

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: Construção da Policlínica

ENDEREGO DA OBRA: AV. FRANCISCO MOTA, S/N, BARRIO ALTO DE SÃO MANOEL, MOSSORÓ/RN

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROEL LTDA

ENDEREGO DA CONTRATADA: RUA DONA LIDINHA FALCÃO, 2221, SALA TR 1/2, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

Contrato Nº: 09/2024
 Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52
 Data de vencimento: 05/03/2026
 Data da ordem de serviço: 20/03/2024
 Data da medição: 24/07/2024

Período da medição: 28/06/2024 A 22/07/2024

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcelo Pereira
 Marcos Denilson Barbosa dos Santos
 Diretor de Engenharia I
 CREA 061981458-6

Alaerson Nascimento de Lima
 Alaerson Nascimento de Lima
 Diretor de Engenharia I
 CREA 211042483-4

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros								
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Letado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo			
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL														
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	0,92	0,035	0,049	0,084	0,084	RS 208.742,05	RS 208.742,05	RS 10.228,36	RS 17.594,33	RS 191.207,72		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES														
2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M) COM TRATOR DE ESTERROS AF - 09/2018	m²	7.137,09	0,14	7.136,950		7.136,950	0,00	RS 0,46	RS 3.283,08	RS 3.283,08	RS 3.283,00	RS 0,06		
2.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS	M	231,58	53,02	178,560		178,560	0,00	RS 74,59	RS 17.273,55	RS 17.273,55	RS 13.318,79	RS 3.954,76		
2.3	PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF - 10/2018	UN	8,00	8,00	0,000		0,00	0,00	RS 194,73	RS 1.558,24	RS 1.558,24	RS 1.558,24	RS 1.558,24		
2.4	TAPUME COM CHAVETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES AF - 10/2018	m²	263,59	2,41	261,180		261,180	0,00	RS 105,23	RS 20.050,27	RS 20.050,27	RS 26.431,67	RS 255,60		
2.5	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022 (REF: 51 - ORSEB)	m²	18,00	4,00	14,000		14,00	0,00	RS 434,79	RS 7.826,22	RS 7.826,22	RS 6.087,06	RS 1.739,16		
2.6	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ABRETA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO), AF 07/2020 PS	UN	1,00	0,00	1,000		1,00	0,00	RS 2.639,64	RS 2.639,64	RS 2.639,64	RS 2.639,64	RS 0,00		
2.7	Poste concreto tipo I (C1) 6T50	UN	1,00	0,00	1,000		1,00	0,00	RS 651,25	RS 651,25	RS 651,25	RS 651,25	RS 0,00		
2.8	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV 02_07/2022 - (REF: 4694 - ORSE)	MES	9,00	6,00	2,000		3,00	0,00	RS 943,10	RS 8.487,90	RS 943,10	RS 2.829,30	RS 5.658,60		
2.9	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M - (REF: 4656 - ORSE)	MES	18,00	16,00	1,000		2,00	0,00	RS 1.191,29	RS 2.143,22	RS 1.191,29	RS 2.382,58	RS 19.060,64		
2.10	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,00 X 2,30M - REV 02_07/2022 - (REF: 4657 - ORSE)	MES	9,00	8,00	0,000		1,00	0,00	RS 1.049,21	RS 9.442,89	RS 1.049,21	RS 1.049,21	RS 8.393,68		
3	DEMOLIÇÕES E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA														
3.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLINADO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERROS (170HP/LAMINA, 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATE 200M, AF 07/2020	m³	1.646,98	837,69	808,300		808,300	0,00	RS 16,26	RS 26.763,63	RS 26.763,63	RS 13.142,96	RS 13.620,67		
3.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CÔCUBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATE 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE FERROSO AF 09/2013	m³	709,01	709,01	0,000		0,00	0,00	RS 27,53	RS 19.519,04	RS 19.519,04	RS 19.519,04	RS 0,00		
3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXECUTIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	m³	18,33	18,33	0,000		0,00	0,00	RS 10,50	RS 192,46	RS 192,46	RS 192,46	RS 0,00		
3.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 09/2023	m³	53,00	53,00	0,000		0,00	0,00	RS 65,07	RS 3.446,71	RS 3.446,71	RS 3.446,71	RS 0,00		
3.5	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CÔCUBA DE 1,7 A 2,8 M³/ 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF 07/2020	m³	2.038,39	1.574,48	463,910		463,910	0,00	RS 10,32	RS 21.036,18	RS 21.036,18	RS 4.787,55	RS 16.248,63		
3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	20.383,93	15.744,88	4.639,050		4.639,050	0,00	RS 1,17	RS 23.846,19	RS 23.846,19	RS 5.427,69	RS 18.421,50		
4	FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS TIPO SAPATAS														
4.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2021	m³	163,94	17,67	144,300		144,300	0,00	RS 1,67	RS 145,97	RS 145,97	RS 145,97	RS 0,00		
4.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM, AF 07/2016	m²	92,33	9,90	81,320		81,320	0,00	RS 21,57	RS 1.746,18	RS 1.746,18	RS 1.746,18	RS 0,00		
4.1.3	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 09/2017	KG	7,18	0,03	0,000		0,000	0,00	RS 20,37	RS 146,25	RS 146,25	RS 146,25	RS 0,01		
4.1.4	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF 09/2017	KG	924,09	244,29	563,890		563,890	0,00	RS 18,82	RS 17.391,37	RS 17.391,37	RS 12.793,84	RS 4.597,53		

715 2-187 Proc 158 / 2023

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: Construção da Policlínica

ENDERECO DA OBRA: AV. FRANCISCO MOTA, S/N, BARRIO ALTO DE SÃO MANOEL, MOSSORÓ/RN
 EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROEL LTDA
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA DONA IRENE FALCÃO, 2221, SALA TR 12, BELVA VISTA, MOSSORÓ/RN

Contrato Nº: 09/2024
 Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52
 Data de vencimento: 05/03/2026
 Data da ordem de serviço: 20/03/2024
 Data da medição: 24/07/2024

Período da medição: 28/06/2024 A 22/07/2024

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Marcelo Dentilson Barbosa dos Santos
 Diretor de Engenharia I
 CREA 061981458-6

Alairdson Nascimento de Lima
 Diretor de Engenharia I
 CREA 11042483-4

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor de Período	Valor Acumulado	Saldo
4 1 5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF 08/2017	KG	159,55	0,02	147,220	12,31	159,53	RS 16,69	RS 2.661,29	RS 2.053,33	RS 2.660,96	RS 0,33
4 1 6	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE JERCA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 08/2017	m³	32,16	7,42	21,190	3,55	24,74	RS 903,45	RS 29.045,30	RS 3.206,18	RS 22.343,93	RS 6.701,37
4 1 7	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF 08/2023	m³	131,78	30,38	89,160	12,24	101,40	RS 29,76	RS 3.921,77	RS 364,26	RS 3.017,66	RS 604,11
4 2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 02/2021	m³	61,67	25,23	9,650	26,73	36,39	RS 215,267,37	RS 7.413,34	RS 1.675,42	RS 5.573,24	RS 108.617,41
4 2 2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADEIRS, ESPESURA DE 3 CM AF 07/2016	m²	205,56	91,08	31,800	82,70	114,50	RS 21,57	RS 4.434,36	RS 1.793,94	RS 2.469,77	RS 1.994,59
4 2 3	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (6x16x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP-20 em REE: C0074 - SEMIFRACÇÃO	m²	494,40	494,40	0,000	0,00	0,00	RS 136,74	RS 67.604,25	RS -	RS -	RS 67.604,25
4 2 4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA E-25 MM, 4 UTILIZÇÕES AF 08/2017	m²	499,45	134,69	98,050	266,72	364,77	RS 101,64	RS 50.764,09	RS 27.109,42	RS 37.075,22	RS 13.688,87
4 2 5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 50 MM - MONTAGEM AF 08/2022	KG	647,64	174,43	123,470	349,74	473,21	RS 17,85	RS 11.560,37	RS 6.242,88	RS 9.446,80	RS 3.113,57
4 2 6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 08/2022	KG	778,36	203,32	152,070	422,97	575,04	RS 17,07	RS 13.286,60	RS 7.220,10	RS 9.815,93	RS 3.470,67
4 2 7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 08/2022	KG	130,45	33,59	26,390	70,51	96,89	RS 16,19	RS 2.111,99	RS 1.141,56	RS 1.569,65	RS 543,33
4 2 8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 08/2022	KG	87,27	38,91	0,000	48,36	48,36	RS 14,53	RS 1.288,03	RS 702,67	RS 702,67	RS 653,36
4 2 9	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERCA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 08/2017	m³	34,86	9,29	6,880	18,69	25,57	RS 805,66	RS 20.120,16	RS 15.076,48	RS 20.626,30	RS 7.493,86
4 2 10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2, DENSAOS AF 09/2023	m²	615,99	157,56	120,090	338,34	458,43	RS 48,80	RS 30.080,31	RS 16.510,99	RS 22.371,38	RS 7.689,93
4 3	PILARES	m²							RS 90.818,29	RS 34.941,97	RS 57.789,93	RS 33.059,36
4 3 1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZÇÕES AF 09/2020	m²	494,69	211,32	66,110	217,26	283,37	RS 54,45	RS 26.935,67	RS 11.829,81	RS 15.429,50	RS 11.506,37
4 3 2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 08/2022	KG	597,10	221,00	188,150	187,95	376,10	RS 17,85	RS 10.658,23	RS 3.354,91	RS 6.713,39	RS 3.944,84
4 3 3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 08/2022	KG	1367,09	442,50	541,320	383,27	924,59	RS 14,53	RS 19.663,81	RS 5.668,81	RS 13.434,29	RS 6.429,52
4 3 4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 08/2022	KG	632,73	0,00	377,140	255,59	632,73	RS 12,25	RS 7.750,94	RS 3.190,97	RS 7.750,94	RS -
4 3 5	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 02/2022	m³	23,23	10,14	3,060	10,03	13,09	RS 1.102,43	RS 26.609,44	RS 11.057,37	RS 14.430,81	RS 11.178,63
4 4	VIGAS COBERTURA	m²							RS 209.286,38	RS 26.386,41	RS 26.386,41	RS 182.899,97
4 4 1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZÇÕES AF 09/2020	m²	848,81	718,84	0,000	129,97	129,97	RS 50,01	RS 76.401,38	RS 11.698,60	RS 64.702,78	RS 12.799,63
4 4 2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 08/2022	KG	805,00	717,01	0,000	87,99	87,99	RS 17,85	RS 1.569,25	RS 1.570,62	RS 1.570,62	RS 12.799,63
4 4 3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF 08/2022	KG	235,36	207,09	0,000	28,27	28,27	RS 17,07	RS 4.017,59	RS 482,57	RS 482,57	RS 3.535,02
4 4 4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9,0 MM - MONTAGEM AF 08/2022	KG	461,64	428,48	0,000	33,16	33,16	RS 16,19	RS 7.473,95	RS 536,86	RS 536,86	RS 6.937,09

158/2023



OBRA: Construção da Policlínica

ENDERECO DA OBRA: AV. FRANCISCO MOTA, S/N, BAIRRO ALTO DE SÃO MANOEL, MOSSORÓ/RN
 EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROEL LTDA
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA DINA LIDINHA FALCÃO, 2221 SALA TR 1/2, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

Contrato No.: 09/2024
 Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52
 Data de vencimento: 05/03/2026
 Data da ordem de serviço: 20/03/2024
 Data da medição: 24/07/2024

Período da medição: 28/06/2024 A 22/07/2024

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcelo Barbosa dos Santos
 Diretor de Engenharia I
 CREA 061.981.458-6

