



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: 07/05/2024

Periodo da medição: 07/04/2025 a 05/05/2025

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

10º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Alberdson 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	Readequado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	0,51	0,443	0,048	0,491	R\$ 208.742,05	R\$ 208.742,05	R\$ 10.019,82	R\$ 102.492,34	R\$ 108.249,71
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 ESTERILIZADO AF 09/2018	m²	7137,09	0,14	7.136,950		7.136,950	R\$ 0,46	R\$ 99.291,24	R\$ 3.019,82	R\$ 88.989,98	R\$ 12.302,26
2.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALITADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF 10/2018	M	231,58	0,00	231,580		231,580	R\$ 74,59	R\$ 17.273,55	R\$ -	R\$ 17.273,55	R\$ -
2.3	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES AF 10/2018	UN	4,50	4,00	0,000	4,00	4,00	R\$ 194,78	R\$ 1.558,24	R\$ 779,12	R\$ 779,12	R\$ 779,12
2.4	TAPUME COM CHAPA METÁLICA AF 05/2018 (REF: 89459 - SINAP/PRN)	m²	253,59	2,41	251,180		251,18	R\$ 105,23	R\$ 26.895,27	R\$ -	R\$ 26.431,57	R\$ 253,60
2.5	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022 (REF: 51 - ORSE/SE)	m²	18,00	4,00	14,000		14,00	R\$ 434,79	R\$ 7.826,22	R\$ -	R\$ 6.097,06	R\$ 1.739,16
2.6	EMPLAQUE DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAVA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN SDA INCLUIÇÃO NO POSTE DE CONCRETO AF 07/2020 PS	UN	1,00	0,00	1,000		1,00	R\$ 2.639,64	R\$ 2.639,64	R\$ -	R\$ 2.639,64	R\$ -
2.7	POSTE CONCRETO TIPO T (Ø1) 6/150	un	1,00	0,00	1,000		1,00	R\$ 651,25	R\$ 651,25	R\$ -	R\$ 651,25	R\$ -
2.8	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV 02_02/2022 - (REF: 4656 - ORSE)	MES	9,00	0,00	9,000		9,00	R\$ 948,10	R\$ 8.487,90	R\$ -	R\$ 8.487,90	R\$ -
2.9	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M (REF: 4656 - ORSE)	MES	18,00	8,00	9,000	1,00	10,00	R\$ 1.191,29	R\$ 21.442,22	R\$ 1.191,29	R\$ 11.912,90	R\$ 9.530,32
2.10	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,00 X 2,30M - REV 02_02/2022 - (REF: 4657 - ORSE)	MES	9,00	0,00	8,000	1,00	9,00	R\$ 1.049,21	R\$ 9.442,89	R\$ 1.049,21	R\$ 9.442,89	R\$ -
3	DEMOLIÇÕES E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA											
3.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERILIZADO (70HP/LAMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M AF 07/2020	m³	1.845,98	253,58	1.392,400		1.392,40	R\$ 16,26	R\$ 26.793,83	R\$ -	R\$ 22.940,42	R\$ 4.123,21
3.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 m³ POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,2 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF 08/2023	m³	709,01	124,91	584,100		584,10	R\$ 27,53	R\$ 16.519,04	R\$ -	R\$ 16.080,27	R\$ 3.438,77
3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRAMENTO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVO SOLO ESCVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	m³	18,33	18,33	0,000		0,00	R\$ 10,50	R\$ 192,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 192,46
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	R\$ 69,07	R\$ 3.448,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.448,71
3.5	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 X 2,8M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF 07/2020	m³	2.038,39	757,45	506,720		1.280,94	R\$ 10,32	R\$ 21.036,18	R\$ 7.999,95	R\$ 13.219,30	R\$ 7.816,88
3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCELENTE (30 KM/H) AF 07/2020	M3XKM	20.383,93	14.712,34	5.215,990		5.671,59	R\$ 1,17	R\$ 23.649,19	R\$ 535,05	R\$ 6.635,76	R\$ 17.219,43
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO											
4.1	FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS TIPO SAPATAS											
4.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 02/2021	m³	249,35	82,65	186,700		186,70	R\$ 104,680,07	R\$ 19.516,89	R\$ -	R\$ 19.516,89	R\$ 12.163,38
4.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADEIERS, ESPESURA DE 3 CM AF 07/2016	m²	145,89	51,81	94,080		94,08	R\$ 21,57	R\$ 3.146,84	R\$ -	R\$ 2.029,30	R\$ 1.117,54
4.1.3	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 09/2017	KG	7,18	0,03	7,150		7,15	R\$ 20,37	R\$ 146,25	R\$ -	R\$ 145,84	R\$ 0,61

710 3905 Proc: 123 58



## SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção da Policlínica

Contrato Nº: 091/2024

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: 07/05/2024

Período da medição: 01/04/2025 a 05/05/2025

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

## 10º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

\_\_\_\_\_  
 Albedson 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	Readotado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
4.1.4	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF 08/2017	KG	1233,74	35,68	1.198,060	1.198,06	1.198,06	R\$ 18,82	R\$ 23.218,98	R\$ -	R\$ 22.547,49	R\$ 671,49
4.1.5	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF 08/2017	KG	159,55	0,02	159,530	159,53	159,53	R\$ 16,68	R\$ 2.661,29	R\$ -	R\$ 2.660,96	R\$ 0,33
4.1.6	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 08/2017	m³	41,54	0,12	41,420	41,42	41,42	R\$ 903,15	R\$ 37.516,85	R\$ -	R\$ 37.408,48	R\$ 108,37
4.1.7	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF 08/2023	m³	204,41	54,41	150,000	150,00	150,00	R\$ 29,76	R\$ 6.083,24	R\$ -	R\$ 4.464,00	R\$ 1.619,24
4.1.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E-25MM, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM	m²	38,56	12,96	25,600	25,60	25,60	R\$ 192,31	R\$ 7.415,47	R\$ -	R\$ 4.923,14	R\$ 2.492,33
4.2	ESCALVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 02/2021	m³	62,38	14,92	49,200	4,26	47,460	R\$ 98,22	R\$ 6.126,96	R\$ 13.346,77	R\$ 139.496,78	R\$ 79.602,42
4.2.2	LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADEIRS, ESPESURA DE 3CM AF 07/2016	m²	206,12	54,65	137,260	14,19	151,47	R\$ 21,57	R\$ 4.446,61	R\$ 418,42	R\$ 4.061,52	R\$ 1.465,44
4.2.3	AUERARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO Øx19x19cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA EST-20 em REF. 0071 - SERRALVA	m²	494,40	494,40	0,000	0,00	0,00	R\$ 136,74	R\$ 67.604,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 67.604,25
4.2.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA E-25MM, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM AF 02/2017	m²	507,62	32,73	432,320	42,67	474,89	R\$ 101,64	R\$ 51.594,49	R\$ 4.328,81	R\$ 48.267,62	R\$ 3.326,67
4.2.5	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM AF 09/2022	KG	650,64	30,86	562,480	57,30	619,78	R\$ 17,85	R\$ 11.613,92	R\$ 1.022,61	R\$ 11.013,08	R\$ 590,64
4.2.6	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM AF 09/2022	KG	778,36	69,38	685,020	26,98	711,98	R\$ 17,07	R\$ 13.286,60	R\$ 460,21	R\$ 12.153,50	R\$ 1.133,10
4.2.7	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM AF 09/2022	KG	180,72	48,75	100,530	31,46	131,99	R\$ 16,19	R\$ 2.926,18	R\$ 509,34	R\$ 2.196,92	R\$ 789,26
4.2.8	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM - MONTAGEM AF 09/2022	KG	129,87	38,09	49,390	45,42	95,76	R\$ 14,53	R\$ 1.397,01	R\$ 659,95	R\$ 1.392,62	R\$ 524,38
4.2.9	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORGAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 09/2017	m³	35,24	1,95	30,310	2,98	33,29	R\$ 806,66	R\$ 28.426,70	R\$ 2.403,65	R\$ 26.953,73	R\$ 1.572,97
4.2.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA 2 DEMAS AF 09/2023	m²	618,05	22,71	642,850	62,48	585,34	R\$ 48,80	R\$ 30.180,64	R\$ 2.561,51	R\$ 28.012,49	R\$ 1.108,25
4.2.11	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM AF 09/2022	kg	83,75	28,42	0,000	65,33	55,33	R\$ 1.026,94	R\$ 677,79	R\$ 677,79	R\$ 348,15	
4.3	PLASES											
4.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM AF 09/2022	m²	957,08	156,03	436,750	65,28	502,03	R\$ 54,45	R\$ 35.776,82	R\$ 3.554,50	R\$ 27.335,64	R\$ 8.441,28
4.3.2	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM AF 09/2022	KG	826,37	91,91	636,210	75,25	734,46	R\$ 17,85	R\$ 14.750,70	R\$ 1.343,21	R\$ 13.110,10	R\$ 1.640,60
4.3.3	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM - MONTAGEM AF 09/2022	KG	1480,44	134,73	1.187,670	198,04	1.345,71	R\$ 14,53	R\$ 21.510,79	R\$ 2.289,32	R\$ 19.953,17	R\$ 1.957,62
4.3.4	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM AF 09/2022	KG	714,24	8,71	705,530	3,61	705,53	R\$ 12,25	R\$ 8.749,44	R\$ -	R\$ 8.642,74	R\$ 106,70
4.3.5	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 28 MPa, COM USO DE BALDES - LANCAMENTO E ACABAMENTO AF 02/2022	m³	30,15	4,44	22,100	3,61	25,71	R\$ 1.102,43	R\$ 33.238,26	R\$ 3.979,77	R\$ 28.343,48	R\$ 4.894,78
4.3.6	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM AF 09/2022	KG	365,76	36,97	328,790	328,79	328,79	R\$ 16,19	R\$ 5.321,65	R\$ -	R\$ 5.323,11	R\$ 598,54
4.4	VIGAS COBERTURA											
4.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM AF 09/2022	m²	1007,48	38,21	971,270	971,27	971,27	R\$ 90,01	R\$ 80.883,27	R\$ -	R\$ 87.424,00	R\$ 3.259,27

