\$ 211,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 211,32	
1.202.21.	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESOGTO PREDAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM PRUMADA DE ESOGTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 09/2022	UN	21,00	21,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 20,74	R\$ 435,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 435,54	
1.202.22.	POÇO DE VISITA EM ANEL DE CONCRETO BALAUO DE 0,90M, PROFUNDIDADE DE 1,21 A 1,50M, INCLUSIVE TAMPAO TDR200 - (REF. 12820) - (GRS3)	UN	4,00	4,00	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 GR AUS. PVC, SÉRIE NORMAL, ESOGTO PREDAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM PRUMADA DE ESOGTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 09/2022	UN	23,00	23,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,54	R\$ 265,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 265,42	
1.203.2.	JOELHO 90 GR AUS. PVC, SÉRIE NORMAL, ESOGTO PREDAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM PRUMADA DE ESOGTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 09/2022	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 23,92	R\$ 95,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 95,68	
1.203.3.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESOGTO PREDAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDADVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM PRUMADA DE ESOGTO 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	
1.203.4.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESOGTO PREDAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDADVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM PRUMADA DE ESOGTO 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	
1.204.	PVC ACESSÓRIOS SANITÁRIOS												
1.204.1.	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA SOLDADVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESOGTO SANITÁRIO, AF. 09/2022	UN	16,00	16,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 81,17	R\$ 1.298,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.298,72	
1.204.2.	ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF. 09/2022	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,19	R\$ 84,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 84,76	
1.204.3.	CAIXA DE COBRURA 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	R\$ 479,73	R\$ 959,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 959,46	
1.204.4.	CAIXA ENTERRADA, HIBRIDA, CIRCULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 M PARA REDE DE ESOGTO, AF. 12/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 500,18	R\$ 500,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 500,18	
1.204.5.	CAIXA ENTERRADA, HIBRIDA, CIRCULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,90 X 0,90 M PARA REDE DE ESOGTO, AF. 12/2020	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 712,15	R\$ 4.272,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.272,90	
1.204.6.	CAIXA ENTERRADA, HIBRIDA, CIRCULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 0,30 X 0,3 M PARA REDE DE ESOGTO, AF. 12/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 202,37	R\$ 202,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 202,37	

3781
PROC. 348.103. Acerto
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: COPAGE EMPREENDIMENTOS LTDA.
ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA DOM PEDRO II, Nº 159, BARRIO PAREDEDES, MOSSORÓ-RN

Contrato nº: 16/2023
Valor readequado: R\$ 2.957.491,79
Data de vencimento: 30/09/2025
Data da medição: 14/09/2024
Período da medição: 27/05/2024 - 28/07/2024

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marco Denton Barbosa dos Santos
Diretor de Engenharia I
Mat. nº 537435-1 / CREA nº 051.981.458-6

Carla Viana da Rocha
Diretora de Engenharia II
Mat. nº 053645-2 / CREA nº 212.094.723-2

Table with columns: Item, Descrição, UN, Total, Saldo, Acumulado, Medição no Período, Acumulado Inc. Período, Valor Unitário com BDI, Valor Readequado, Valor do Período, Valor Acumulado, Saldo. Rows include items like CABEAMENTO ESTRUTURADO, CAMERA BULLET VÍDEO, CABO TELEFÔNICO, etc.

3782
PROC. 448/2023
Secretaria de Saúde

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



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

CONTRATO Nº: 192/2023
 Valor Resgatado: R\$ 2.057.488,79
 Data de vencimento: 30/01/2025
 Data da medição: 14/09/2024
 Período da medição: 27/05/2024 - 28/07/2024

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Medeiros
 Marcos Dentilson Barbosa dos Santos
 Diretor de Engenharia I
 Matr. nº 537438-1 / CREA nº 051.991.459-6

Carla Vanessa da Rocha
 Carla Vanessa da Rocha
 Diretora de Engenharia II
 Matr. nº 0539648-2 / CREA nº 212.064.725-2

Item	Descrição	UN	Total	Saldo	Quantitativos Físicos			Valor Unitário com BDI	Valor Resgatado	Quantitativos Financeiros			Saldo
					Medido no Período	Acumulado no Período	Acumulado Inc.			Valor do Período	Valor Acumulado		
1.230.11.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. A.F. 06/2021	m²	6,00	6,00	0,00	0,00	R\$ 22,03	R\$ 137,58	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 137,58	
1.230.12.	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAÇA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. A.F. 05/2021	M	42,29	42,29	0,00	0,00	R\$ 4,21	R\$ 178,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 178,04	
1.230.13.	CONTONEIRA ALUMÍNIO ABASTIGUAS T, E = 3416 - (REF. 3820 - ORSEB)	M	165,30	165,30	0,00	0,00	R\$ 37,52	R\$ 6.202,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.202,05	
1.230.14.	SOLDA DE TOPO EM CHAPINHEIRO TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESURA=5/16" A.F. 06/2018	M	62,65	62,65	0,00	0,00	R\$ 93,71	R\$ 7.745,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.745,13	
1.230.1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 2.625,00	R\$ 43.296,47	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 43.296,47	
1.230.2.	PLACA DE INALUGRIFICAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 6063 EN (REF. 03197 - ORSEB)	MXKMS	192,00	192,00	0,00	0,00	R\$ 22,30	R\$ 4.281,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.281,60	
1.230.3.	MONITAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVAMENTE ANDAIME E LIMPEZA). A.F. 11/2017	M	16,00	16,00	0,00	0,00	R\$ 26,27	R\$ 420,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 420,32	
1.230.4.	LIMPEZA FINAL DE OBRA, INC. 08/2019 - (REF. 2220077 - CAERN)	m²	1172,34	1.172,34	0,00	0,00	R\$ 4,40	R\$ 5.153,29	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.153,29	
1.230.5.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,00 M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2" DE DIÂMETRO EXTERNO, 1200x1200x1200, 090 DO MANDO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4 BMM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. A.F. 08/2019 RS	M	10,91	10,91	0,00	0,00	R\$ 943,37	R\$ 10.292,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.292,16	
1.230.6.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADE NERURADA CA-60, Q-138, MALHA 10X10CM, FERRO 4,2 MM (2,30 KG/M), PAINEL 2,45X6,0M, TUBOON OU SIMILAR - (REF. 7291 - ORSEB)	M	34,37	34,37	0,00	0,00	R\$ 522,61	R\$ 17.982,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.982,10	
1.230.8.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO PERMANENTE, VERTICAL, COM PLACA DE AÇO (60X80CM) COM POSTE DE MADEIRA 3,50M	M3	0,44	0,44	0,00	0,00	R\$ 3.437,07	R\$ 1.512,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.512,31	
1.230.9.	SINALIZAÇÃO PERMANENTE, VERTICAL, COM PLACA DE AÇO (60X80CM) COM POSTE DE MADEIRA 3,50M	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 691,64	R\$ 691,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 691,64	
TOTAL FINAL DA OBRA (CUSTO + BDI):							R\$ 2.057.488,79	R\$ 2.057.488,79	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.057.488,79	