Alaerdson Nascimento de Lima
 Diretor de Engenharia I
 CRE 211042483-4

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

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc Período	Valor Utilizado com BDI	Valor Liquidado	Valor de Período	Valor Acumulado	Saldo	
4.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	1016,64	889,56	0,000	127,08	127,08	0,00	RS 14,53	RS 14.771,77	RS 1.846,47	RS 1.846,47	RS 12.925,30
4.4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	1410,00	1.236,52	0,000	173,48	173,48	0,00	RS 12,25	RS 17.272,50	RS 2.125,13	RS 2.125,13	RS 15.147,37
4.4.7	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	m³	66,72	59,49	0,000	7,23	7,23	0,00	RS 1.123,85	RS 7.989,94	RS 6.126,16	RS 6.126,16	RS 66.863,78
4.5	LAJES												
4.5.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BAPOLADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRILHAÇÃO, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), (REF.: 101963 - SINAPI/RN)	m²	209,64	209,64	0,000	0,00	0,00	0,00	RS 227,27	RS 47.644,88	RS -	RS -	RS 47.644,88
4.5.2	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BAPOLADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRILHAÇÃO, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4), (REF.: 101963 - SINAPI/RN)	m²	1282,18	1.282,18	0,000	0,00	0,00	0,00	RS 256,09	RS 328.356,03	RS -	RS -	RS 328.356,03
4.5.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	775,55	775,55	0,000	0,00	0,00	0,00	RS 17,25	RS 13.378,23	RS -	RS -	RS 13.378,23
4.5.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	72,55	72,55	0,000	0,00	0,00	0,00	RS 16,47	RS 1.194,89	RS -	RS -	RS 1.194,89
4.5.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	29,09	29,09	0,000	0,00	0,00	0,00	RS 15,61	RS 454,09	RS -	RS -	RS 454,09
4.5.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	74,27	74,27	0,000	0,00	0,00	0,00	RS 11,78	RS 874,80	RS -	RS -	RS 874,80
4.5.7	ARMAÇÃO E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MÁGICA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	m²	19,92	19,92	0,000	0,00	0,00	0,00	RS 54,97	RS 1.095,00	RS -	RS -	RS 1.095,00
4.5.8	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	m³	2,12	2,12	0,000	0,00	0,00	0,00	RS 1.123,95	RS 2.382,77	RS -	RS -	RS 2.382,77
4.6	BRISAS DE CONCRETO												
4.6.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	m²	74,36	74,36	0,000	0,00	0,00	0,00	RS 54,45	RS 4.046,90	RS -	RS -	RS 4.046,90
4.6.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	180,11	180,11	0,000	0,00	0,00	0,00	RS 16,19	RS 2.915,98	RS -	RS -	RS 2.915,98
4.6.3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	m³	3,35	3,35	0,000	0,00	0,00	0,00	RS 1.102,43	RS 3.693,14	RS -	RS -	RS 3.693,14
4.7	CISTERNA												
4.7.1	ESCALAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2024	m³	140,40	140,40	0,000	0,00	0,00	0,00	RS 98,22	RS 48.665,89	RS -	RS -	RS 48.665,89
4.7.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO, AF_09/2021	m²	41,36	41,36	0,000	0,00	0,00	0,00	RS 3,75	RS 155,10	RS -	RS -	RS 155,10
4.7.3	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA, AF_09/2021	m²	41,36	41,36	0,000	0,00	0,00	0,00	RS 4,57	RS 189,01	RS -	RS -	RS 189,01
4.7.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 3 CM, AF_07/2016	m²	41,36	41,36	0,000	0,00	0,00	0,00	RS 21,57	RS 892,13	RS -	RS -	RS 892,13
4.7.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_09/2022	KG	598,64	598,64	0,000	0,00	0,00	0,00	RS 15,61	RS 9.344,77	RS -	RS -	RS 9.344,77
4.7.6	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO, AF_09/2021	m³	4,24	4,24	0,000	0,00	0,00	0,00	RS 144,19	RS 3.155,36	RS -	RS -	RS 3.155,36

158 2023

OBRA: Construção da Policlínica

ENDERECO DA OBRA: AV. FRANCISCO MOTA, S/N, BARRIO ALTO DE SÃO MANOEL, MOSSORÓ/RN
 EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROEL LTDA
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA D. DONA LIDINHA FALCÃO, 2221 SALA TR 112, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

Contrato Nº: 09/2024
 Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52
 Data de vencimento: 05/03/2026
 Data da ordem de serviço: 20/03/2024
 Data da medição: 24/07/2024

Período da medição: 28/06/2024 A 22/07/2024

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marco Denilson
 Marcos Denilson Barbosa dos Santos
 Diretor de Engenharia I
 CREA 061981458-6

Alaerdson Magalhães de Lima
 Alaerdson Magalhães de Lima
 Diretor de Engenharia I
 CREA 211042483-4

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

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos						Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo		
4.7.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	m²	10,26	10,26	0,000	0,000	0,00	RS 54,45	RS 558,66	RS -	RS -	RS 558,66		
4.7.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	m²	22,95	22,95	0,000	0,000	0,00	RS 90,01	RS 2.085,72	RS -	RS -	RS 2.085,72		
4.7.9	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	76,82	76,82	0,000	0,000	0,00	RS 17,85	RS 1.371,23	RS -	RS -	RS 1.371,23		
4.7.10	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	25,36	25,36	0,000	0,000	0,00	RS 17,07	RS 432,89	RS -	RS -	RS 432,89		
4.7.11	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	29,64	29,64	0,000	0,000	0,00	RS 16,19	RS 479,87	RS -	RS -	RS 479,87		
4.7.12	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	112,36	112,36	0,000	0,000	0,00	RS 14,53	RS 1.632,59	RS -	RS -	RS 1.632,59		
4.7.13	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	62,09	62,09	0,000	0,000	0,00	RS 12,25	RS 760,60	RS -	RS -	RS 760,60		
4.7.14	ARMADAÇÃO DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERCA, LANÇAMENTO, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 09/2017	m²	1,35	1,35	0,000	0,000	0,00	RS 806,66	RS 1.088,99	RS -	RS -	RS 1.088,99		
4.7.15	CONCRETAÇÃO DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 02/2022	m³	0,49	0,49	0,000	0,000	0,00	RS 1.102,43	RS 540,19	RS -	RS -	RS 540,19		
4.7.16	CONCRETAÇÃO DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADEMSAMENTO, AF. 02/2022	m³	1,63	1,63	0,000	0,000	0,00	RS 1.123,95	RS 1.832,03	RS -	RS -	RS 1.832,03		
4.7.17	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BARBOIA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELICADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENXUIMENTO+CAPA) = (8+4), (REF. 10183 - SINAPURIN)	m²	38,85	38,85	0,000	0,000	0,00	RS 227,27	RS 8.829,43	RS -	RS -	RS 8.829,43		
4.7.18	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022	KG	21,55	21,55	0,000	0,000	0,00	RS 17,25	RS 371,73	RS -	RS -	RS 371,73		
4.7.19	REATERRO MANUAL DE VAJAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF. 09/2023	m³	39,50	39,50	0,000	0,000	0,00	RS 29,76	RS 1.175,52	RS -	RS -	RS 1.175,52		
4.8	MURO	m²	43,98	43,98	0,000	0,000	0,00	RS 90,22	RS 1.772,98,83	RS -	RS -	RS 1.772,98,83		
4.8.1	ESCALVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	m³	43,98	43,98	0,000	0,000	0,00	RS 90,22	RS 4.317,75	RS -	RS -	RS 4.317,75		
4.8.2	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, AF. 09/2021	m³	43,98	43,98	0,000	0,000	0,00	RS 695,58	RS 30.577,69	RS -	RS -	RS 30.577,69		
4.8.3	ALVENARIA DE TIPO CERÂMICO FURADO, (6x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP-20 em (REF. 00074 - SENIRFACIS)	m²	133,75	133,75	0,000	0,000	0,00	RS 136,74	RS 18.288,97	RS -	RS -	RS 18.288,97		
4.8.4	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL, TERRELA, FCK = 25 MPa, AF. 11/2022	m²	37,93	37,93	0,000	0,000	0,00	RS 3.289,07	RS 124.754,42	RS -	RS -	RS 124.754,42		
5	VEDAÇÕES	m²	4954,42	3.306,35	0,000	1.058,07	1.058,07	RS 77,70	RS 385.929,35	RS 94.796,59	RS 94.796,59	RS 291.132,76		
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF. 12/2021	M	95,62	48,02	0,000	47,60	47,60	RS 63,91	RS 6.111,07	RS 3.042,12	RS 3.042,12	RS 3.068,95		
5.2	VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VAO, AF. 09/2016	M	95,62	48,02	0,000	47,60	47,60	RS 62,48	RS 5.974,33	RS 2.974,05	RS 2.974,05	RS 3.000,28		
5.3	VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO, AF. 09/2016	M	79,66	54,11	0,000	25,55	25,55	RS 81,57	RS 4.497,66	RS 2.084,11	RS 2.084,11	RS 4.413,75		
5.4	CONTRAVENGA PRE-MOLDADA PARA VIGAS DE MAIS DE 1,5 M DE VAO, AF. 09/2016	M	79,66	54,11	0,000	25,55	25,55	RS 76,65	RS 4.105,93	RS 1.958,41	RS 1.958,41	RS 4.147,52		
5.6	VERGA PRE-MOLDADA PARA FORTIAS COM ATÉ 1,5 M DE VAO, AF. 03/2016	M	126,90	73,42	0,000	53,48	53,48	RS 47,23	RS 5.993,48	RS 2.525,86	RS 2.525,86	RS 3.467,62		
5.7	COBOGO DE CIMENTO, TIPO "ESCAMA", DIM. 40 X 40CM (REF. 00170 - ORSEISE)	m²	84,32	84,32	0,000	0,00	0,00	RS 191,31	RS 16.131,75	RS -	RS -	RS 16.131,75		
6	COBERTURA	m²	84,32	84,32	0,000	0,00	0,00	RS 249,507,53	RS 209.507,53	RS -	RS -	RS 209.507,53		

15/07/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção da Policlínica

ENDEREGO DA OBRA: AV. FRANCISCO MOTA, S/N, BAIRRO ALTO DE SÃO MANOEL, MOSSORÓ/RN

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROJEL LTDA

ENDEREGO DA CONTRATADA: RUA DONA LIDINHA FALCÃO, 2221 SALA TR. 12, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Contrato Nº: 09/2024
Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52
Data de vencimento: 05/03/2026

Data da ordem de serviço: 20/03/2024
Data da medição: 24/07/2024

Período da medição: 28/06/2024 A 22/07/2024

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

Marcos Dentilson Barbosa dos Santos
Marcos Dentilson Barbosa dos Santos
Diretor de Engenharia I
CREA 061981458-6

Alaerison Nascimento de Lima
Alaerison Nascimento de Lima
Diretor de Engenharia I
CREA 111042483-4