158  
 2206  
 7701



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 DONA LIDINHA FALCÃO, 2221, SALA TR-1/2, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

10º 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: 07/05/2024  
Período da medição: 01/04/2025 a 05/05/2025

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 061981458-6

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

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Medito Acumulado	Medito no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com EBI	Reequilíbrio	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
4.4.2	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM AF_09/2022	KG	1032,42	147,38	885,040	885,04	885,04	RS 17,85	RS 18.428,70	RS -	RS 15.797,97	RS 2.630,73
4.4.3	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 3MM - MONTAGEM AF_09/2022	KG	237,94	22,17	215,770	215,77	215,77	RS 17,07	RS 4.081,83	RS -	RS 3.683,19	RS 378,44
4.4.4	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM AF_09/2022	KG	1137,99	193,12	944,870	944,87	944,87	RS 16,19	RS 18.424,06	RS -	RS 15.287,44	RS 3.126,62
4.4.5	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM - MONTAGEM AF_09/2022	KG	1016,75	183,37	833,380	833,38	833,38	RS 14,53	RS 14.773,37	RS -	RS 12.109,01	RS 2.664,36
4.4.6	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM AF_09/2022	KG	1418,74	295,90	1.122,840	1.122,84	1.122,84	RS 12,25	RS 17.379,57	RS -	RS 13.754,90	RS 3.624,77
4.4.7	EM EDIFICAÇÃO TERRENA - LANÇAMENTO, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m²	77,81	17,86	59,750	59,75	59,75	RS 1.123,95	RS 67.229,76	RS -	RS 67.156,00	RS 20.073,76
4.5	LANÇAMENTO											
4.5.1	LANÇAMENTO UNIDIRECIONAL, BIAPFOADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TREFILADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) (REF: 101963 - SINAP/RRN)	m²	209,64	90,30	119,340	119,34	119,34	RS 227,27	RS 47.644,88	RS -	RS 27.122,41	RS 20.522,47
4.5.2	LANÇAMENTO UNIDIRECIONAL, BIAPFOADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TREFILADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4) (REF: 101663 - SINAP/RRN)	m²	1294,87	109,96	1.175,910	1.175,91	1.175,91	RS 256,09	RS 329.042,35	RS -	RS 301.136,79	RS 27.903,56
4.5.3	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0MM - MONTAGEM AF_09/2022	KG	781,39	6,33	775,060	775,06	775,06	RS 17,25	RS 13.476,97	RS -	RS 13.369,78	RS 109,19
4.5.4	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM AF_09/2022	KG	72,55	2,77	69,780	69,78	69,78	RS 16,47	RS 1.194,89	RS -	RS 1.148,28	RS 45,61
4.5.5	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM AF_09/2022	KG	29,09	1,16	27,930	27,93	27,93	RS 15,61	RS 454,09	RS -	RS 435,99	RS 18,10
4.5.6	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM AF_09/2022	KG	74,27	0,04	74,230	74,23	74,23	RS 11,78	RS 874,90	RS -	RS 874,43	RS 0,47
4.5.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MADERA, PRÉ-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZANDO TUBO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRENA - LANÇAMENTO, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m²	19,92	1,02	18,900	18,90	18,90	RS 54,97	RS 1.035,00	RS -	RS 1.038,93	RS 56,07
4.5.8	BRISAS DE CONCRETO	m²	2,12	0,00	2,120	2,12	2,12	RS 1.123,95	RS 2.382,77	RS -	RS 2.382,77	RS -
4.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PRÉ-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18	m²	74,36	74,36	0,000	0,00	0,00	RS 54,45	RS 4.048,90	RS -	RS -	RS 4.048,90
4.6.1	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM AF_09/2022	KG	180,11	180,11	0,000	0,00	0,00	RS 16,19	RS 2.915,98	RS -	RS -	RS 2.915,98
4.6.2	CONCRETO ARMADO DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m²	3,35	3,35	0,000	0,00	0,00	RS 1.102,43	RS 3.693,14	RS -	RS -	RS 3.693,14
4.6.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	m³	140,40	140,40	0,000	0,00	0,00	RS 98,22	RS 13.790,08	RS -	RS -	RS 13.790,08
4.7.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADORA DE SOLOS A PRÉSSIONÃO, AF_09/2021	m²	41,36	41,36	0,000	0,00	0,00	RS 3,75	RS 155,10	RS -	RS -	RS 155,10
4.7.2	CANALADA 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	RS 4,57	RS 189,01	RS -	RS -	RS 189,01
4.7.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM AF_07/2016	m²	41,36	41,36	0,000	0,00	0,00	RS 21,57	RS 892,13	RS -	RS -	RS 892,13
4.7.4	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM AF_09/2022	KG	599,64	599,64	0,000	0,00	0,00	RS 15,61	RS 9.344,77	RS -	RS -	RS 9.344,77

358

158

PROJ.

15.3907



## 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: 07/05/2024

Período da medição: 01/04/2025 a 05/05/2025

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

## 10º 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 IBI	Readequado	Valor do Período	Valor Acumulado
4.7.6	CONCRETAGEM DE RADER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	4,24	4,24	0,000		0,00	R\$ 744,19	R\$ 3.155,36	R\$ -	R\$ 3.155,36
4.7.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORÇA DE PILARES, RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2022	m²	10,26	10,26	0,000		0,00	R\$ 54,45	R\$ 558,65	R\$ -	R\$ 558,65
4.7.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORÇA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	22,95	22,95	0,000		0,00	R\$ 90,01	R\$ 2.065,72	R\$ -	R\$ 2.065,72
4.7.9	ARMAZO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 3,0MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	76,82	76,82	0,000		0,00	R\$ 17,85	R\$ 1.371,23	R\$ -	R\$ 1.371,23
4.7.10	ARMAZO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	25,36	25,36	0,000		0,00	R\$ 17,07	R\$ 432,89	R\$ -	R\$ 432,89
4.7.11	ARMAZO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	29,64	29,64	0,000		0,00	R\$ 16,19	R\$ 479,87	R\$ -	R\$ 479,87
4.7.12	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	112,36	112,36	0,000		0,00	R\$ 14,53	R\$ 1.632,59	R\$ -	R\$ 1.632,59
4.7.13	ARMAZO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	62,09	62,09	0,000		0,00	R\$ 12,25	R\$ 760,60	R\$ -	R\$ 760,60
4.7.14	JERCA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, FCK 30 MPa, COM USO DE CONCRETO ARMADO. AF_09/2017	m³	1,35	1,35	0,000		0,00	R\$ 806,66	R\$ 1.088,99	R\$ -	R\$ 1.088,99
4.7.15	ADENSAMENTO E ACABAMENTO, FCK 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,49	0,49	0,000		0,00	R\$ 1.102,43	R\$ 540,19	R\$ -	R\$ 540,19
4.7.16	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	1,63	1,63	0,000		0,00	R\$ 1.123,95	R\$ 1.832,03	R\$ -	R\$ 1.832,03
4.7.17	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIRPOADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TREFILADA, ATUBA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = 48x4. (REF: 401982 - SINABRIN)	m²	38,85	38,85	0,000		0,00	R\$ 227,27	R\$ 8.829,43	R\$ -	R\$ 8.829,43
4.7.18	ARMAZO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	21,55	21,55	0,000		0,00	R\$ 17,25	R\$ 371,73	R\$ -	R\$ 371,73
4.7.19	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	39,50	39,50	0,000		0,00	R\$ 29,76	R\$ 1.175,52	R\$ -	R\$ 1.175,52
4.8	MURO										
4.8.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M. AF_02/2021	m³	43,96	11,03	32,930		32,93	R\$ 98,22	R\$ 4.317,75	R\$ -	R\$ 4.317,75
4.8.2	CONCRETO CÍCLICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_09/2021	m³	43,96	11,03	32,930		32,93	R\$ 695,58	R\$ 30.577,69	R\$ -	R\$ 22.905,45
4.8.3	ALVENARIA DE TÍTULO GERÂMICO FIJADO (8x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP-20 (MISTO) 100% - SINTÉTICA	m²	133,75	133,75	0,000		0,00	R\$ 136,74	R\$ 18.288,97	R\$ -	R\$ 18.288,97
4.8.4	COMPOSIÇÃO PARAMETRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL, TERRELA. FCK = 25MPa. AF_11/2022	m²	37,93	21,04	16,890		16,89	R\$ 2.289,07	R\$ 124.754,42	R\$ -	R\$ 55.552,39
5	VEDAÇÕES										
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS GERÂMICOS FIJADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (RESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	4397,79	1.404,56	2.876,150	27,08	2.903,23	R\$ 77,70	R\$ 341.709,26	R\$ 2.104,12	R\$ 252.676,08
5.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5M DE VÃO. AF_09/2016	M	95,62	3,22	92,400		92,40	R\$ 63,91	R\$ 6.111,07	R\$ -	R\$ 5.905,29
5.3	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_09/2016	M	95,62	3,22	92,400		92,40	R\$ 62,48	R\$ 5.974,33	R\$ -	R\$ 5.773,15
5.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_09/2016	M	79,66	28,56	51,100		51,10	R\$ 81,57	R\$ 6.497,86	R\$ -	R\$ 4.168,23
5.5	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_09/2016	M	79,66	24,50	55,160		55,16	R\$ 76,65	R\$ 6.105,83	R\$ -	R\$ 4.228,02



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: 07/05/2024

Período da medição: 01/04/2025 a 05/05/2025

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 061981458-6

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

10º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Readequado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
5.6	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO - AF_09/2016	M	126,90	31,84	95,060		95,06	R\$ 47,23	R\$ 5.993,48	R\$ -	R\$ 4.489,89	R\$ 1.503,79
5.7	COBOGO DE CIMENTO, TIPO "ESCAMA", DIM: 40 X 40CM (REF: 00170 - ORSE/SE)	m²	84,32	84,32	0,000		0,00	R\$ 191,31	R\$ 16.131,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.131,25
5.8	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA - AF_09/2016	M	880,45	99,44	0,000	789,01	789,01	R\$ 3,21	R\$ 2.651,92	R\$ 2.652,72	R\$ 2.652,72	R\$ 319,20
6	COBERTURA								R\$ 284.787,75	R\$ 12.293,48	R\$ 202.416,68	R\$ 82.349,07
6.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA TRANSPARENTES VERTICAIS - AF_07/2019	m²	1251,39	208,84	1.042,550		1.042,55	R\$ 30,68	R\$ 38.392,65	R\$ -	R\$ 31.995,43	R\$ 6.407,22
6.2	ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10° COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO (CAMENTO - AF_07/2019	m²	1251,39	208,84	1.042,550		1.042,55	R\$ 73,16	R\$ 91.651,69	R\$ -	R\$ 76.272,86	R\$ 16.278,73
6.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 14 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BERTONIEIRA 400 L APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ABERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 20CM - AF_07/2021	m²	272,45	90,28	182,170		182,17	R\$ 34,00	R\$ 9.283,30	R\$ -	R\$ 6.193,78	R\$ 3.089,52
6.4	REBORDADO DE SUPERFÍCIE COM MANEIRA ASFALTICA, LIMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE FIRMER ASFALTICO E 2MM - AF_09/2023	m²	404,58	123,11	281,470		281,47	R\$ 150,12	R\$ 60.735,55	R\$ -	R\$ 42.254,28	R\$ 18.481,27
6.5	TRABO DE FIBRA DE CARBONO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PROTETA MECANICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA CHAMAM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - (REF: 0637 - ORSE)	M	678,21	236,28	441,930		441,93	R\$ 75,62	R\$ 51.286,24	R\$ -	R\$ 33.418,75	R\$ 17.867,49
6.6	RUFO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (133, R_09/2021 - REF: 1090088 - CAERN)	M	464,53	312,86	0,000	151,65	151,65	R\$ 38,42	R\$ 16.918,18	R\$ 5.623,09	R\$ 5.623,09	R\$ 11.395,09
7	INSTALAÇÕES								R\$ 1.280.746,27	R\$ 6.880,37	R\$ 147.659,44	R\$ 1.133.192,83
7.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 57.457,98	R\$ 948,48	R\$ 51.396,15	R\$ 26.061,83
7.1.1	CHUBREAMENTO DE CAXA EM POLICARBONATO PARA PROTEÇÃO DE HIDRÔMETRO, INCLUSIVE FORNECIMENTO (REF: 07/20/RS)	UN	1,00	0,00	1,000		1,00	R\$ 48,35	R\$ 48,35	R\$ -	R\$ 48,35	R\$ -
7.1.2	HIDRÔMETRO DN 25 (4"), 5,0 MPH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_11/2016	UN	1,00	0,00	1,000		1,00	R\$ 175,87	R\$ 175,87	R\$ -	R\$ 175,87	R\$ -
7.1.3	CAXA ENTERADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS 0,30X0,30X0,3 M - AF_12/2020	UN	1,00	1,00	0,000		0,00	R\$ 217,54	R\$ 217,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 217,54
7.1.4	CAXA ENTERADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS 0,40X0,40X0,4 M - AF_12/2020	UN	2,00	2,00	0,000		0,00	R\$ 403,69	R\$ 807,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 807,38
7.1.5	CAXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_06/2021	UN	4,00	0,00	4,000		4,00	R\$ 2.255,01	R\$ 9.020,04	R\$ -	R\$ 9.020,04	R\$ -
7.1.6	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_09/2022	M	390,00	172,89	217,110		217,11	R\$ 25,28	R\$ 9.859,20	R\$ -	R\$ 5.486,54	R\$ 4.370,66
7.1.7	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_09/2022	M	31,00	6,35	24,650		24,65	R\$ 34,66	R\$ 1.074,46	R\$ -	R\$ 584,37	R\$ 220,09
7.1.8	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_09/2022	M	277,00	15,01	261,990		261,99	R\$ 19,10	R\$ 5.280,70	R\$ -	R\$ 5.004,01	R\$ 286,69
7.1.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_09/2022	UN	162,00	29,00	133,000		138,00	R\$ 9,17	R\$ 1.485,54	R\$ -	R\$ 1.247,12	R\$ 238,42
7.1.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_09/2022	UN	11,00	8,00	3,000		3,00	R\$ 12,75	R\$ 140,25	R\$ -	R\$ 38,25	R\$ 102,00
7.1.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_09/2022	UN	41,00	1,00	40,000		40,00	R\$ 14,81	R\$ 607,21	R\$ -	R\$ 592,40	R\$ 14,81
7.1.12	RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_09/2022	UN	102,00	14,00	88,000		88,00	R\$ 17,18	R\$ 1.752,36	R\$ -	R\$ 1.511,84	R\$ 240,52

158 / 234



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 DONA LIDMHA 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: 07/05/2024

Período da medição: 01/04/2025 a 05/05/2025

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

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

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

10º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Readequado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
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	1,00	1,000		1,00	RS 15,21	RS 30,42	RS -	RS 15,21	RS 15,21
7.1.14	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2022	UN	9,00	0,00	9,000		9,00	RS 9,90	RS 89,10	RS -	RS 89,10	RS -
7.1.15	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2022	UN	11,00	6,00	5,000		5,00	RS 5,03	RS 55,33	RS -	RS 25,15	RS 30,18
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	0,00	1,000		1,00	RS 14,61	RS 14,61	RS -	RS 14,61	RS -
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	9,00	5,00	4,000		4,00	RS 26,49	RS 239,41	RS -	RS 105,96	RS 132,45
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	5,00	38,000		38,00	RS 26,17	RS 1.125,31	RS -	RS 994,46	RS 130,85
7.1.19	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	44,00	24,00	20,000		20,00	RS 12,65	RS 556,60	RS -	RS 253,00	RS 303,60
7.1.20	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2022	UN	25,00	2,00	23,000		23,00	RS 30,87	RS 771,75	RS -	RS 710,01	RS 61,74
7.1.21	LUAVA 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	9,00	0,00	9,000		9,00	RS 19,61	RS 140,49	RS -	RS 140,49	RS -
7.1.22	LUAVA 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	4,00	2,00	2,000		2,00	RS 13,00	RS 52,00	RS -	RS 26,00	RS 26,00
7.1.23	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE	UN	4,00	2,00	2,000		2,00	RS 22,21	RS 88,84	RS -	RS 44,42	RS 44,42
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	UN	23,00	3,00	20,000		20,00	RS 45,52	RS 1.046,96	RS -	RS 910,40	RS 136,56
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	14,00	104,000		104,00	RS 6,94	RS 818,92	RS -	RS 721,76	RS 97,16
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	10,00	4,00	6,000		6,00	RS 9,16	RS 91,60	RS -	RS 54,96	RS 36,64
7.1.27	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2022	UN	11,00	0,00	11,000		11,00	RS 14,27	RS 156,97	RS -	RS 156,97	RS -
7.1.28	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2021	UN	2,00	0,00	2,000		2,00	RS 42,69	RS 85,38	RS -	RS 85,38	RS -
7.1.29	REGISTRO DE GAUETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2021	UN	5,00	5,00	0,000		0,00	RS 112,27	RS 561,35	RS -	RS -	RS 561,35
7.1.30	REGISTRO DE GAUETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2021	UN	55,00	55,00	0,000		0,00	RS 92,19	RS 5.070,45	RS -	RS -	RS 5.070,45
7.1.31	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2021	UN	4,00	4,00	0,000		0,00	RS 87,63	RS 350,52	RS -	RS -	RS 350,52
7.1.32	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2021	UN	14,00	5,00	9,000		9,00	RS 44,08	RS 617,12	RS -	RS 396,72	RS 220,40
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		0,00	RS 21,82	RS 130,92	RS -	RS -	RS 130,92
7.1.34	FLANGE DE RESERVATÓRIO PARA ÁGUA EM POLIETILENO, CAPACIDADE DE 5000 L, INCLUSIVE FLANGE DE 60MM X 2", FORTLEV OU SIMILAR, (FRE: 13431 - ORS)E	UN	3,00	3,00	0,000		0,00	RS 2.989,27	RS 8.658,81	RS -	RS -	RS 8.658,81
7.1.35	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 3/4", - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2021	UN	2,00	2,00	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		0,00	RS 399,55	RS 399,55	RS -	RS -	RS 399,55