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
6.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇOS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	1249,50	1.249,50	0,000	0,000	0,00	RS 30,66	RS 38.334,66	RS -	RS -	RS 38.334,66
6.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF 07/2019	m²	1249,50	1.249,50	0,000	0,000	0,00	RS 73,16	RS 91.413,42	RS -	RS -	RS 91.413,42
6.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 CIMENTO E AREIA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ABERIDO, ACABAMENTO NAO RETORÇAO, ESPESURA 2CM. AF 07/2021	m²	228,93	228,93	0,000	0,000	0,00	RS 34,00	RS 7.783,62	RS -	RS -	RS 7.783,62
6.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMEIRA ASFÁLTICO. E=4MM. AF 09/2023	m²	228,93	228,93	0,000	0,000	0,00	RS 150,12	RS 34.366,97	RS -	RS -	RS 34.366,97
6.5	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3; E=2CM. AF 09/2023	m²	228,93	228,93	0,000	0,000	0,00	RS 41,08	RS 9.404,44	RS -	RS -	RS 9.404,44
6.6	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - (REF: 6637 - ORSE)	M	676,21	676,21	0,000	0,000	0,00	RS 75,62	RS 51.286,24	RS -	RS -	RS 51.286,24
6.7	RUBO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3). R. 05/2021 - (REF: 1080096 - CAERN)	M	464,53	464,53	0,000	0,000	0,00	RS 36,42	RS 16.918,18	RS -	RS -	RS 16.918,18
7	INSTALAÇÕES											
7.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											
7.1.1	CHUVEIROMENTO DE CAIXA EM POLICARBONATO PARA PROTEÇÃO DE HIDRÔMETRO, INCLUSIVE FORNECIMENTO. (REF: 61640RSE)	UN	1,00	0,00	1,000	1,000	1,00	RS 48,35	RS 48,35	RS -	RS -	RS 48,35
7.1.2	HIDRÔMETRO DN 25 (Ø) 5,0 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	1,00	0,00	1,000	1,000	1,00	RS 175,87	RS 175,87	RS -	RS -	RS 175,87
7.1.3	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	1,00	0,00	0,000	0,000	0,00	RS 217,54	RS 217,54	RS -	RS -	RS 217,54
7.1.4	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	2,00	0,00	0,000	0,000	0,00	RS 807,38	RS 807,38	RS -	RS -	RS 807,38
7.1.5	CAIXA D'ÁGUA EM FOLETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	4,00	0,00	0,000	0,000	0,00	RS 2.255,01	RS 9.020,04	RS -	RS -	RS 9.020,04
7.1.6	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 32MM, INSTALADO EM SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	M	386,00	0,00	0,000	0,000	0,00	RS 25,28	RS 9.758,08	RS -	RS -	RS 9.758,08
7.1.7	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	M	26,00	0,00	0,000	0,000	0,00	RS 34,66	RS 901,16	RS -	RS -	RS 901,16
7.1.8	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	M	262,00	0,00	0,000	0,000	0,00	RS 19,10	RS 5.004,20	RS -	RS -	RS 5.004,20
7.1.9	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	162,00	0,00	0,000	0,000	0,00	RS 9,17	RS 1.485,54	RS -	RS -	RS 1.485,54
7.1.10	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	10,00	0,00	0,000	0,000	0,00	RS 12,75	RS 127,50	RS -	RS -	RS 127,50
7.1.11	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	UN	39,00	0,00	0,000	0,000	0,00	RS 14,81	RS 577,59	RS -	RS -	RS 577,59
7.1.12	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO PVC SOLDÁVEL DN 25MM X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	UN	101,00	0,00	0,000	0,000	0,00	RS 17,18	RS 1.735,18	RS -	RS -	RS 1.735,18
7.1.13	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA PVC SOLDÁVEL DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	UN	2,00	0,00	0,000	0,000	0,00	RS 15,21	RS 30,42	RS -	RS -	RS 30,42
7.1.14	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA PVC SOLDÁVEL DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	UN	9,00	0,00	0,000	0,000	0,00	RS 9,90	RS 89,10	RS -	RS -	RS 89,10
7.1.15	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA PVC SOLDÁVEL DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,00	0,00	0,000	0,000	0,00	RS 5,03	RS 30,18	RS -	RS -	RS 30,18

157/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção da Policlínica

ENDEREGO DA OBRA: AV. FRANCISCO MOTA, S/N, BARRIO ALTO DE SÃO MANOEL, MOSSORÓ/RN
EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROEL LTDA
ENDEREGO DA CONTRATADA: RUA DONA LIDINHA FALCÃO, 2221 SALA TR 1/2, BELAVISTA, MOSSORÓ/RN

Contrato N°: 09/2024
Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52
Data de vencimento: 05/03/2026
Data da ordem de serviço: 20/03/2024
Data da medição: 24/07/2024

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

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Dentilson Barbosa dos Santos
Diretor de Engenharia I
CREA 061981458-6

Alaerson Nascimento de Lima
Diretor de Engenharia I
CREA 211042483-4

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos						Quantitativos Financeiros			
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
7.1.16	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	RS 14,61	RS 14,61	RS -	RS -	RS 14,61
7.1.17	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	UN	4,00	4,00	0,000	0,000	0,00	RS 26,49	RS 105,96	RS -	RS -	RS 105,96
7.1.18	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	UN	43,00	43,00	0,000	0,000	0,00	RS 26,17	RS 1.125,31	RS -	RS -	RS 1.125,31
7.1.19	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	UN	44,00	44,00	0,000	0,000	0,00	RS 12,65	RS 556,60	RS -	RS -	RS 556,60
7.1.20	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	UN	25,00	25,00	0,000	0,000	0,00	RS 30,87	RS 771,75	RS -	RS -	RS 771,75
7.1.21	LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 30MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	UN	9,00	9,00	0,000	0,000	0,00	RS 15,61	RS 140,49	RS -	RS -	RS 140,49
7.1.22	LUBA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	UN	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	RS 13,00	RS 26,00	RS -	RS -	RS 26,00
7.1.23	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2016	UN	4,00	4,00	0,000	0,000	0,00	RS 22,21	RS 88,84	RS -	RS -	RS 88,84
7.1.24	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2016	UN	23,00	23,00	0,000	0,000	0,00	RS 45,52	RS 1.046,96	RS -	RS -	RS 1.046,96
7.1.25	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	UN	118,00	118,00	0,000	0,000	0,00	RS 6,94	RS 818,92	RS -	RS -	RS 818,92
7.1.26	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	UN	6,00	6,00	0,000	0,000	0,00	RS 9,16	RS 54,96	RS -	RS -	RS 54,96
7.1.27	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALAÇÃO AF_09/2022	UN	11,00	11,00	0,000	0,000	0,00	RS 14,27	RS 156,97	RS -	RS -	RS 156,97
7.1.28	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2021	UN	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	RS 42,69	RS 85,38	RS -	RS -	RS 85,38
7.1.29	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2021	UN	3,00	3,00	0,000	0,000	0,00	RS 112,27	RS 336,81	RS -	RS -	RS 336,81
7.1.30	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2021	UN	55,00	55,00	0,000	0,000	0,00	RS 92,19	RS 5.070,45	RS -	RS -	RS 5.070,45
7.1.31	REGISTRO DE FRESCO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2021	UN	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	RS 87,63	RS 175,26	RS -	RS -	RS 175,26
7.1.32	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2021	UN	14,00	14,00	0,000	0,000	0,00	RS 44,08	RS 617,12	RS -	RS -	RS 617,12
7.1.33	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2021	UN	6,00	6,00	0,000	0,000	0,00	RS 21,82	RS 130,92	RS -	RS -	RS 130,92
7.1.34	TANQUE RESERVATÓRIO PARA ÁGUA, EM POLIETILENO, CAPACIDADE DE 5000 L, INCLUSIVE FLANGE DE 60MM X 2", FORTÍLIX OU SIMILAR, (REF: 19491 - ORS3E)	UN	3,00	3,00	0,000	0,000	0,00	RS 2.886,27	RS 8.658,81	RS -	RS -	RS 8.658,81
7.1.35	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2021	UN	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	RS 91,38	RS 182,76	RS -	RS -	RS 182,76
7.1.36	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2021	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	RS 399,55	RS 399,55	RS -	RS -	RS 399,55

71
158
2.192
2023

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: Construção da Policlínica

ENDEREGO DA OBRA: AV. FRANCISCO MOTA, S/N, BAIRRO ALTO DE SÃO MANOEL, MOSSORÓ/RN

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROJEL LTDA

ENDEREGO DA CONTRATADA: RUA DOÑA LIDINHA FALCÃO, 2221 SALA TR-12, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Contrato Nº: 09/2024
 Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52
 Data de vencimento: 05/03/2026
 Data da ordem de serviço: 20/03/2024
 Data da medição: 24/07/2024
 Período da medição: 28/06/2024 A 22/07/2024

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

Marcos Dentilson
 Marcos Dentilson Barbosa dos Santos
 Diretor de Engenharia I
 CREA 061981458-6

Alaerson Magalhães de Lima
 Alaerson Magalhães de Lima
 Diretor de Engenharia I
 CREA 211042483-4

Item	Descrição	UN	Total	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo		
				Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Utilizado	Valor do Período	Valor Acumulado			
7.1.37	REGISTRO DE GAUETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOELA	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	0,00	RS 163,09	RS 163,09	RS -	RS -	RS 163,09	
7.1.38	BOIMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2020	UN	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	0,00	RS 1.264,55	RS 2.529,10	RS -	RS -	RS 2.529,10	
7.1.39	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2020	UN	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	0,00	RS 91,05	RS 182,10	RS -	RS -	RS 182,10	
7.1.40	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	M	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	0,00	RS 42,68	RS 42,68	RS -	RS -	RS 42,68	
7.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS													
7.2.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 09/2022	M	82,00	82,00	0,000	0,000	0,00	0,00	RS 23,41	RS 1.919,62	RS -	RS -	RS 1.919,62	
7.2.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 09/2022	M	481,00	481,00	0,000	0,000	0,00	0,00	RS 29,71	RS 14.290,51	RS -	RS -	RS 14.290,51	
7.2.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 09/2022	M	202,00	202,00	0,000	0,000	0,00	0,00	RS 57,02	RS 7.478,04	RS -	RS -	RS 7.478,04	
7.2.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 09/2022	M	316,00	316,00	0,000	0,000	0,00	0,00	RS 41,37	RS 13.072,92	RS -	RS -	RS 13.072,92	
7.2.5	TUBO PVC, OCORE, JUNTA ELÁSTICA, DN 160 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO	M	155,00	155,00	0,000	0,000	0,00	0,00	RS 105,71	RS 16.385,05	RS -	RS -	RS 16.385,05	
7.2.6	ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF 01/2021	M	3,00	3,00	0,000	0,000	0,00	0,00	RS 381,59	RS 1.144,77	RS -	RS -	RS 1.144,77	
7.2.7	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 09/2022	UN	6,00	6,00	0,000	0,000	0,00	0,00	RS 26,10	RS 156,60	RS -	RS -	RS 156,60	
7.2.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDADVEL, AF 09/2022	UN	84,00	84,00	0,000	0,000	0,00	0,00	RS 10,87	RS 913,08	RS -	RS -	RS 913,08	
7.2.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 09/2022	UN	71,00	71,00	0,000	0,000	0,00	0,00	RS 16,76	RS 1.189,96	RS -	RS -	RS 1.189,96	
7.2.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 09/2022	UN	36,00	36,00	0,000	0,000	0,00	0,00	RS 25,40	RS 914,40	RS -	RS -	RS 914,40	
7.2.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 09/2022	UN	21,00	21,00	0,000	0,000	0,00	0,00	RS 30,81	RS 647,01	RS -	RS -	RS 647,01	
7.2.12	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDADVEL, AF 09/2022	UN	46,00	46,00	0,000	0,000	0,00	0,00	RS 11,12	RS 511,52	RS -	RS -	RS 511,52	
7.2.13	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 09/2022	UN	52,00	52,00	0,000	0,000	0,00	0,00	RS 17,57	RS 913,64	RS -	RS -	RS 913,64	
7.2.14	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 09/2022	UN	36,00	36,00	0,000	0,000	0,00	0,00	RS 26,49	RS 953,64	RS -	RS -	RS 953,64	

T02-193 Proc 158/2022



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção da Policlínica

ENDEREGO DA OBRA: AV. FRANCISCO MOTA, S/N, BAIRRO ALTO DE SÃO MANOEL, MOSSORÓ/RN

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROEL LTDA

ENDEREGO DA CONTRATADA: RUA DONA URSULA FALCÃO, 2271 SALA TR-12, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Contrato Nº: 09/2024
Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52
Data de vencimento: 05/03/2026
Data da ordem de serviço: 20/03/2024
Data da medição: 24/07/2024
Período da medição: 28/06/2024 A 22/07/2024

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

Marcos Dentson
Marcos Dentson Barbosa dos Santos
Diretor de Engenharia I
CREA 061981458-6

Alaerdson
Alaerdson Nogueira de Lima
Diretor de Engenharia I
CREA 211042483-4

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos						Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo		
7.2.15	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	31,00	31,00	0,000	0,000	0,00	RS 31,73	RS 983,63	RS-	RS-	RS 983,63		
7.2.16	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	7,00	7,00	0,000	0,000	0,00	RS 38,07	RS 266,49	RS-	RS-	RS 266,49		
7.2.17	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	12,00	12,00	0,000	0,000	0,00	RS 46,55	RS 558,60	RS-	RS-	RS 558,60		
7.2.18	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	RS 53,38	RS 106,76	RS-	RS-	RS 106,76		
7.2.19	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	RS 38,68	RS 38,68	RS-	RS-	RS 38,68		
7.2.20	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	UN	19,00	19,00	0,000	0,000	0,00	RS 61,65	RS 1.171,35	RS-	RS-	RS 1.171,35		
7.2.21	LULA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	135,00	135,00	0,000	0,000	0,00	RS 9,90	RS 1.336,50	RS-	RS-	RS 1.336,50		
7.2.22	LULA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	144,00	144,00	0,000	0,000	0,00	RS 16,36	RS 2.355,84	RS-	RS-	RS 2.355,84		
7.2.23	LULA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	97,00	97,00	0,000	0,000	0,00	RS 18,57	RS 1.801,29	RS-	RS-	RS 1.801,29		
7.2.24	REDUÇÃO ECÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	UN	16,00	16,00	0,000	0,000	0,00	RS 21,47	RS 343,52	RS-	RS-	RS 343,52		
7.2.25	REDUÇÃO ECÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	UN	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	RS 35,38	RS 70,76	RS-	RS-	RS 70,76		
7.2.26	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	5,00	5,00	0,000	0,000	0,00	RS 50,41	RS 252,05	RS-	RS-	RS 252,05		
7.2.27	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	7,00	0,000	0,000	0,00	RS 44,26	RS 309,82	RS-	RS-	RS 309,82		
7.2.28	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	54,00	54,00	0,000	0,000	0,00	RS 27,16	RS 1.466,64	RS-	RS-	RS 1.466,64		
7.2.29	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	17,00	17,00	0,000	0,000	0,00	RS 43,45	RS 738,65	RS-	RS-	RS 738,65		
7.2.30	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	3,00	3,00	0,000	0,000	0,00	RS 48,39	RS 145,17	RS-	RS-	RS 145,17		
7.2.31	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	RS 63,37	RS 63,37	RS-	RS-	RS 63,37		
7.2.32	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	52,00	52,00	0,000	0,000	0,00	RS 11,94	RS 620,88	RS-	RS-	RS 620,88		

Fls. 8-194 Proc. 158.2-194/2023

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



MOSSORÓ

RIO GRANDE DO NORTE

OBRA: Construção da Policlínica

ENDEREGO DA OBRA: AV. FRANCISCO MOTA, S/N, BAIRRO ALTO DE SÃO MANOEL, MOSSORÓ/RN
 EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROJEL LTDA
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA DONA LIDINHA FALCÃO, 2221 SAUATR 12, BELAVISTA, MOSSORÓ/RN

Contrato Nº: 09/2024
 Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52
 Data de vencimento: 05/03/2026
 Data da ordem de serviço: 20/03/2024
 Data da medição: 24/07/2024
 Período da medição: 28/06/2024 A 22/07/2024

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

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Denton
 Marcos Denton Barbosa dos Santos
 Diretor de Engenharia I
 CREA 061981458-6

Alaerdson Nascimento de Lima
 Alaerdson Nascimento de Lima
 Diretor de Engenharia I
 CREA 111042483-4

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
7.2.33	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUVADE DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 09/2022	UN	3,00	3,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 24,62	R\$ 73,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 73,86
7.2.34	CAIXA DE GORRURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MAÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M, AF 12/2020	UN	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 694,78	R\$ 1.389,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.389,56
7.2.35	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MAÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA FEDE DE ESGOTO, AF 12/2020	UN	28,00	28,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 621,99	R\$ 17.412,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.412,92
7.2.36	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 09/2022	UN	61,00	61,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 116,11	R\$ 7.082,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.082,71
7.2.37	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 09/2022	UN	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 96,98	R\$ 193,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 193,16
7.2.38	PLUG EM PVC RÍGIDO C/ ANEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM = 50MM REV. 01 - 10/2022 (REF: 1657 - ORSE)	UN	19,00	19,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 8,80	R\$ 167,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 167,20
7.2.39	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300MM (REF: 4718 - ORSE/SE)	UN	7,00	7,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 671,74	R\$ 4.702,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.702,18
7.2.40	POÇO DE VISITA EM ANEL DE CONCRETO, BAIXO DE 1,20M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M, INCLUSIVE TAMPAO TD-600 (REF: 6373 - ORSE)	UN	6,00	6,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 3.459,07	R\$ 20.694,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.694,42
7.2.41	INCLUSIVE TAMPAO TD-600 (REF: 6374 - ORSE)	UN	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 3.711,14	R\$ 7.422,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.422,28
7.2.42	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 180 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 09/2022	UN	7,00	7,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 54,73	R\$ 383,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 383,11
7.2.43	REJUNTAO EXCENTRICA, PVC, SÉRIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 09/2022	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 39,41	R\$ 39,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 39,41
7.3	INSTALAÇÕES PLUVIAIS E DE DRENAGEM	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 39,41	R\$ 73.784,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 73.784,44
7.3.1	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M, AF 12/2020	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 2.375,94	R\$ 2.375,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.375,94
7.3.2	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M, AF 12/2020	UN	6,00	6,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 1.098,54	R\$ 6.231,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.231,24
7.3.3	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MAÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,1X0,8X0,6 M PARA FEDE DE DRENAGEM, AF 12/2020	UN	7,00	7,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 936,11	R\$ 5.882,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.882,77
7.3.4	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MAÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF 12/2020	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 998,61	R\$ 998,61	R\$ -	R\$ -	R\$ 998,61
7.3.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 09/2022	UN	52,00	52,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 41,05	R\$ 2.134,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.134,60
7.3.6	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 09/2022	UN	12,00	12,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 88,14	R\$ 1.057,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.057,68
7.3.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 09/2022	UN	14,00	14,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 42,19	R\$ 590,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 590,66
7.3.8	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 09/2022	UN	42,00	42,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 30,44	R\$ 1.278,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.278,48
7.3.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 09/2022	UN	10,00	10,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 33,04	R\$ 330,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 330,40
7.3.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 09/2022	UN	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 33,55	R\$ 67,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 67,10
7.3.11	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 09/2022	UN	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 61,65	R\$ 123,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 123,30

158 Proc 12023

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: Construção da Policlínica

ENDEREGO DA OBRA: AV. FRANCISCO MOTA, S/N, BAIRRO ALTO DE SÃO MANOEL, MOSSORÓ/RN

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROCEL LTDA

ENDEREGO DA CONTRATADA: RUA D. DONA LIDINHA FALCÃO, 2221 SALA TR 12, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

Contrato Nº: 09/2024
 Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52
 Data de vencimento: 05/03/2026

Data da ordem de serviço: 20/03/2024
 Data da medição: 24/07/2024

Período da medição: 28/06/2024 A 22/07/2024

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

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Denilson
 Marcos Denilson Barbosa dos Santos
 Diretor de Engenharia I
 CREM 061981458-6

Alaedson Nascimento
 Alaedson Nascimento de Lima
 Diretor de Engenharia I
 CREM/11042483-4

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
7.3.12	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 09/2022	UN	10,00	10,00	0,000	0,000	0,00	RS 24,08	RS 240,80	RS -	RS -	RS 240,80
7.3.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 09/2022	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	RS 137,30	RS 137,30	RS -	RS -	RS 137,30
7.3.14	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 09/2022	UN	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	RS 133,85	RS 267,70	RS -	RS -	RS 267,70
7.3.15	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 09/2022	UN	3,00	3,00	0,000	0,000	0,00	RS 77,17	RS 231,51	RS -	RS -	RS 231,51
7.3.16	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF 09/2022	M	122,42	122,42	0,000	0,000	0,00	RS 29,23	RS 921,32	RS -	RS -	RS 921,32
7.3.17	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 09/2022	M	449,26	449,26	0,000	0,000	0,00	RS 53,84	RS 6.591,09	RS -	RS -	RS 6.591,09
7.3.18	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 09/2022	M	449,26	449,26	0,000	0,000	0,00	RS 81,52	RS 36.623,67	RS -	RS -	RS 36.623,67
7.3.19	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM RIÇOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO, AF 12/2020 PA	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	RS 3.155,99	RS 3.155,99	RS -	RS -	RS 3.155,99
7.3.20	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, AF 12/2020	M	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	RS 1.052,64	RS 1.052,64	RS -	RS -	RS 1.052,64
7.3.21	POÇO DE INFILTRAÇÃO CIRCULAR PARA REDE DE DRENAGEM EM ALVENARIA DEITADA DE 1,50M, H=2,3M, COM FUNDO DE BRITA	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	RS 3.531,64	RS 3.531,64	RS -	RS -	RS 3.531,64
7.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	RS 281.523,03	RS 281.523,03	RS -	RS -	RS 281.523,03
7.4.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRANETURO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: 101881-SINAP/RN)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	RS 224,29	RS 224,29	RS -	RS -	RS 224,29
7.4.2	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	5,00	5,00	0,000	0,000	0,00	RS 623,76	RS 3.118,80	RS -	RS -	RS 3.118,80
7.4.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	RS 1.030,20	RS 2.060,40	RS -	RS -	RS 2.060,40
7.4.4	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO, EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, EXCLUSIVE DISJUNTORES - (REF: 11112 - ORSE)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	RS 11.748,39	RS 11.748,39	RS -	RS -	RS 11.748,39
7.4.5	FORNECIMENTO E MONTAGEM QUADRO DE COMANDO EM CHAPA DE FERRO, PARA BOMBAS, 19CV, ESTRELA TRIANGULO, 380V, CONTADORES, CHAVE SELETORA, BOTÃO PULSO, SINALIROS E BORNES (COMPLETO) (REF: 13341 - ORSE)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	RS 4.050,83	RS 4.050,83	RS -	RS -	RS 4.050,83
7.4.6	INTERUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN	8,00	8,00	0,000	0,000	0,00	RS 41,99	RS 335,92	RS -	RS -	RS 335,92
7.4.7	INTERUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN	54,00	54,00	0,000	0,000	0,00	RS 34,51	RS 1.863,54	RS -	RS -	RS 1.863,54
7.4.8	INTERUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	RS 52,55	RS 105,10	RS -	RS -	RS 105,10
7.4.9	INTERUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN	30,00	30,00	0,000	0,000	0,00	RS 58,71	RS 1.761,30	RS -	RS -	RS 1.761,30
7.4.10	INTERUPTOR SIMPLES (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	0,000	0,000	0,00	RS 76,76	RS 76,76	RS -	RS -	RS 76,76

77 TO 2-196 Proc. 158/2023

OBRA: Construção da Policlínica

ENDERECO DA OBRA: AV. FRANCISCO MOTA, S/N, BARRIO ALTO DE SÃO MANOEL, MOSSORÓ/RN


EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROEL LTDA

ENDERECO DA CONTRATADA: RUA DONA LIDINHA FALCÃO, 2221 SALA TR 1/2, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Contrato Nº: 09/2024
 Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52
 Data de vencimento: 05/03/2026
 Data da ordem de serviço: 20/03/2024
 Data da medição: 24/07/2024