1237  
158  
3910



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: 07/05/2024

Periodo da medição: 01/04/2025 a 05/05/2025

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

10º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Denisson 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	Readequado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo		
7.1.37	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA	UN	1,00	1,00	0,000			0,00		RS 163,09	RS 163,09	RS -	RS -	RS 163,09
7.1.38	BOMBA CENTRIFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, 110 L A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H -	UN	2,00	2,00	0,000			0,00		RS 1.264,55	RS 2.529,10	RS -	RS -	RS 2.529,10
7.1.39	CHAVE DE BOLA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	UN	2,00	2,00	0,000			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 HIRRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	1,00	1,00	0,000			0,00		RS 42,68	RS 42,68	RS -	RS -	RS 42,68
7.1.41	FE, PVC, SOLDADVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	UN	3,00	3,00	0,000			0,00		RS 19,06	RS 57,18	RS -	RS -	RS 57,18
7.1.42	RANÇO LINEAR MANUAL EM ALUMÍNIO, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	M	238,90	0,00	156,000	82,90		238,90		RS 6,15	RS 1.947,04	RS 675,64	RS 1.947,04	RS -
7.1.43	(REVISADA) FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICAIAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADOURA TIPO D 1/2 EM AÇO GALV. (DEF. FEMBRSA-09.21.08)	M	148,00	0,00	92,000	56,00		148,00		RS 4,89	RS 723,72	RS 273,64	RS 723,72	RS -
7.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS										RS 181.220,25	RS 1.585,26	RS 48.319,88	RS 111.900,37
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. 08/2022	M	82,00	24,35	57,650			57,65		RS 23,41	RS 1.916,62	RS -	RS 1.349,59	RS 570,03
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. 08/2022	M	503,00	188,26	314,740			314,74		RS 29,71	RS 14.944,13	RS -	RS 9.350,92	RS 5.593,21
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. 08/2022	M	248,00	99,09	148,910			148,91		RS 37,02	RS 9.180,96	RS -	RS 5.512,64	RS 3.668,32
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. 08/2022	M	353,00	302,77	50,230			50,23		RS 41,37	RS 14.603,61	RS -	RS 2.078,02	RS 12.525,59
7.2.5	TUBO PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF. 08/2022	M	155,00	155,00	0,000			0,00		RS 105,71	RS 16.385,05	RS -	RS -	RS 16.385,05
7.2.6	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021	M	3,00	3,00	0,000			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. 08/2022	UN	6,00	0,00	6,000			6,00		RS 28,10	RS 156,60	RS -	RS 156,60	RS -
7.2.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDADVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	84,00	5,00	79,000			79,00		RS 10,87	RS 913,08	RS -	RS 898,73	RS 54,35
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. 08/2022	UN	93,00	22,00	71,000			71,00		RS 16,76	RS 1.589,68	RS -	RS 1.189,96	RS 388,72
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. 08/2022	UN	61,00	48,00	13,000			13,00		RS 26,40	RS 1.540,40	RS -	RS 330,20	RS 1.219,20
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. 08/2022	UN	28,00	13,00	15,000			15,00		RS 30,81	RS 882,68	RS -	RS 462,15	RS 400,53
7.2.12	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDADVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	115,00	73,00	42,000			42,00		RS 11,12	RS 1.278,80	RS -	RS 467,04	RS 811,76
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. 08/2022	UN	84,00	54,00	30,000			30,00		RS 17,57	RS 1.475,88	RS -	RS 527,10	RS 948,78

Fls 2011 Proc: 158/2024



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção da Policlínica

ENDEREÇO DA OBRA: AV. FRANCISCO MOTA, S/N, BARRIO ALTO DE SÃO MANOEL, MOSSORÓ/RN  
 EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUÇÃO PROCEL LTDA  
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA DONA LIDINHA FALCÃO, 2221, SALA 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: 07/05/2024  
 Período da medição: 01/04/2025 a 05/05/2025

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

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

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

10º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Método Acumulado	Método no Período	Acumulado Inc.	Valor Unitário com BDI	Reequilíbrio	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
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. 08/2022	UN	71,00	44,00	27,000	27,000	27,00	R\$ 26,49	R\$ 1.880,79	R\$ -	R\$ 715,23	R\$ 1.165,56
7.2.15	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	45,00	40,00	5,000	5,000	5,00	R\$ 34,73	R\$ 1.427,85	R\$ -	R\$ 158,85	R\$ 1.269,20
7.2.16	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	12,00	5,00	7,000	7,000	7,00	R\$ 38,07	R\$ 456,84	R\$ -	R\$ 266,49	R\$ 190,35
7.2.17	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	20,00	19,00	1,000	1,000	1,00	R\$ 46,55	R\$ 931,00	R\$ -	R\$ 46,55	R\$ 884,45
7.2.18	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	8,00	6,00	2,000	2,000	2,00	R\$ 53,38	R\$ 427,04	R\$ -	R\$ 106,76	R\$ 320,28
7.2.19	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	25,00	24,00	1,000	1,000	1,00	R\$ 38,68	R\$ 967,00	R\$ -	R\$ 38,68	R\$ 928,32
7.2.20	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	34,00	15,00	19,000	19,000	19,00	R\$ 61,65	R\$ 2.096,10	R\$ -	R\$ 1.171,35	R\$ 924,75
7.2.21	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	141,00	28,00	113,000	113,000	113,00	R\$ 9,90	R\$ 1.395,90	R\$ -	R\$ 1.118,70	R\$ 277,20
7.2.22	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	189,00	56,00	133,000	133,000	133,00	R\$ 16,36	R\$ 3.092,04	R\$ -	R\$ 2.175,88	R\$ 916,16
7.2.23	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	131,00	84,00	47,000	47,000	47,00	R\$ 18,57	R\$ 2.432,67	R\$ -	R\$ 872,79	R\$ 1.559,88
7.2.24	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 08/2022	UN	18,00	7,00	9,000	9,000	9,00	R\$ 21,47	R\$ 343,52	R\$ -	R\$ 193,28	R\$ 150,29
7.2.25	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 08/2022	UN	2,00	0,00	2,000	2,000	2,00	R\$ 35,38	R\$ 70,76	R\$ -	R\$ 70,76	R\$ -
7.2.26	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	11,00	6,00	5,000	5,000	5,00	R\$ 50,41	R\$ 554,51	R\$ -	R\$ 252,05	R\$ 302,46
7.2.27	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	15,00	14,00	1,000	1,000	1,00	R\$ 44,26	R\$ 669,90	R\$ -	R\$ 44,26	R\$ 619,64
7.2.28	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	60,00	11,00	49,000	49,000	49,00	R\$ 27,16	R\$ 1.629,60	R\$ -	R\$ 1.330,84	R\$ 298,76
7.2.29	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	17,00	7,00	10,000	10,000	10,00	R\$ 43,45	R\$ 738,65	R\$ -	R\$ 434,50	R\$ 304,15
7.2.30	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	9,00	7,00	2,000	2,000	2,00	R\$ 48,39	R\$ 435,51	R\$ -	R\$ 96,78	R\$ 338,73
7.2.31	JUNÇÃO E INSTALADO EM SUBBOLETO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	3,00	2,00	1,000	1,000	1,00	R\$ 63,37	R\$ 180,11	R\$ -	R\$ 63,37	R\$ 126,74
7.2.32	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDADAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	53,00	53,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 11,94	R\$ 632,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 632,82
7.2.33	SOLDADAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	4,00	4,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 24,62	R\$ 98,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 98,48

158 / 1034  
 38919  
 38919



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 PROCEL LTDA

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

1º 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: 07/05/2024  
Período da medição: 01/04/2025 a 05/05/2025

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

Marcos Demilson Barbosa dos Santos  
Diretor de Engenharia I  
CREA 0619810458-6

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

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos						Quantitativos Financeiros			
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Identificado no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com IBI	Readequado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
7.2.34	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 128 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,40X0,70M, ALTURA INTERNA = 0,80M, AF_12/2020	UN	2,00	1,00	1,000		1,00	R\$ 694,78	R\$ 1.389,56	R\$ -	R\$ 694,78	R\$ 694,78
7.2.35	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,80M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020	UN	30,00	28,00	4,000		4,00	R\$ 621,89	R\$ 18.656,70	R\$ -	R\$ 2.487,56	R\$ 16.169,14
7.2.36	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 73 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_09/2022	UN	69,00	2,00	61,000		61,00	R\$ 116,11	R\$ 7.314,83	R\$ -	R\$ 7.082,71	R\$ 232,22
7.2.37	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	UN	2,00	2,00	0,000		0,00	R\$ 66,58	R\$ 133,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 133,16
7.2.38	PLUG EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50MM REV. 01 - 10/2022 (REF: 1692 - ORSEI)	UN	20,00	20,00	0,000		0,00	R\$ 8,80	R\$ 176,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 176,00
7.2.39	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300MM (REF: 4718 - ORSE/SE)	UN	7,00	7,00	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, BALÃO DE 1,20M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M, INCLUSIVE TAMPAO TD-600 (REF: 6973 - ORSEI)	UN	6,00	6,00	0,000		0,00	R\$ 3.498,07	R\$ 20.694,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.694,42
7.2.41	POÇO DE VISITA EM ANEL DE CONCRETO, BALÃO DE 1,20M, PROFUNDIDADE DE 1,51 A 2,00M, INCLUSIVE TAMPAO TD-600 (REF: 6974 - ORSEI)	UN	2,00	2,00	0,000		0,00	R\$ 3.711,14	R\$ 7.422,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.422,28
7.2.42	LULA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_09/2022	UN	15,00	15,00	0,000		0,00	R\$ 54,73	R\$ 820,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 820,95
7.2.43	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA 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		0,00	R\$ 39,41	R\$ 39,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 39,41
7.2.44	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL P/ ESGOTO DIÂM = 100MM (REF: - 1539)	UND	8,00	0,00	8,000		8,00	R\$ 22,50	R\$ 180,00	R\$ -	R\$ 180,00	R\$ -
7.2.45	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL P/ ESGOTO DIÂM = 50MM (REF: - 1534)	UND	19,00	0,00	19,000		19,00	R\$ 10,25	R\$ 194,75	R\$ -	R\$ 194,75	R\$ -
7.2.46	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL P/ ESGOTO DIÂM = 75MM (REF: - 1535)	UND	4,00	0,00	4,000		4,00	R\$ 17,28	R\$ 69,12	R\$ -	R\$ 69,12	R\$ -
7.2.47	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM (REF: - 1698)	UND	9,00	0,00	9,000		9,00	R\$ 24,88	R\$ 223,92	R\$ -	R\$ 223,92	R\$ -
7.2.48	TE DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DIÂM = 3/4" X 1/2" (REF: - 1328)	UND	30,00	2,00	28,000		28,00	R\$ 21,05	R\$ 631,50	R\$ -	R\$ 631,50	R\$ 42,10
7.2.49	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUVA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_09/2022	UN	6,00	0,00	6,000		6,00	R\$ 23,10	R\$ 138,60	R\$ -	R\$ 138,60	R\$ -
7.2.50	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	M³	75,08	40,01	25,990	9,18	35,07	R\$ 694,22	R\$ 7.374,36	R\$ 601,66	R\$ 3.444,58	R\$ 3.929,78
7.2.51	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_09/2023	M³	60,04	27,35	21,660	4,73	32,69	R\$ 29,76	R\$ 1.786,79	R\$ 259,80	R\$ 672,85	R\$ 813,64
7.2.52	PASO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_09/2023	M	222,60	8,60	162,000	62,00	214,00	R\$ 9,15	R\$ 1.014,19	R\$ 423,80	R\$ 1.744,10	R\$ 70,09
7.2.53	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	UM	10,00	10,00	0,000		0,00	R\$ 74,79	R\$ 747,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 747,90
7.2.54	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	m³	15,04	12,42	2,620		2,62	R\$ 10,32	R\$ 156,21	R\$ -	R\$ 27,04	R\$ 128,17
7.2.55	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA, PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: MÁXIMA), AF_07/2020	M3XKM	150,40	124,20	26,200		26,20	R\$ 1,17	R\$ 175,97	R\$ -	R\$ 30,65	R\$ 145,32
7.3	INSTALAÇÕES PLUVIAIS E DE DRENAGEM											
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		0,00	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		0,00	R\$ 1.098,54	R\$ 6.231,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.231,24

Handwritten notes and signatures at the bottom of the page.



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 DONA LIDIANA FALCÃO, 2221, SALA 17-12, 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: 07/05/2024  
Período da medição: 01/04/2025 a 05/05/2025

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

10º 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	Método Acumulado	Método no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com IPI	Readequado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
7.3.3	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80 X 0,80 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_12/2020	UN	7,00	5,00	2,000		2,00	RS 936,11	RS 5.852,77	RS -	RS 1.672,22	RS 4.180,55	
7.3.4	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 4,30 X 0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_12/2020	UN	1,00	1,00	0,000		0,00	RS 998,61	RS 998,61	RS -	RS -	RS 998,61	
7.3.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	UN	52,00	16,00	36,000		36,00	RS 41,05	RS 2.134,60	RS -	RS 1.477,80	RS 656,80	
7.3.6	JUNCO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	UN	12,00	4,00	8,000		8,00	RS 88,14	RS 1.057,68	RS -	RS 705,12	RS 352,56	
7.3.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	UN	14,00	4,00	10,000		10,00	RS 42,19	RS 590,66	RS -	RS 421,90	RS 168,76	
7.3.8	LUA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	UN	42,00	11,00	31,000		31,00	RS 30,44	RS 1.278,48	RS -	RS 945,64	RS 334,84	
7.3.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	UN	10,00	8,00	2,000		2,00	RS 33,04	RS 330,40	RS -	RS 68,08	RS 284,32	
7.3.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	UN	2,00	2,00	0,000		0,00	RS 33,55	RS 67,10	RS -	RS -	RS 67,10	
7.3.11	INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	UN	2,00	2,00	0,000		0,00	RS 61,65	RS 123,30	RS -	RS -	RS 123,30	
7.3.12	LUA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	UN	10,00	10,00	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 ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	UN	1,00	1,00	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 ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	UN	2,00	2,00	0,000		0,00	RS 133,85	RS 267,70	RS -	RS -	RS 267,70	
7.3.15	LUA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	UN	3,00	3,00	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 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	M	31,52	16,37	15,150		15,15	RS 29,23	RS 921,32	RS -	RS 442,83	RS 478,49	
7.3.17	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	M	122,42	17,02	105,400		105,40	RS 53,84	RS 6.591,09	RS -	RS 5.674,74	RS 916,35	
7.3.18	ENCAMINHAMENTO AF_06/2022	M	449,26	425,56	23,700		23,70	RS 81,52	RS 3.623,67	RS -	RS 1.932,02	RS 2.491,65	
7.3.19	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PRO-FUNDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF_12/2020	UN	1,00	1,00	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 TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M, AF_12/2020	M	1,00	1,00	0,000		0,00	RS 1.052,64	RS 1.052,64	RS -	RS -	RS 1.052,64	
7.3.21	POÇO DE INFLTRÇÃO CIRCULAR PARA REDE DE DRENAGEM EM ALVENARIA DETADA D=1,50M, H=2,5M, COM FUNDO DE BRITA	UN	1,00	1,00	0,000		0,00	RS 3.531,64	RS 3.531,64	RS -	RS -	RS 3.531,64	
7.3.22	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	M³	84,00	81,99	2,010		2,01	RS 98,22	RS 8.250,48	RS -	RS 197,42	RS 8.053,06	
7.3.23	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLCOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023	M³	78,72	77,07	1,650		1,65	RS 29,76	RS 2.942,71	RS -	RS 49,10	RS 2.293,61	
7.3.24	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLCOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (C/CAVABA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA EM REDE DE DRENAGEM, AF_07/2020	m³	5,28	5,28	0,000		0,00	RS 10,32	RS 54,49	RS -	RS -	RS 54,49	
7.3.25	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, INSTALADA PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3KM	52,80	52,80	0,000		0,00	RS 1,17	RS 61,78	RS -	RS -	RS 61,78	
7.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								RS 398.115,54	RS 4.346,63	RS -	RS 38.938,48	RS 319.179,06

158 / 236



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção da Policlínica

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

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROEL LTDA

ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA DONA LIDINHA FAÇAÇÃO, 2221 SALA 112, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

Contrato Nº: 091/2024

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: 07/05/2024

Periodo da medição: 01/04/2025 a 05/05/2025

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

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

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

10º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com Imediato	Readeguado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
7.4.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: 101881 - SIMBRIUN)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 224,29	R\$ 224,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 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	R\$ 623,76	R\$ 3.118,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 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	R\$ 1.030,20	R\$ 2.060,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.060,40
7.4.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, MEDINDO:1800X100X250CM, EXCLUSIVO DISJUNTORES. (REF: 41112 - OSSEI)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 11.748,39	R\$ 11.748,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.748,39
7.4.5	FORNECIMENTO E MONTAGEM QUADRO DE COMANDO EM CHAPA DE FERRO, PARA BOMBAS, 15CV, ESTRELA TRIÂNGULO, 380V, CONTADORES, CHAVE SELETORA, BOTAÓ PULSO, SINALIZADORES E BOBINES (COMPL. ETOI) (REF: 13341 - ORSEI)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 4.050,83	R\$ 4.050,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.050,83
7.4.6	INTERUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10kV/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	UN	8,00	8,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 41,99	R\$ 335,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 335,92
7.4.7	INTERUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10kV/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	UN	54,00	54,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 34,51	R\$ 1.863,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.863,54
7.4.8	INTERUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10kV/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	UN	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 52,55	R\$ 105,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 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	32,00	32,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 58,71	R\$ 1.878,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.878,72
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	R\$ 76,76	R\$ 76,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 76,76
7.4.11	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	UN	277,00	277,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 40,73	R\$ 11.282,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.282,21
7.4.12	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	UN	31,00	31,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 64,98	R\$ 2.014,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.014,38
7.4.13	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (3 MODULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	UN	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 98,59	R\$ 193,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 193,18
7.4.14	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	UN	12,00	12,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 49,19	R\$ 518,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 518,28
7.4.15	CAIXA REANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	UN	417,00	216,00	201,000	201,000	0,00	R\$ 20,88	R\$ 8.706,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.196,88
7.4.16	CAIXA REANGULAR 4" X 4" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 24,34	R\$ 24,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 24,34
7.4.17	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	UN	321,00	39,00	282,000	282,000	0,00	R\$ 20,30	R\$ 6.516,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.724,60
7.4.18	CAIXA REANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	UN	19,00	19,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 20,88	R\$ 396,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 396,72
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	R\$ 82,35	R\$ 164,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 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	R\$ 88,79	R\$ 88,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 88,79
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	R\$ 88,79	R\$ 260,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 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	R\$ 100,60	R\$ 100,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 100,60
7.4.23	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	UN	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 111,46	R\$ 222,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 222,92
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	R\$ 179,45	R\$ 538,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 538,35