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


 Marcos Denilson Barbosa dos Santos
 Diretor de Engenharia I
 CREA 061391458-6


 Alaedson Nascimento de Lima
 Diretor de Engenharia I
 CREA 211042483-4

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
7.4.11	TOMADA MEIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2023	UN	221,00	221,00	0,000	0,000	0,00	RS 40,73	RS 9.001,33	RS -	RS -	RS 9.001,33
7.4.12	TOMADA MEIA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2023	UN	31,00	31,00	0,000	0,000	0,00	RS 64,98	RS 2.014,38	RS -	RS -	RS 2.014,38
7.4.13	TOMADA MEIA DE EMBUTIR (3 MODULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2023	UN	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	RS 96,59	RS 193,18	RS -	RS -	RS 193,18
7.4.14	TOMADA MEIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2023	UN	12,00	12,00	0,000	0,000	0,00	RS 43,19	RS 518,28	RS -	RS -	RS 518,28
7.4.15	CAIXA RETANGULAR 4 X 2" MEIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2023	UN	410,00	410,00	0,000	0,000	0,00	RS 20,88	RS 8.560,80	RS -	RS -	RS 8.560,80
7.4.16	CAIXA RETANGULAR 4 X 4" MEIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2023	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	RS 24,34	RS 24,34	RS -	RS -	RS 24,34
7.4.17	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2023	UN	317,00	317,00	0,000	0,000	0,00	RS 20,30	RS 6.435,10	RS -	RS -	RS 6.435,10
7.4.18	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2023	UN	19,00	19,00	0,000	0,000	0,00	RS 20,88	RS 398,72	RS -	RS -	RS 398,72
7.4.19	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	RS 82,35	RS 164,70	RS -	RS -	RS 164,70
7.4.20	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	RS 86,79	RS 86,79	RS -	RS -	RS 86,79
7.4.21	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	3,00	3,00	0,000	0,000	0,00	RS 86,79	RS 260,37	RS -	RS -	RS 260,37
7.4.22	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	RS 100,60	RS 100,60	RS -	RS -	RS 100,60
7.4.23	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	RS 111,46	RS 111,46	RS -	RS -	RS 111,46
7.4.24	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	3,00	3,00	0,000	0,000	0,00	RS 179,45	RS 538,35	RS -	RS -	RS 538,35
7.4.25	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	RS 481,97	RS 481,97	RS -	RS -	RS 481,97
7.4.26	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	70,00	70,00	0,000	0,000	0,00	RS 13,27	RS 928,90	RS -	RS -	RS 928,90
7.4.27	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	11,00	11,00	0,000	0,000	0,00	RS 14,03	RS 154,33	RS -	RS -	RS 154,33
7.4.28	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	3,00	3,00	0,000	0,000	0,00	RS 15,52	RS 46,56	RS -	RS -	RS 46,56
7.4.29	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	RS 15,52	RS 15,52	RS -	RS -	RS 15,52
7.4.30	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	RS 17,30	RS 17,30	RS -	RS -	RS 17,30
7.4.31	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V (REF.: 09041 - CRSE/SE)	UN	28,00	28,00	0,000	0,000	0,00	RS 106,15	RS 2.972,20	RS -	RS -	RS 2.972,20
7.4.32	DISPOSITIVO DR 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25A TIPO AC (REF.: 13149 - CRSE/PE)	UN	4,00	4,00	0,000	0,000	0,00	RS 210,52	RS 842,08	RS -	RS -	RS 842,08
7.4.33	DISPOSITIVO DR 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40A TIPO AC (REF.: 13149 - CRSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	RS 210,65	RS 210,65	RS -	RS -	RS 210,65

Fls. 2.193 Proc. 158/2023

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



MOSORO

PROF. LUIZ CLAUDIO

OBRA: Construção da Políclínica

ENDEREGO DA OBRA: AV. FRANCISCO MOTA, S/N, BARRIO ALTO DE SÃO MANOEL, MOSSORÓ/RN

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUÇÃO PROJ. LTDA

ENDEREGO DA CONTRATADA: RUA D. DONA LIDINHA FALEGAO, 2221 S/ULA TR 1/2, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

Contrato Nº: 09/2024

Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52

Data de vencimento: 05/03/2026

Data da ordem de serviço: 20/03/2024

Data da medição: 24/07/2024

Período da medição: 28/06/2024 A 22/07/2024

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

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Denilson Barboza dos Santos

Diretor de Engenharia I

CREA 061981458-6

Alaerdson Nascimento de Lima

Diretor de Engenharia I

CREA 211042483-4

Item	Descrição	UN	Total	Saldo	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros			
					Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
7.4.34	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM² ANTI-CHAMA 4507/50 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2339,40	2.339,40	0,000	0,000	0,00	R\$ 3,36	R\$ 8.532,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.532,38
7.4.35	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5 MM² ANTI-CHAMA 4507/50 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5132,20	5.132,20	0,000	0,000	0,00	R\$ 4,86	R\$ 24.942,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 24.942,49
7.4.36	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 4 MM² ANTI-CHAMA 4507/50 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2336,50	2.336,50	0,000	0,000	0,00	R\$ 7,51	R\$ 17.547,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.547,11
7.4.37	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 10 MM² ANTI-CHAMA 4507/50 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	351,00	351,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 18,71	R\$ 6.567,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.567,21
7.4.38	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 16 MM² ANTI-CHAMA 4507/50 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	402,40	402,40	0,000	0,000	0,00	R\$ 27,03	R\$ 10.876,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.876,87
7.4.39	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 25 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	363,90	363,90	0,000	0,000	0,00	R\$ 30,77	R\$ 11.197,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.197,20
7.4.40	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,30	6,30	0,000	0,000	0,00	R\$ 42,48	R\$ 267,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 267,62
7.4.41	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	249,20	249,20	0,000	0,000	0,00	R\$ 61,63	R\$ 15.358,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.358,19
7.4.42	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	13,20	13,20	0,000	0,000	0,00	R\$ 85,29	R\$ 1.125,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.125,82
7.4.43	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,90	9,90	0,000	0,000	0,00	R\$ 22,31	R\$ 220,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 220,86
7.4.44	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2266,60	2.266,60	0,000	0,000	0,00	R\$ 6,69	R\$ 15.164,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.164,89
7.4.45	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	18,00	18,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 17,49	R\$ 314,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 314,82
7.4.46	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	148,10	148,10	0,000	0,000	0,00	R\$ 18,02	R\$ 2.698,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.698,76
7.4.47	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	119,90	119,90	0,000	0,000	0,00	R\$ 25,00	R\$ 2.997,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.997,50
7.4.48	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM² ANTI-CHAMA 4507/50 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	314,00	314,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 10,48	R\$ 3.290,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.290,72
7.4.49	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	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 17,10	R\$ 34,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 34,20
7.4.50	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 9,88	R\$ 9,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 9,88
7.4.51	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 26,72	R\$ 26,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 26,72
7.4.52	CURVA 45° PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2") - (REF.: 11265 - ORSE)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 12,00	R\$ 12,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 12,00
7.4.53	LUNA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DN 50 MM (1 1/2") - (REF.: 12493 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 33,65	R\$ 33,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 33,65
7.4.54	LUNA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	3,00	3,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 17,55	R\$ 52,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 52,65

158.2-198 Proc. 158/2023

OBRA: Construção da Policlínica

ENDEREÇO DA OBRA: AV. FRANCISCO MOTA, S/N, BARRIO ALTO DE SÃO MANOEL, MOSSORÓ/RN EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROJ. LTDA ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA DONA LIDINHA FALCÃO, 2221 SALA 112, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN	Contrato Nº: 09/2024 Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52 Data de vencimento: 05/03/2026 Data da ordem de serviço: 20/03/2024 Data da medição: 24/07/2024	3º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO Marcos Denilson Barbosa dos Santos Diretor de Engenharia I CREIA 061981458-6
Declaro que os serviços ou obras foram executados satisfatoriamente de acordo com as normas técnicas		
Alerdson Nascimento de Lima Diretor de Engenharia I CRE 211042483-4		

Item	Descrição	UN	Total	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo
				Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Utilizado	Valor do Período	Valor Acumulado	
7.4.55	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8" COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2023	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	RS 116,94	RS 116,94	RS -	RS -	RS 116,94
7.4.56	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF 12/2020	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	RS 60,44	RS 60,44	RS -	RS -	RS 60,44
7.4.57	ISOLADOR, TIPO BOLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 07/2020	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	RS 7,35	RS 7,35	RS -	RS -	RS 7,35
7.4.58	QUADRO DE MEDIÇÃO INDIRETA PARA TRANSFORMADORES DE ATÉ 225 KVA - (REF: 11381 - ORSE)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	RS 3.169,09	RS 3.169,09	RS -	RS -	RS 3.169,09
7.4.59	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF 12/2020	UN	20,00	20,00	0,000	0,000	0,00	RS 183,87	RS 3.677,40	RS -	RS -	RS 3.677,40
7.4.60	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M, AF 12/2020	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	RS 288,56	RS 288,56	RS -	RS -	RS 288,56
7.4.61	LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020 PS	UN	311,00	311,00	0,000	0,000	0,00	RS 33,93	RS 10.552,23	RS -	RS -	RS 10.552,23
7.4.62	LUMINÁRIA APARDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBRESERVOIR, COM 1 LAMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UN	13,00	13,00	0,000	0,000	0,00	RS 117,15	RS 1.522,95	RS -	RS -	RS 1.522,95
7.4.63	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LAMPADA LED 15W - (REF: 10357 - ORSE)	UN	6,00	6,00	0,000	0,000	0,00	RS 120,99	RS 726,34	RS -	RS -	RS 726,34
7.4.64	SUBESTAÇÃO AEREA COMPLETA 225 KVA/13 800-580/220V, INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO E MURETA, R_09/2019 - (REF: 207021 - CAERN)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	RS 76.646,09	RS 76.646,09	RS -	RS -	RS 76.646,09
7.4.65	FITA LED DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (REF: 13077 - ORSE/SE)	M	12,00	12,00	0,000	0,000	0,00	RS 172,09	RS 2.065,08	RS -	RS -	RS 2.065,08
7.4.66	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 200X200X90 MM (REF: 91942 - SINAPERN)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	RS 118,50	RS 118,50	RS -	RS -	RS 118,50
7.4.67	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	RS 594,84	RS 1.189,68	RS -	RS -	RS 1.189,68
7.4.68	SINAL ELÉTRICO LUMINOSO DE PORTA, SISTEMA STANDARD, MARCA SINCROU OU SIMILAR (REF: 0444 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	RS 720,60	RS 720,60	RS -	RS -	RS 720,60
7.5	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	UN	40,00	40,00	0,000	0,000	0,00	RS 33.742,21	RS 33.742,21	RS -	RS -	RS 33.742,21
7.5.1	CAIXA PASSAGEM SPLIT DRENAR AF (REF: 91942 - SINAPERN)	UN	144,00	144,00	0,000	0,000	0,00	RS 2.639,44	RS 2.639,44	RS -	RS -	RS 2.639,44
7.5.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2022	M	96,00	96,00	0,000	0,000	0,00	RS 10,05	RS 964,80	RS -	RS -	RS 964,80
7.5.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2022	UN	48,00	48,00	0,000	0,000	0,00	RS 15,83	RS 759,84	RS -	RS -	RS 759,84
7.5.4	RANÇO E CHAMBEAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 8000 A 24000 BTUS/H AF 11/2021	UN	48,00	48,00	0,000	0,000	0,00	RS 200,14	RS 9.606,72	RS -	RS -	RS 9.606,72
7.5.5	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAÇÃO AF 12/2020	UN	161,50	161,50	0,000	0,000	0,00	RS 33,77	RS 5.453,85	RS -	RS -	RS 5.453,85
7.5.6	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR AF 11/2021	M	157,80	157,80	0,000	0,000	0,00	RS 52,06	RS 8.215,05	RS -	RS -	RS 8.215,05
7.5.7	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR AF 11/2021	M	14,70	14,70	0,000	0,000	0,00	RS 65,36	RS 960,79	RS -	RS -	RS 960,79
7.5.8	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR AF 11/2021	M	18,40	18,40	0,000	0,000	0,00	RS 78,88	RS 1.451,39	RS -	RS -	RS 1.451,39
7.5.9	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR AF 11/2021	M	18,40	18,40	0,000	0,000	0,00	RS 78,88	RS 1.451,39	RS -	RS -	RS 1.451,39

71
 158.18023
 2-299 Proc. 158.18023

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: Construção da Policlínica

Contrato Nº: 09/2024
 Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52
 Data de vencimento: 05/03/2026
 Data da ordem de serviço: 20/03/2024
 Data da medição: 24/07/2024

ENDERECO DA OBRA: AV. FRANCISCO MOTA, S/N, BAIRRO ALTO DE SÃO MANOEL, MOSSORÓ/RN
 EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROEL LTDA
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA DOVA, LINDINHA FALCÃO, 2221 S/UA TR. 1/2, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Marcos Denilson
 Marcos Denilson Barboza dos Santos
 Diretor de Engenharia I
 CREA 061981458-6

Alaerson Nascimento
 Alaerson Nascimento de Lima
 Diretor de Engenharia I
 CREA 211042483-4