158 / 234



## 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: 07/05/2024

Período da medição: 01/04/2025 a 05/05/2025

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

## 10º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

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

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Método Acumulado	Método no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com EDI	Readequado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
7.4.25	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 10/2020	UN	0,00	0,00	0,000		0,00	0,00	RS 481,97	RS -	RS -	RS -	RS -
7.4.26	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 10/2020	UN	98,00	98,00	0,000		0,00	0,00	RS 13,27	RS 1.300,46	RS -	RS -	RS 1.300,46
7.4.27	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 10/2020	UN	12,00	12,00	0,000		0,00	0,00	RS 14,03	RS 168,36	RS -	RS -	RS 168,36
7.4.28	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 10/2020	UN	3,00	3,00	0,000		0,00	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		0,00	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		0,00	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 - QSE/SEI)	UN	28,00	28,00	0,000		0,00	0,00	RS 108,15	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 - QSE/SEI)	UN	4,00	4,00	0,000		0,00	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 - QSE/SEI)	UN	1,00	1,00	0,000		0,00	0,00	RS 210,65	RS 210,65	RS -	RS -	RS 210,65
7.4.34	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 03/2023	M	2830,30	2.830,30	0,000		0,00	0,00	RS 3,36	RS 9.509,80	RS -	RS -	RS 9.509,80
7.4.35	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 03/2023	M	5600,00	5.600,00	0,000		0,00	0,00	RS 4,86	RS 27.216,00	RS -	RS -	RS 27.216,00
7.4.36	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 03/2023	M	2450,00	2.450,00	0,000		0,00	0,00	RS 7,51	RS 18.399,50	RS -	RS -	RS 18.399,50
7.4.37	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 03/2023	M	351,00	351,00	0,000		0,00	0,00	RS 18,71	RS 6.567,21	RS -	RS -	RS 6.567,21
7.4.38	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 03/2023	M	441,10	441,10	0,000		0,00	0,00	RS 27,03	RS 11.922,93	RS -	RS -	RS 11.922,93
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	623,90	623,90	0,000		0,00	0,00	RS 30,77	RS 19.197,40	RS -	RS -	RS 19.197,40
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		0,00	0,00	RS 42,48	RS 267,62	RS -	RS -	RS 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	280,00	280,00	0,000		0,00	0,00	RS 61,63	RS 17.256,39	RS -	RS -	RS 17.256,39
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		0,00	0,00	RS 85,29	RS 1.125,82	RS -	RS -	RS 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		0,00	0,00	RS 22,31	RS 220,86	RS -	RS -	RS 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	2266,80	356,39	1.910,410		1.910,41	0,00	RS 6,69	RS 15.164,89	RS -	RS -	RS 2.384,25
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		0,00	0,00	RS 17,49	RS 314,82	RS -	RS -	RS 314,82
7.4.46	ELETRODUTO FLEXIVEL, CORRUGADO, PEAD, DN 60 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 03/2023	M	313,10	212,70	100,400		100,40	0,00	RS 18,02	RS 5.642,06	RS -	RS -	RS 3.832,85
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	14,90	105,000		105,00	0,00	RS 25,00	RS 2.972,50	RS -	RS -	RS 372,50
7.4.48	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 03/2023	M	709,00	709,00	0,000		0,00	0,00	RS 10,48	RS 7.430,32	RS -	RS -	RS 7.430,32

158 / 231  
7/5/2025



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 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: 07/05/2024  
Período da medição: 01/04/2025 a 05/05/2025

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 061981458-6

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

10º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros							
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Readequado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo		
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	0,00	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_09/2023	M	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	0,00	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. ALI_20/21	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 26,72	R\$ 26,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 26,72
7.4.52	CURVA 45° PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DIÂM = 50MM (1 1/2") - (REF.: 11265 - ORSESE)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 12,00	R\$ 12,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 12,00
7.4.53	LUVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 2 1/2" (REF.: 12493 - ORSESE)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 33,65	R\$ 33,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 33,65
7.4.54	LUVA 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	0,00	0,00	R\$ 17,55	R\$ 52,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 52,65
7.4.55	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 58" - COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 116,94	R\$ 116,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 116,94
7.4.56	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3M, AF_12/2020	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 60,44	R\$ 60,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 60,44
7.4.57	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAYTA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 7,35	R\$ 7,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 7,35
7.4.58	QUADRO DE MEDIÇÃO INDIRETA PARA TRANSFORMADORES DE ATÉ 225 KVA - (REF.: 11381 - ORSESE)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 3.169,09	R\$ 3.169,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.169,09
7.4.59	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF_12/2020	UN	21,00	8,00	13,000	13,000	13,00	0,00	0,00	R\$ 183,87	R\$ 3.681,27	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.390,31
7.4.60	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS 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	0,00	0,00	R\$ 288,56	R\$ 288,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 288,56
7.4.61	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	312,00	312,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 33,93	R\$ 10.586,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.586,16
7.4.62	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	14,00	14,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 117,15	R\$ 1.640,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.640,10
7.4.63	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 15W - (REF.: 10352 - ORSESE)	UN	6,00	6,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 120,89	R\$ 725,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 725,34
7.4.64	SUBESTAÇÃO AÉREA COMPLETA 225 KV/13,80V-980/220V, INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO E MURETA. R_09/2019 - (REF.: 20/2021 - CABERN)	UND	0,00	0,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 76.646,09	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.4.65	FITA LED DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (REF.: 13077 - ORSESE)	M	12,00	12,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 172,09	R\$ 2.065,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.065,08
7.4.66	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PARDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA ABRASIVADA, DIMENSÕES 20X20X90 MM, (REF.: 91942 - SINAP/ERN)	UN	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 118,50	R\$ 237,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 237,00
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	0,00	0,00	R\$ 594,84	R\$ 1.189,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.189,68
7.4.68	SINALIZADOR LUMINOSO DE PORTA, SISTEMA STANDARD, MARCA SINCORON OU SIMILAR (REF.: 8444 - ORSESE)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 120,60	R\$ 120,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 120,60
7.4.69	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	21,50	21,50	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 111,05	R\$ 2.387,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.387,58
7.4.70	SOLDA EXOTÉRMICA (REF.: C3909 - SEINFRA)	UN	5,00	5,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 47,49	R\$ 237,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 237,45
7.4.71	RAZGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_09/2023	M	893,60	79,20	356,000	456,40	814,40	0,00	0,00	R\$ 9,48	R\$ 6.471,33	R\$ 4.345,63	R\$ -	R\$ 7.720,51
7.4.72	POSTE DE AÇO LAMINADO CONTENDO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018	UN	7,00	7,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 2.922,75	R\$ 20.459,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.459,25

158 / 2017



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção da Policlínica

ENDERECO DA OBRA: AV. FRANCISCO MOTA, S/N, BAIRRO ALTO DE SAO MANOEL, MOSSORO/RN  
EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROEL LTDA  
ENDERECO DA CONTRATADA: RUA DONA LIDINHA FALCÃO, 2221 SALA TR-1/2, BELA VISTA, MOSSORO/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: 07/05/2024  
Período da medição: 01/04/2025 a 05/05/2025

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 061981458-6

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

10º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Rendequado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
7.4.73	BRACAO PARA ILUMINACAO PUBLICA, EM TUBO DE ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXACAO EM PÓSTE METALICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 09/2020	UN	14,00	14,00	0,003	0,000	0,00	RS 181,99	RS 2.547,86	RS-	RS-	RS 2.547,86
7.4.74	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 09/2020	UN	14,00	14,00	0,000	0,000	0,00	RS 911,07	RS 12.754,98	RS-	RS-	RS 12.754,98
7.4.75	RELE FOTOELETRICO PARA COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA, 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 09/2020	UND	14,00	14,00	0,000	0,000	0,00	RS 48,81	RS 697,34	RS-	RS-	RS 697,34
7.4.76	ESCALACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 09/2021	M²	30,04	18,84	13,200	13,200	13,20	RS 88,22	RS 2.950,53	RS-	RS-	RS 1.654,03
7.4.77	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO, AF. 09/2023	M³	29,09	15,89	13,200	13,200	13,20	RS 29,76	RS 885,72	RS-	RS-	RS 472,89
7.4.78	CABO DE COBRE PP CORPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO (REF. ORSE - 5023)	M	63,00	63,00	0,000	0,000	0,00	RS 12,63	RS 795,69	RS-	RS-	RS 795,69
7.4.79	CURVA 90 GRAS PARA ELTROPOLUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 09/2023	UN	7,00	7,00	0,000	0,000	0,00	RS 27,01	RS 189,07	RS-	RS-	RS 189,07
7.4.80	PROSEADOR HORARIO ALIMENTACAO DE 100' 240VAC, UMA SAIDA A RELE SPDT 16A - 250V, COM LED PARA IDENTIFICACAO DO STATUS, FUNCAO HORARIO DE VERAO, CAIXA EM ABX, PARA FIXACAO EM TRILHO, COM 40 MEMORIAS PARA PROGRAMACAO (REF. ORSE - 13102)	UND	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	RS 286,00	RS 286,00	RS-	RS-	RS 286,00
7.4.81	SUBESTACAO AEREA COMPLETA 225 KVA/13,800-380/220V, INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTECCAO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGACAO, MURETA E COM CABO DE 150MM², R. 05/2019 - (REF. 2070221 - CABEN)	UND	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	RS 75.320,01	RS 75.320,01	RS-	RS-	RS 75.320,01
7.4.82	CARGA, MANOBRÁVEL E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M - CARGA COM PA CARREGADORA (C/CAMBIA DE 1,7 A 2,8 M² / 128 HP) E DESCARGA LIVRE, LUNDADE, M3, AF. 07/2020	m³	0,95	0,95	0,000	0,000	0,00	RS 10,32	RS 9,80	RS-	RS-	RS 9,80
7.4.83	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M², EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL, PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (LUNDADE, M3/KM), AF. 07/2020	M3/KM	9,50	9,50	0,000	0,000	0,00	RS 1,17	RS 11,12	RS-	RS-	RS 11,12
7.5	INSTALACOES DE CLIMATIZACAO											
7.5.1	CAIXA PASSAGEM SPLUT DRENO AR (REF: 91942 - SINAP/IRN)	UN	48,00	4,00	45,000		45,00	RS 56,03	RS 2.745,47	RS-	RS-	RS 2.745,47
7.5.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 09/2022	M	193,00	88,00	135,000		135,00	RS 25,28	RS 4.879,04	RS-	RS-	RS 4.879,04
7.5.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 09/2022	UN	98,00	10,00	88,000		88,00	RS 10,05	RS 984,90	RS-	RS-	RS 984,90
7.5.4	FORNO E CHUMBEAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLUT PAREDE DE 9000 A 24000 ETUS/HL, AF. 11/2021	UN	49,00	4,00	45,000		45,00	RS 15,83	RS 775,67	RS-	RS-	RS 775,67
7.5.5	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERAMICOS MACIOS, DIMESOES INTERNAS 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF. 12/2020	UN	49,00	49,00	0,000	0,000	0,00	RS 200,14	RS 9.808,86	RS-	RS-	RS 9.808,86
7.5.6	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 14", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTACAO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO EXIDOR, AF. 11/2021	M	179,50	179,50	0,000	0,000	0,00	RS 33,77	RS 6.091,71	RS-	RS-	RS 6.091,71
7.5.7	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTACAO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO EXIDOR, AF. 11/2021	M	157,80	157,80	0,000	0,000	0,00	RS 52,06	RS 8.215,06	RS-	RS-	RS 8.215,06
7.5.8	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTACAO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO EXIDOR, 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
7.5.9	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTACAO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO EXIDOR, 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
7.5.10	SERVICO DE FLURO EM LAJE DE CONCRETO ARRABADO COM P=110MM E ESP=15CM (REF. ORSE - 10/20)	UND	49,00	49,00	0,000	0,000	0,00	RS 77,31	RS 3.788,19	RS-	RS-	RS 3.788,19
7.6	INSTALACOES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO LOGICA E CFTV								RS 89.505,98	RS-	RS-	RS 89.505,98
7.6.1	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE MINI RAQ. DE PAREDE 19" X 50 X 350MM - (REF. 8891 - ORSE)	UN	6,00	6,00	0,000	0,000	0,00	RS 590,51	RS 3.503,06	RS-	RS-	RS 3.503,06
7.6.2	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE MINI RAQ. DE PAREDE 19" X 80 X 450MM - (REF. 8439 - ORSE)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	RS 950,79	RS 950,79	RS-	RS-	RS 950,79

3218  
158  
236



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção da Policlínica

ENDEREÇO DA OBRA: AV. FRANCISCO MOTA, SM. BAIRRO ALTO DE SÃO MANOEL, MOSSORÓ/RN  
EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROEL LTDA  
ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA D. DONA LIDINHA FALCÃO, 2221 SALA TR-12, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

Contrato Nº: 091/2024  
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: 07/05/2024  
Período da medição: 01/04/2025 a 05/05/2025

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 061981458-6

Alairton Nasqimento de Lima  
Diretor de Engenharia I  
CREA 211042483-4

10º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Fisicos				Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Readquirido	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
7.6.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 16 PORTAS (REF: 10726 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 304,72	R\$ 304,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 304,72
7.6.4	BANDEJA PARA RACK 19" DESLIZANTE, PERFORADA, 400MM DE PROFUNDIDADE - (REF: 11417 - ORSE/SE)	UN	22,00	22,00	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 208,61	R\$ 4.589,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.589,42
7.6.5	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA SE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_112019	UN	6,00	6,00	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 715,90	R\$ 4.295,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.295,40
7.6.6	RÉGUA (FILTRO DE LINHA) COM 8 TOMADAS - (REF: 11417 e 11419 - ORSE)	UN	7,00	7,00	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 37,99	R\$ 265,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 265,93
7.6.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH POE 16 PORTAS GIGABIT (REF: 10726 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 1.688,28	R\$ 1.688,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.688,28
7.6.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 08 PORTAS 10/100 MBPS - (REF: 12791 e 07781 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 119,35	R\$ 119,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 119,35
7.6.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL, POE 10/100/1000 + 45FP - (REF: 12791 - ORSE/SE)	UN	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 4.319,21	R\$ 8.638,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.638,42
7.6.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS + 2P10-100-1000 BT - (REF: 10726 - ORSE/SE)	UN	3,00	3,00	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 1.524,07	R\$ 4.572,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.572,21
7.6.11	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4", SISTEMA "X" COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF: 09138 - ORSE/SE)	UN	40,00	40,00	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 32,57	R\$ 1.302,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.302,80
7.6.12	TOMADA DUPLO PARA LOGICA R45, 4X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF: 0605, FAME OU SIMILAR (REF: 07817 - ORSE/SE)	UN	13,00	13,00	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 91,29	R\$ 1.186,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.186,77
7.6.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT 6 C/1,50M - REV 01 (REF: 11230 - ORSE/SE)	UN	68,00	68,00	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 35,43	R\$ 2.409,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.409,24
7.6.14	CÂMERA BULLET VIP 1190 B G INFRAVERMELHO MULTI HD 1080P - (INCLUSO FRETE)	UND	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 247,20	R\$ 247,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 247,20
7.6.15	GRAVADOR DE VIDEO NVR 16 CANAIS 4K, NVD 9316 P - J) OU EQUIVALENTE - (INCLUSO FRETE)	UN	3,00	3,00	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 2.074,82	R\$ 6.224,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.224,46
7.6.16	CÂMERA BULLET VIP 1190 B G INFRAVERMELHO MULTI HD 1080P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF: 12165 - ORSE/SE)	UN	40,00	40,00	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 292,26	R\$ 11.690,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.690,40
7.6.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 6 (REF: 11242 - ORSE/SE)	UN	145,00	145,00	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 9,17	R\$ 1.329,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.329,65
7.6.18	TOMADA DE REDE R45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_112019	UN	33,00	33,00	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 52,82	R\$ 1.743,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.743,06
7.6.19	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_112019	M	2078,18	2078,18	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 6,66	R\$ 13.840,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.840,67
7.6.20	CAIXA RETANGULAR 4" X 7" MEDIA (130MM PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_092023	UN	48,00	48,00	0,000	0,000	14,00	14,00	R\$ 20,88	R\$ 1.002,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 292,32
7.6.21	CABO FTB - 4 PARES CATEGORIA 5 - (REF: 00919 - ORSE/SE)	UND	138,70	138,70	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 12,97	R\$ 1.772,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.772,99
7.6.22	INSTALADO FLEXÍVEL CORRIGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_092023	M	310,00	310,00	95,48	214,52	214,52	214,52	R\$ 10,28	R\$ 3.186,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.639,26
7.6.23	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD DN 40 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_092023	M	66,05	66,05	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 19,21	R\$ 1.268,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 991,54
7.6.24	CURVA HORIZONTAL 60 X 60 MM PARA ELECTROCALHA METALICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR) (REF: 8689 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 22,81	R\$ 22,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 22,81
7.6.25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELECTROCALHA METALICA PERFORADA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR) (REF.: 00783 - ORSE/SE)	UN	98,00	38,00	58,000	58,00	58,00	58,00	R\$ 45,51	R\$ 4.368,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.639,58
7.6.26	SUPORTE VERTICAL 90 X 90MM PARA FRAÇÃO DE ELECTROCALHA METALICA (REF. MOPA OU SIMILAR) (REF.: 7881 - ORSE/SE)	UN	142,00	42,00	100,000	100,00	100,00	100,00	R\$ 16,50	R\$ 2.343,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.650,00
7.6.27	TE HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELECTROCALHA METALICA (REF. MOPA OU SIMILAR) (REF.: 8688 - ORSE/SE)	UN	10,00	10,00	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 47,91	R\$ 479,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 479,10
7.6.28	TALA PLANA PERFORADA 50MM PARA ELECTROCALHA METALICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - REV 01 (REF.: 09924 - ORSE/SE)	UN	172,00	172,00	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 7,29	R\$ 1.253,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.253,88
7.6.29	SIMILAR (REF.: 00726 - ORSE/SE)	UN	7,00	7,00	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 7,37	R\$ 51,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 51,59