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos						Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor de Período	Valor Acumulado	Saldo		
7.6	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO LÓGICA E CFTV	UN	6,00	6,00	0,000	0,000	0,00	RS 88.078,23	RS -	RS -	RS 88.078,23			
7.6.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 50 X 350MM - (REF. 6681 - ORSE)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	RS 550,51	RS 3.303,06	RS -	RS -	RS 3.303,06			
7.6.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 16 PORTAS (REF. 10728 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	RS 950,79	RS 950,79	RS -	RS -	RS 950,79			
7.6.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 16 PORTAS (REF. 10728 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	RS 304,72	RS 304,72	RS -	RS -	RS 304,72			
7.6.4	BANDEIA PARA RACK 19", DESLIZANTE, PERFURADA, 400MM DE PROFUNDIDADE - (REF. 11417 - ORSE)	UN	22,00	22,00	0,000	0,000	RS 208,61	RS 4.589,42	RS -	RS -	RS 4.589,42			
7.6.5	PAINEL PARA PORTAS, CATEGORIA 9E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 112019	UN	6,00	6,00	0,000	0,000	RS 715,90	RS 4.295,40	RS -	RS -	RS 4.295,40			
7.6.6	RECUA FILTRO DE LINHA COM 3 TOMADAS - (REF. 11417 e 11419 - ORSE)	UN	7,00	7,00	0,000	0,000	RS 37,99	RS 265,93	RS -	RS -	RS 265,93			
7.6.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH POE 16 PORTAS GIGABIT (REF. 10728 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	RS 1.688,28	RS 1.688,28	RS -	RS -	RS 1.688,28			
7.6.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 09 PORTAS 10/100 MB/S - (REF. 12791 e 07781 - ORSE)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	RS 119,35	RS 119,35	RS -	RS -	RS 119,35			
7.6.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL POE 10/100/1000 + 4SEF - (REF. 12791 - ORSE)	UN	2,00	2,00	0,000	0,000	RS 4.319,21	RS 8.638,42	RS -	RS -	RS 8.638,42			
7.6.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100 MPBS + 2P/O-100-1000 BT - (REF. 10726 - ORSE)	UN	3,00	3,00	0,000	0,000	RS 1.524,07	RS 4.572,21	RS -	RS -	RS 4.572,21			
7.6.11	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4"x4" SISTEMA "X" COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. 09138 - ORSE)	UN	40,00	40,00	0,000	0,000	RS 32,57	RS 1.302,80	RS -	RS -	RS 1.302,80			
7.6.12	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"x2", EMBUTIR, COMPLETA, REF 0605, FAME OU SIMILAR (REF. 07317 - ORSE/SE)	UN	13,00	13,00	0,000	0,000	RS 91,29	RS 1.188,77	RS -	RS -	RS 1.188,77			
7.6.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL COPROS CAT 6 C/1,50M - REV 01 (REF. 11230 - ORSE/SE)	UN	63,00	63,00	0,000	0,000	RS 35,43	RS 2.232,09	RS -	RS -	RS 2.232,09			
7.6.14	CÂMERA BULLETPROOF 1130 B G INFRAVERMELHO, MULTIMÍDIA 1099P - (INCLUSO FRETE)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	RS 247,20	RS 247,20	RS -	RS -	RS 247,20			
7.6.15	GRAVADOR DE VÍDEO DVR 16 CANAIS 4K, NVD, 32GB P. 1 OU EQUIVALENTE - (INCLUSO FRETE)	UN	2,00	2,00	0,000	0,000	RS 2.074,82	RS 4.149,64	RS -	RS -	RS 4.149,64			
7.6.16	CÂMERA BULLETPROOF 1130 B G INFRAVERMELHO MULTIMÍDIA 1099P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. 12193 - ORSE)	UN	40,00	40,00	0,000	0,000	RS 282,28	RS 11.690,40	RS -	RS -	RS 11.690,40			
7.6.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ45 MACHO CAT 6 (REF. 11242 - ORSE/SE)	UN	145,00	145,00	0,000	0,000	RS 9,17	RS 1.329,65	RS -	RS -	RS 1.329,65			
7.6.18	TOMADA DE FEDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 112019	UN	33,00	33,00	0,000	0,000	RS 52,82	RS 1.743,05	RS -	RS -	RS 1.743,05			
7.6.19	CABO ELÉTRONICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 112019	M	2056,18	2.056,18	0,000	0,000	RS 6,66	RS 13.707,47	RS -	RS -	RS 13.707,47			
7.6.20	CAIXA RETÂNGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 032023	UN	33,00	33,00	0,000	0,000	RS 20,88	RS 689,04	RS -	RS -	RS 689,04			
7.6.21	CABO FTB - 4 PARES CATEGORIA 5 - (REF. 00919 - ORSE)	UND	136,70	136,70	0,000	0,000	RS 12,97	RS 1.772,99	RS -	RS -	RS 1.772,99			
7.6.22	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 032023	M	310,00	310,00	0,000	0,000	RS 10,28	RS 3.186,80	RS -	RS -	RS 3.186,80			
7.6.23	INSTALOU EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 032023	M	66,05	66,05	0,000	0,000	RS 19,21	RS 1.268,82	RS -	RS -	RS 1.268,82			
7.6.24	CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELECTROCALHA METÁLICA, COM ANGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR) (REF. 8889 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	RS 22,81	RS 22,81	RS -	RS -	RS 22,81			
7.6.25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELECTROCALHA METÁLICA PERURADA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR) (REF. 00765 - ORSE/SE)	UN	58,00	58,00	0,000	0,000	RS 45,51	RS 2.639,58	RS -	RS -	RS 2.639,58			
7.6.26	SUPORTE VERTICAL 50 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELECTROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) (REF.: 7291 - ORSE/SE)	UN	142,00	142,00	0,000	0,000	RS 16,50	RS 2.343,00	RS -	RS -	RS 2.343,00			
7.6.27	TE HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELECTROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) (REF.: 8889 - ORSE/SE)	UN	10,00	10,00	0,000	0,000	RS 47,91	RS 479,10	RS -	RS -	RS 479,10			

715 2.200 Proc. 158/2023

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: Construção da Policlínica

ENDEREÇO DA OBRA: AV. FRANCISCO MOTA, S/N, BAIRRO ALTO DE SÃO MANOEL, MOSSORÓ/RN

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROEL LTDA

ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA DOMA LIDINHA GALCÃO, 2221 SAUA TR 1/2, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

Contrato Nº: 09/2024
Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52

Data de vencimento: 05/03/2026

Data da ordem de serviço: 20/03/2024

Data da medição: 24/07/2024

Periodo da medição: 28/06/2024 A 22/07/2024

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 I
CREA 061981458-6

Alaerdson Nascimento de Lima
Diretor de Engenharia I
CREA 211042483-4

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor de Período	Valor Acumulado	Saldo
7.6.28	TALA PLATA PERFORADA 50MM PARA ELETRORCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - REV 01 (REF.: 09324 - ORSE/SE)	UN	172,00	172,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 7,29	R\$ 1.253,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.253,88
7.6.29	TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETRORCALHA METÁLICA (REF. VL 3.01-25 GE VALEMAM OU SIMILAR) (REF.: 00726 - ORSE/SE)	UN	7,00	7,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 7,37	R\$ 51,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 51,59
7.6.30	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHO/TIRANTE C/ ROSCA D=14X3000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR) (REF.: 12545 - ORSE/SE)	UN	142,00	142,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 22,67	R\$ 3.219,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.219,14
7.6.31	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR) (REF.: 00723 - ORSE/SE)	UN	72,00	72,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 6,57	R\$ 617,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 617,04
7.6.32	CAIXA DE PASSAGEM PVC 20 X 20CM, SISTEMA "X" COM TAMPA (REF.: 09139 - ORSE/SE)	UND	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 57,28	R\$ 114,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 114,56
7.6.33	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	UN	6,00	6,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 183,87	R\$ 1.103,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.103,22
7.7	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	UN	27,00	27,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 98,22	R\$ 100.827,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 100.827,62
7.7.1	ESCALVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M²	770,00	770,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 79,38	R\$ 61.422,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 61.422,60
7.7.2	CORRALHA DE COBRE NU 35 MM², MÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2023	M	300,00	300,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 63,57	R\$ 19.071,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.071,00
7.7.3	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 09/2023	UN	23,00	23,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 60,53	R\$ 1.392,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.392,19
7.7.4	FEIATEIRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 09/2023	M²	27,00	27,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 29,76	R\$ 803,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 803,52
7.7.6	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	UN	23,00	23,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 183,87	R\$ 4.229,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.229,01
7.7.7	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 09/2023	UN	23,00	23,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 119,94	R\$ 2.689,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.689,62
7.7.8	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO NEUTRO (REF.: 101879 - SIMAP)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 827,45	R\$ 827,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 827,45
7.7.9	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 09/2023	UN	82,00	82,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 34,20	R\$ 2.804,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.804,40
7.7.10	MINI CAPTOR PARA SPDA (FIXAÇÃO DE 1 FURO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2023 (REF.: 104746 - SIMAP/RN)	UN	30,00	30,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 23,81	R\$ 714,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 714,30
7.7.11	SOLDA EXOTÉRMICA (REF.: C3909 - SEINFRA)	UN	91,00	91,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 47,49	R\$ 4.321,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.321,99
7.8	SISTEMA DE ENERGIA SOLAR	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 389.655,92	R\$ 389.655,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 389.655,92
7.8.1	USINA FOTOVOLTAICA COM INVERSOR SOLAR TRIFÁSICO 60KW, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 389.655,92	R\$ 389.655,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 389.655,92
8	REVESTIMENTOS											
8.1	PARÊDES											
8.1.1	CHARRISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	m²	7322,17	7322,17	0,000	0,000	0,00	R\$ 8,71	R\$ 63.776,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 63.776,10
8.1.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA 1:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	m²	1483,40	1483,40	0,000	0,000	0,00	R\$ 37,87	R\$ 56.555,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 56.555,05
8.1.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 6M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	m²	1703,67	1703,67	0,000	0,000	0,00	R\$ 39,36	R\$ 61.945,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 61.945,44

158 Proc 12023

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: Construção da Policlínica

EENDERECO DA OBRA: AV. FRANCISCO MOTA, S/N, BARRIO ALTO DE SÃO MANOEL, MOSSORÓ/RN
 EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROEL LTDA
 EENDERECO DA CONTRATADA: RUA DONA URSULA FAÇANO, 2221 SAUA, TR. 142, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

Contrato Nº: 09/2024
 Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52

Data de vencimento: 05/03/2026

Data da ordem de serviço: 20/03/2024

Data da medição: 24/07/2024

Periodo da medição: 28/06/2024 A 22/07/2024

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

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Dentilson
 Marcos Dentilson Barbosa dos Santos
 Diretor de Engenharia I
 CREA 061981458-6

Alaertson
 Alaertson Nascimento de Lima
 Diretor de Engenharia I
 CREA 211042483-4

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos						Quantitativos Financeiros				
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Liquidado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
8.1.4	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANCOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	4125,09	4.125,09	0,000	0,000	0,00	0,00	RS 56,09	RS 231.376,29	RS-	RS-	RS 231.376,29
8.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC 1, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023, PE	m²	1699,85	1.699,85	0,000	0,000	0,00	0,00	RS 71,13	RS 120.910,33	RS-	RS-	RS 120.910,33
8.1.6	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARIITADA - DENSIDADE = 3,2 G/CM³ - ESP = 2,00 CM - (REF: 10/16 - ORSEI)	m²	143,42	143,42	0,000	0,000	0,00	0,00	RS 155,61	RS 22.317,58	RS-	RS-	RS 22.317,58
8.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS LAJES SOBRE SGOLO OU RADIEIS. ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	1771,52	1.601,30	0,000	170,22	170,22	RS 21,57	RS 39.211,88	RS 3.671,65	RS 3.671,65	RS 3.671,65	RS 251.528,06
8.2.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 CIMENTO E AREIA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESURA 2CM. AF_07/2021	m²	1291,00	1.291,00	0,000	0,000	0,00	0,00	RS 34,00	RS 43.894,00	RS-	RS-	RS 43.894,00
8.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 39X35 CM AMBIENTES DE AREIA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023, PE	m²	289,05	289,05	0,000	0,000	0,00	0,00	RS 73,79	RS 21.328,99	RS-	RS-	RS 21.328,99
8.2.4	PISO EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERIORES, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUIDO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCADO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMEROS COM POLÍTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	1001,95	1.001,95	0,000	0,000	0,00	0,00	RS 105,94	RS 106.146,58	RS-	RS-	RS 106.146,58
8.2.5	RODAPÊ EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA, ALTURA 10 CM. R_11/2020 - (REF: 1100095 - CAERN)	M	273,30	273,30	0,000	0,000	0,00	0,00	RS 48,25	RS 13.186,72	RS-	RS-	RS 13.186,72
8.2.6	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 39X35CM. AF_02/2023	M	34,72	34,72	0,000	0,000	0,00	0,00	RS 6,37	RS 290,60	RS-	RS-	RS 290,60
8.2.7	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 CIMENTO E AREIA, ACABAMENTO RUSTICO. ESPESURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	480,52	480,52	0,000	0,000	0,00	0,00	RS 57,06	RS 27.418,47	RS-	RS-	RS 27.418,47
8.2.8	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 19 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	34,20	34,20	0,000	0,000	0,00	0,00	RS 138,09	RS 4.722,67	RS-	RS-	RS 4.722,67
8.3	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_09/2023, RS	m²	1291,00	1.291,00	0,000	0,000	0,00	0,00	RS 51,91	RS 67.015,81	RS-	RS-	RS 67.015,81
8.4	CHISTERNA	m²	1291,00	1.291,00	0,000	0,000	0,00	0,00	RS 51,91	RS 67.015,81	RS-	RS-	RS 67.015,81
8.4.1	CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	55,34	55,34	0,000	0,000	0,00	0,00	RS 8,71	RS 482,01	RS-	RS-	RS 482,01
8.4.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANCOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	55,34	55,34	0,000	0,000	0,00	0,00	RS 40,59	RS 2.246,25	RS-	RS-	RS 2.246,25
8.4.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 CIMENTO E AREIA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESURA 2CM. AF_07/2021	m²	77,32	77,32	0,000	0,000	0,00	0,00	RS 34,00	RS 2.628,88	RS-	RS-	RS 2.628,88
8.4.4	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	35,66	35,66	0,000	0,000	0,00	0,00	RS 17,96	RS 645,84	RS-	RS-	RS 645,84
8.4.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2015	m²	35,66	35,66	0,000	0,000	0,00	0,00	RS 50,35	RS 1.810,58	RS-	RS-	RS 1.810,58
8.4.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFALTICO. E=4MM. AF_09/2023	m²	91,30	91,30	0,000	0,000	0,00	0,00	RS 150,12	RS 13.705,95	RS-	RS-	RS 13.705,95



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção da Policlínica

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROEL LTDA
ENDEREÇO DA OBRA: AV. FRANCISCO MOTA, S/N, BAIRRO ALTO DE SÃO MANOEL, MOSSORÓ/RN
ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA DONA LIDINHA FALCÃO, 2221 SAUA TR 1/2, BELLA VISTA, MOSSORÓ/RN

Contrato Nº: 09/2024
Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52
Data de vencimento: 05/03/2026
Data da ordem de serviço: 20/03/2024
Data da medição: 24/07/2024

Período da medição: 28/06/2024 A 22/07/2024

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

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Denilson
Diretor de Engenharia I
CREA 061981458-6

Alaerdson Nascimento de Lima
Diretor de Engenharia I
CREA 211042483-4

Item	Descrição	UN	Total	Saldo	Quantitativos Físicos			Valor Unitário com EBI	Valor Licitado	Quantitativos Financeiros			Saldo
					Medido no Período	Medido no Período	Acumulado Inc. Período			Valor do Período	Valor Acumulado		
8.4.7	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3. EPOXI. AF. 09/2023	m²	91,30	91,30	0,000	0,000	0,00	RS 41,08	RS 3.750,60	RS-	RS-	RS-	RS 3.750,60
8.4.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA. 2 DEMÃOIS. AF. 09/2023	m²	146,32	146,32	0,000	0,000	0,00	RS 48,30	RS 7.140,41	RS-	RS-	RS-	RS 7.140,41
9	PINTURA	m²	5317,06	5.317,06	0,000	0,000	0,00	RS 3,24	RS 182.622,29	RS-	RS-	RS-	RS 182.622,29
9.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERIAS DE CASAS AF. 09/2014	m²	1509,25	1.509,25	0,000	0,000	0,00	RS 11,84	RS 17.869,52	RS-	RS-	RS-	RS 17.869,52
9.2	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX. APLICAÇÃO EM PAREDE. UMA DEMÃO LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	m²	1509,25	1.509,25	0,000	0,000	0,00	RS 11,65	RS 17.582,76	RS-	RS-	RS-	RS 17.582,76
9.3	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES. DUAS DEMÃOIS AF. 04/2023	m²	3082,49	3.082,49	0,000	0,000	0,00	RS 21,82	RS 67.258,62	RS-	RS-	RS-	RS 67.258,62
9.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERIAS DE CASAS. DUAS CORES. AF. 09/2014	m²	1291,00	1.291,00	0,000	0,000	0,00	RS 4,97	RS 6.416,27	RS-	RS-	RS-	RS 6.416,27
9.5	FINICO SELADOR ACRILICO. APLICAÇÃO MANUAL EM TETO. UMA DEMÃO. AF. 04/2023	m²	1291,00	1.291,00	0,000	0,000	0,00	RS 22,59	RS 29.163,69	RS-	RS-	RS-	RS 29.163,69
9.6	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX. APLICAÇÃO EM TETO. UMA DEMÃO. LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	m²	1291,00	1.291,00	0,000	0,000	0,00	RS 14,21	RS 18.474,21	RS-	RS-	RS-	RS 18.474,21
9.7	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO. DUAS DEMÃOIS. AF. 04/2023	m²	103,52	103,52	0,000	0,000	0,00	RS 10,56	RS 1.093,17	RS-	RS-	RS-	RS 1.093,17
9.8	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICAS EM OBRA. AF. 01/2020	m²	103,52	103,52	0,000	0,000	0,00	RS 11,81	RS 1.222,57	RS-	RS-	RS-	RS 1.222,57
9.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	m²	103,52	103,52	0,000	0,000	0,00	RS 50,18	RS 5.194,63	RS-	RS-	RS-	RS 5.194,63
9.10	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	m²	26,60	26,60	0,000	0,000	0,00	RS 2,08	RS 55,32	RS-	RS-	RS-	RS 55,32
9.11	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF. 01/2021	m²	26,60	26,60	0,000	0,000	0,00	RS 21,46	RS 570,83	RS-	RS-	RS-	RS 570,83
9.12	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF. 01/2021	m²	26,60	26,60	0,000	0,000	0,00	RS 18,55	RS 493,43	RS-	RS-	RS-	RS 493,43
9.13	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINÉTILO ACETINADO EM MADEIRA. 2 DEMÃOIS. AF. 01/2021	m²	26,60	26,60	0,000	0,000	0,00	RS 321,907,51	RS 321.907,51	RS-	RS-	RS-	RS 321.907,51
10	ESQUADRIAS	UN	69,00	69,00	0,000	0,000	0,00	RS 840,03	RS 57.962,07	RS-	RS-	RS-	RS 57.962,07
10.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO. FOLHA LEVE OU MÉDIA. E BATENTE METALICO. 90X210CM. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	RS 1.256,68	RS 1.256,68	RS-	RS-	RS-	RS 1.256,68
10.2	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO. FOLHA PESADA OU SUPERPESADA. E BATENTE METALICO. 90X210CM. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	RS 1.217,62	RS 1.217,62	RS-	RS-	RS-	RS 1.217,62
10.3	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO. FOLHA PESADA OU SUPERPESADA. E BATENTE METALICO. 80X210CM. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	RS 1.574,64	RS 1.574,64	RS-	RS-	RS-	RS 1.574,64
10.4	FORNCEIMENTO E INSTALAÇÃO DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO. FOLHA PESADA OU SUPERPESADA. E BATENTE METALICO. 80X210CM. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. - FORNCEIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	RS 921,32	RS 1.842,64	RS-	RS-	RS-	RS 1.842,64
10.5	FORNCEIMENTO E INSTALAÇÃO DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO. FOLHA PESADA OU SUPERPESADA. E BATENTE METALICO. 80X210CM. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. - FORNCEIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	31,41	31,41	0,000	0,000	0,00	RS 201,77	RS 6.338,88	RS-	RS-	RS-	RS 6.338,88
10.6	FORNCEIMENTO E INSTALAÇÃO DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO. FOLHA PESADA OU SUPERPESADA. E BATENTE METALICO. 80X210CM. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. - FORNCEIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	7,56	7,56	0,000	0,000	0,00	RS 1.525,38	RS 11.500,91	RS-	RS-	RS-	RS 11.500,91
10.7	FORNCEIMENTO E INSTALAÇÃO DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO. FOLHA PESADA OU SUPERPESADA. E BATENTE METALICO. 80X210CM. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. - FORNCEIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	RS 4.796,86	RS 4.796,86	RS-	RS-	RS-	RS 4.796,86
10.8	FORNCEIMENTO E INSTALAÇÃO DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO. FOLHA PESADA OU SUPERPESADA. E BATENTE METALICO. 80X210CM. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. - FORNCEIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²	4,40	4,40	0,000	0,000	0,00	RS 619,49	RS 2.725,75	RS-	RS-	RS-	RS 2.725,75

710
Proc. 158/2023

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: Construção da Policlínica

ENDERÇO DA OBRA: AV. FRANCISCO MOTA, S/N, BAIRRO ALTO DE SÃO MANOEL, MOSSORÓ/RN

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUÇÃO PROEL LTDA

ENDERÇO DA CONTRATADA: RUA DONA LIDINHA FAÇÃO, 2221 SALA TR-1/2, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

Contrato Nº: 09/2024

Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52

Data de vencimento: 05/03/2026

Data da ordem de serviço: 20/03/2024

Data da medição: 24/07/2024

Período da medição: 28/06/2024 A 22/07/2024

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

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Denilson Barbosa dos Santos
 Marcos Denilson Barbosa dos Santos
 Diretor de Engenharia I
 CREA 061981458-6

Alaerdson Mascimento de Lima
 Alaerdson Mascimento de Lima
 Diretor de Engenharia I
 CREA 211042483-4

Item	Descrição	UN	Total	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
				Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc.	Valor Unitário com BDI	Valor Liquidado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
10.9	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALUZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	m²	14,40	14,40	0,000	0,000	0,00	RS 701,54	RS 10.102,17	RS -	RS -	RS 10.102,17	
10.10	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALUZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	m²	3,84	3,84	0,000	0,000	0,00	RS 743,90	RS 2.856,57	RS -	RS -	RS 2.856,57	
10.11	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/PISCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PETITROL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - (REF. C4515 - SEMFPA)	m²	94,34	94,34	0,000	0,000	0,00	RS 431,80	RS 40.736,01	RS -	RS -	RS 40.736,01	
10.12	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FLUVE, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF: 01/2021 PS	m²	94,34	94,34	0,000	0,000	0,00	RS 433,12	RS 40.860,54	RS -	RS -	RS 40.860,54	
10.13	JANELA EM ALUMÍNIO, CORRINP/8, MOLDURA-VIDRO, TIPO GUILHOTINA, EXCLUSIVE VIDRO - (REF. 11944 - ORSEI)	m²	2,98	2,98	0,000	0,000	0,00	RS 351,12	RS 1.046,33	RS -	RS -	RS 1.046,33	
10.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, EM VIDRO LAMINADO 3+3 (REF. 11347 - ORSEI)	m²	11,05	11,05	0,000	0,000	0,00	RS 2.051,96	RS 22.784,65	RS -	RS -	RS 22.784,65	
10.15	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	M	239,90	239,90	0,000	0,000	0,00	RS 23,45	RS 5.625,65	RS -	RS -	RS 5.625,65	
10.16	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VAOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF: 04/2019	m²	104,84	104,84	0,000	0,000	0,00	RS 704,40	RS 73.849,29	RS -	RS -	RS 73.849,29	
10.17	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS (REF. 11955 - ORSEI)	m²	12,50	12,50	0,000	0,000	0,00	RS 872,62	RS 10.907,75	RS -	RS -	RS 10.907,75	
10.18	VISOR FLUMBIFFERRO COM MOLDURA, ESP=60MM (NACIONAL) - (REF: 4895 - ORSEI)	m²	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	RS 5.116,17	RS 5.116,17	RS -	RS -	RS 5.116,17	
10.19	CHUMBO EMBUTIDO, ES=2MM, DOBRADILHAS REFORÇADAS, FECHADURA AUTOBLOCANTE, MARCA AROUCA, REF.: 109469/40-Z-ZOCE OU SIMILAR, MAÇANETA TIPO ALAVANCA, INCLUSIVE BATENTES DE MADEIRA - (REF: 12002 - ORSEI)	UN	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	RS 7.723,86	RS 15.447,72	RS -	RS -	RS 15.447,72	
11	LOUÇAS, BANCADAS E ACESSÓRIOS												
11.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN	19,00	19,00	0,000	0,000	0,00	RS 553,79	RS 10.522,01	RS -	RS -	RS 10.522,01	
11.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL, 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN	13,00	13,00	0,000	0,000	0,00	RS 266,46	RS 3.463,85	RS -	RS -	RS 3.463,85	
11.3	CHUVEIRO SIMPLES DE PLÁSTICO (HERC REF: 1980 OU SIMILAR), C/REGISTRO DE PRESSÃO DE PVC (REF:00220R/SEI)	UN	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	RS 94,10	RS 188,20	RS -	RS -	RS 188,20	
11.4	PANCA/DUPL/TELÉFONA EM GRANTO/CIÇA ANDORRINA, E=2,5CM (REF: 10759 - ORSEI/SEI)	m²	37,84	37,84	0,000	0,000	0,00	RS 557,55	RS 21.489,69	RS -	RS -	RS 21.489,69	
11.5	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOX/DAVEL, MEDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN	28,00	28,00	0,000	0,000	0,00	RS 351,21	RS 9.833,88	RS -	RS -	RS 9.833,88	
11.6	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN	8,00	8,00	0,000	0,000	0,00	RS 280,23	RS 2.241,84	RS -	RS -	RS 2.241,84	
11.7	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN	4,00	4,00	0,000	0,000	0,00	RS 78,28	RS 313,12	RS -	RS -	RS 313,12	
11.8	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020 (REF: 86915, SINAPI)	UN	10,00	10,00	0,000	0,000	0,00	RS 133,67	RS 1.336,70	RS -	RS -	RS 1.336,70	
11.9	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN	26,00	26,00	0,000	0,000	0,00	RS 113,97	RS 2.963,22	RS -	RS -	RS 2.963,22	
11.10	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN	36,00	36,00	0,000	0,000	0,00	RS 11,44	RS 411,84	RS -	RS -	RS 411,84	

11
 2.204 Proc 152/2023

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: Construção da Policlínica

Contrato Nº: 09/2024
 Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52
 Data de vencimento: 05/03/2026
 Data da ordem de serviço: 20/03/2024
 Data da medição: 24/07/2024

ENDEREÇO DA OBRA: AV. FRANCISCO MOTA, S/N, BARRIO ALTO DE SÃO MANOEL, MOSSORÓ/RN
 EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROJ. LTDA
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA D. DONA LIDIANA FAÇCO, 2221 SULA, TR. 12, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

Período da medição: 28/06/2024 A 22/07/2024

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

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Demilson Barbosa dos Santos
 Diretor de Engenharia I
 CREA 061981458-6

Alaerdson Nascimento de Lima
 Diretor de Engenharia I
 CREA/211042483-4

Item	Descrição	UN	Total	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
				Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
11.11	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANULITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE ACILHE, EXCLUSIVE FERRAGENS, AF 01/2021	m²	34,20	34,20	0,000	0,000	0,00	R\$ 398,97	R\$ 13.234,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.234,37	
11.12	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	24,00	24,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 365,90	R\$ 8.781,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.781,60	
11.13	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	12,00	12,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 395,86	R\$ 4.750,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.750,32	
11.14	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	24,00	24,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 410,26	R\$ 9.846,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.846,24	
11.15	BAIXADOR PARA FCO, ELIZADO UN, PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	12,00	12,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 371,58	R\$ 4.458,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.458,96	
11.16	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA, ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM	m²	4,32	4,32	0,000	0,000	0,00	R\$ 149,97	R\$ 621,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 621,95	
11.17	ALARME PARA BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9090 COM AÇIONADOR (REF: 11981 - ORSE/SE)	UN	12,00	12,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 650,79	R\$ 7.809,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.809,48	
11.18	PLACA EM ALUMÍNIO E FERRO FUNDIDO EM BRALLE COM DIMENSÕES DE 7 X 14,5 CM (REF:3892 - ORSE/SE)	UN	96,00	96,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 80,69	R\$ 7.746,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.746,24	
11.19	PAPLEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUIDO FIXAÇÃO, AF 01/2020	UN	18,00	18,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 43,87	R\$ 789,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 789,66	
11.20	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUIDO FIXAÇÃO, AF 01/2020	UN	16,00	16,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 88,07	R\$ 1.409,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.409,12	
11.21	ASSENT. SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	19,00	19,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 44,61	R\$ 847,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 847,59	
11.22	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUIDO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 847,45	R\$ 1.694,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.694,90	
12	PAVIMENTAÇÃO												
12.1	MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RÁPIDER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA, AF 09/2021	m²	1774,81	1.774,81	0,000	0,00	R\$ 0,76	R\$ 216.319,51	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 216.319,51	
12.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR CONCRETURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 4 CM, AF 10/2022	m²	1774,81	1.774,81	0,000	0,00	R\$ 88,72	R\$ 157.461,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 157.461,14	
12.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) EM TREGÇO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X9,25 CM (COMPIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS, AF 09/2016	M	893,44	893,44	0,000	0,00	R\$ 58,04	R\$ 49.533,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 49.533,65	
12.4	PINTURA DE PAREDE URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS, AF 09/2016	M	953,44	853,44	0,000	0,00	R\$ 1,70	R\$ 1.450,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.450,84	
12.5	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF 09/2021	M	315,40	315,40	0,000	0,00	R\$ 4,57	R\$ 1.441,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.441,37	
12.6	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO, AF 09/2021	m²	4,32	4,32	0,000	0,00	R\$ 49,94	R\$ 215,74	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 215,74	
12.7	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA AGRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF 09/2021	m²	18,24	18,24	0,000	0,00	R\$ 25,02	R\$ 456,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 456,36	
12.8	PISO FODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECCIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE	M	15,00	15,00	0,000	0,00	R\$ 190,88	R\$ 2.863,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.863,20	
12.9	ARÇAMASSA, AF 05/2020	M	15,00	15,00	0,000	0,00	R\$ 140,76	R\$ 2.111,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.111,40	
13	PROTEÇÃO E COMBATE AO INCENDIO												
13.1	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020, PE	UN	8,00	8,00	0,000	0,00	R\$ 257,95	R\$ 2.063,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.063,60	
13.2	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020, PE	UN	9,00	9,00	0,000	0,00	R\$ 250,32	R\$ 2.252,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.252,88	

719.2.205 Proc.158/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção da Policlínica

Contrato Nº: 09/2024
Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52
Data de vencimento: 05/03/2026

ENDERECO DA OBRA: AV. FRANCISCO MOTA, S/N, BAIRRO ALTO DE SÃO MANOEL, MOSSORÓ/RN

Data da ordem de serviço: 20/03/2024

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROJ. LTDA

Data da medição: 24/07/2024

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Marcos Denilson
Diretor de Engenharia I
CREA 061981458-6

Alaerdson Nascimento de Lima
Diretor de Engenharia I
CREA 211042483-4

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
13.3	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI. AF 05/2021	m²	4,00	4,00	0,000	0,000	0,00	RS 65,79	RS 263,16	RS -	RS -	RS 263,16
13.4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	17,00	17,00	0,000	0,000	0,00	RS 28,45	RS 483,65	RS -	RS -	RS 483,65
13.5	PLACA EM CHAPA DE AÇO NLM 16, 15x30cm, COM PINTURA REELATIVA (REF: 6592 - ORSE/SE)	UN	34,00	34,00	0,000	0,000	0,00	RS 36,56	RS 1.243,72	RS -	RS -	RS 1.243,72
13.6	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO COM SISTEMA DE 04 LUGARES PARA ATÉ 386 DISPOSITIVOS, MARCA FTL, MODELO VULCANO - 400 OU SIMILAR (REF: 12136 - ORSE)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	RS 2.552,70	RS 2.552,70	RS -	RS -	RS 2.552,70
13.7	SIRENE ADIUVISUAL ENDEREÇÁVEL, 120DB, PARA ALARME DE INCENDIO (REF: 11824 - ORSE)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	RS 270,42	RS 270,42	RS -	RS -	RS 270,42
13.8	ACIONADOR MANUAL (BOTONERA) "ABERTA AQUI", PINSTAL INCENDIO - ENDEREÇÁVEL - (REF: 11829 - ORSE)	UN	3,00	3,00	0,000	0,000	0,00	RS 207,23	RS 621,69	RS -	RS -	RS 621,69
13.9	ABRIGO PARA HIDRANTE, 80X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2". ADAPTADOR STORS 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 30 M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 - (REF: 98765 - SINAP)	UN	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	RS 2.772,64	RS 5.545,28	RS -	RS -	RS 5.545,28
13.10	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIRPANTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	57,00	57,00	0,000	0,000	0,00	RS 241,46	RS 13.763,22	RS -	RS -	RS 13.763,22
13.11	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO (SMALTE SINTETICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO FERRO) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 PE	m²	7,15	7,15	0,000	0,000	0,00	RS 64,82	RS 591,96	RS -	RS -	RS 591,96
13.12	BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 95 A 140 M, Q.4.2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	RS 10.062,79	RS 10.062,79	RS -	RS -	RS 10.062,79
13.13	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	RS 4.177,89	RS 4.177,89	RS -	RS -	RS 4.177,89
14	DIVERSOS											
14.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA (REF: 02450 - ORSE/SE)	m²	3546,33	3.546,33	0,000	0,000	0,00	RS 3,22	RS 94.855,43	RS -	RS -	RS 94.855,43
14.2	PLACA DE INALUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMINIO EM MODELO PRÓPRIO (REF: 3167 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	RS 5.898,19	RS 5.898,19	RS -	RS -	RS 5.898,19
14.3	REVESTIMENTO METALICO EM ALUMINIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METALICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U", DE 2". FORNECIMENTO E MONTAGEM. (REF: 5957 - ORSE)	m²	106,93	106,93	0,000	0,000	0,00	RS 595,62	RS 63.630,08	RS -	RS -	RS 63.630,08
14.4	MADEIRA TÁBULA EM ACRILICO MEDINDO 70 X 50CM, COM SUPORTE EM CHAPA DE FERRO 1" E TUBO DE FERRO GALVANIZADO 9x4", PINTADOS E PLACA EM GRANITO CINZA ANDORRINHA (REF: 8904 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	RS 3.709,71	RS 3.709,71	RS -	RS -	RS 3.709,71
14.5	COMPOSIÇÃO PARAMETRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL, TERRELA, TCK = 75, MPA. AF 11/2022	m³	3,01	3,01	0,000	0,000	0,00	RS 3.289,07	RS 9.900,10	RS -	RS -	RS 9.900,10
14.6	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS AF 07/2014	m²	13,40	13,40	0,000	0,000	0,00	RS 3,24	RS 43,41	RS -	RS -	RS 43,41
14.7	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2013	m²	13,40	13,40	0,000	0,000	0,00	RS 11,84	RS 158,65	RS -	RS -	RS 158,65
14.8	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2013	m²	13,40	13,40	0,000	0,000	0,00	RS 11,65	RS 156,11	RS -	RS -	RS 156,11
IMPORTA A PRESENTE MEDIÇÃO EM: DUZENTOS E CINQUENTA E SETE MIL, NOVECENTOS E DOZE REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS								RS 5.304.646,52	RS 5.304.646,52	RS 297.912,73	RS 446.130,01	RS 4.858.216,51

158/2023 Proc. 2-206