158 1034

8219

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: CONSTRUÇÃO PROEL LTDA  
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA D. DOMA LINDINHA FALCÃO, 2221, SALA TR-1/2, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

10º 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: 07/05/2024  
 Período da medição: 01/04/2025 a 05/05/2025

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

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

Alairdson Nasifimento de Lima  
 Diretor de Engenharia I  
 CREA 211042483-4

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos						Quantitativos Financeiros			
			Total	Saldo	Médio Acumulado	Médio no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Reatoguado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
7.6.30	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHAO (TIRANTE) C/ ROSCA D=14*33000MM (MARVITEG REF. 1431 OU SIMILAR) (REF.: 12545 - ORSE/SE)	UN	142,00	142,00	0,000	0,000	0,00	RS 22,67	RS 3.219,14	RS -	RS -	RS 3.219,14
7.6.31	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELTROTUDO 54" (REF. VL 33 VAL EMAM OU SIMILAR) (REF.: 00723 - ORSE)	UN	72,00	72,00	0,000	0,000	0,00	RS 8,57	RS 617,04	RS -	RS -	RS 617,04
7.6.32	CAIXA DE PASSAGEM PVC 20 X 20CM, SISTEMA "X", COM TAMPA (REF.: 09138 - ORSE)	UND	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	RS 57,28	RS 114,56	RS -	RS -	RS 114,56
7.6.33	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 0,30 X 3 M, AF. 12/2020	UN	6,00	6,00	0,000	0,000	0,00	RS 183,87	RS 1.103,22	RS -	RS -	RS 1.103,22
7.7	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)											
7.7.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	m³	27,00	27,00	0,000	0,000	0,00	RS 98,22	RS 2.651,94	RS -	RS -	RS 2.651,94
7.7.2	CORRALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2023	M	770,00	770,00	0,000	0,000	0,00	RS 79,38	RS 61.122,60	RS -	RS -	RS 61.122,60
7.7.3	CORRALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2023	M	300,00	300,00	0,000	0,000	0,00	RS 63,57	RS 19.071,00	RS -	RS -	RS 19.071,00
7.7.4	ELETROTUDO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2023	UN	23,00	23,00	0,000	0,000	0,00	RS 60,53	RS 1.392,19	RS -	RS -	RS 1.392,19
7.7.5	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF. 08/2023	m³	27,00	27,00	0,000	0,000	0,00	RS 29,76	RS 803,52	RS -	RS -	RS 803,52
7.7.6	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MAGIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 0,30 X 3 M, AF. 12/2020	UN	23,00	23,00	0,000	0,000	0,00	RS 193,87	RS 4.229,01	RS -	RS -	RS 4.229,01
7.7.7	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2023	UN	23,00	23,00	0,000	0,000	0,00	RS 116,94	RS 2.689,62	RS -	RS -	RS 2.689,62
7.7.8	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO NEUTRO (REF.: 101879 - SINAPI)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	RS 827,45	RS 827,45	RS -	RS -	RS 827,45
7.7.9	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2023	UN	82,00	82,00	0,000	0,000	0,00	RS 34,20	RS 2.804,40	RS -	RS -	RS 2.804,40
7.7.10	MINI CAPTOR PARA SPDA (FIXAÇÃO DE 1 FURO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2023 (REF.: 104246 - SINAPI/RN)	UN	30,00	30,00	0,000	0,000	0,00	RS 23,81	RS 714,30	RS -	RS -	RS 714,30
7.7.11	SOLDA EXOTÉRMICA (REF.: C3809 - SENFRA)	UN	91,00	91,00	0,000	0,000	0,00	RS 47,49	RS 4.321,59	RS -	RS -	RS 4.321,59
7.8	SISTEMA DE ENERGIA SOLAR											
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	RS 389.655,92	RS 389.655,92	RS -	RS -	RS 389.655,92
8	REVESTIMENTOS											
8.1	PAREDES											
8.1.1	CHABISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE FERREIRO - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L, AF. 10/2022	m²	7383,32	1.956,05	5.425,290	21,96	5.427,24	RS 8,71	RS 64.308,72	RS 191,27	RS 47.271,25	RS 17.037,47
8.1.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 02/2014	m²	1538,67	341,57	1.198,220	47,88	1.197,10	RS 27,87	RS 58.269,42	RS 1.913,22	RS 45.394,18	RS 12.995,24
8.1.3	MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 08/2014	m²	1740,89	130,71	1.610,180		1.610,18	RS 36,36	RS 63.288,76	RS -	RS 58.546,15	RS 4.752,61
8.1.4	EMBÓCO OU MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS DE FACHADA, COM PRESENÇA DE VÁZIOS, ESPESURA DE 25 MM, AF. 08/2022	m²	4175,32	1.837,76	2.453,380	64,18	2.537,56	RS 99,09	RS 234.183,69	RS 3.038,93	RS 142.931,74	RS 91.601,95

158 234



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: 07/05/2024  
Período da medição: 01/04/2025 a 05/05/2025

ENDEREÇO DA OBRA: AV. FRANCISCO MOTA, S/N, BAIRRO ALTO DE SÃO MANOEL, MOSSORÓ/RN  
EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROEL LTDA  
ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA DONA LINDINHA FALCÃO, 2221, SALA TR-12, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

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

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

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

10º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos						Quantitativos Financeiros			
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Reatendendo	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
8.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	m²	1733,56	198,44	868,940	650,18	1.637,12	R\$ 71,13	R\$ 123.308,12	R\$ 46.247,30	R\$ 109.395,34	R\$ 13.972,78
8.1.6	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARIADA - DENSIDADE = 3,2 G/CM³ - ESP = 2,00 CM - (REF: 10716 - OSSEB)	m²	143,42	143,42	0,000	0,000	0,00	R\$ 155,61	R\$ 22.317,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.317,58
8.1.7	CAPÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESSURA DE 2 CM - UTILIZADO EM ALVENARIA ESTRUTURAL EXISTENTE R_11/2020 (REF: CAERN - 1104129)	M	1651,10	377,60	702,100	771,40	1.473,50	R\$ 23,38	R\$ 43.278,72	R\$ 18.035,33	R\$ 34.450,43	R\$ 8.828,29
8.1.8	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA (REF: EMBASA - 09/03/09)	M	72,00	0,00	42,000	30,00	72,00	R\$ 6,63	R\$ 693,36	R\$ 289,50	R\$ 993,36	R\$ -
8.1.9	REVESTIMENTO GERMÂNICO PARA PISO OU PAREDE 80 X 80 CM, PORCELANATO NATURAL, RETIFICADO, LINHA BRANCO CARRARA, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO (REF: OSSE - 12441)	m²	25,12	25,12	0,000	0,000	0,00	R\$ 240,52	R\$ 6.041,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.041,86
8.2	PISO											
8.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	1775,72	694,91	597,440	493,37	1.090,81	R\$ 21,57	R\$ 99.302,27	R\$ 10.641,99	R\$ 23.313,08	R\$ 14.959,19
8.2.2	CONTRAFISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADEBIDO, ACABAMENTO LISO	m²	1295,20	190,65	483,720	620,83	1.104,55	R\$ 34,00	R\$ 44.036,80	R\$ 21.108,22	R\$ 37.654,70	R\$ 6.482,10
8.2.3	REVESTIMENTO ESPESSURA 2CM AF_07/2021	m²	239,25	74,38	84,030	134,84	219,87	R\$ 73,79	R\$ 21.638,91	R\$ 9.649,84	R\$ 16.150,41	R\$ 5.489,50
8.2.4	PISO EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA, EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 RODAPÊ EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA, ALTURA 10 CM. R_11/2020 - (REF: 1100095 - CAERN)	M	1001,85	131,12	381,540	489,29	870,83	R\$ 105,94	R\$ 106.148,58	R\$ 51.335,38	R\$ 92.256,73	R\$ 13.890,85
8.2.5	RODAPÊ CERÂMICO DE TOM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	273,30	273,30	0,000	0,000	0,00	R\$ 48,25	R\$ 13.186,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.186,72
8.2.6	RODAPÊ CERÂMICO DE TOM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	34,72	34,72	0,000	0,000	0,00	R\$ 8,37	R\$ 290,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 290,60
8.2.7	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_09/2020	m²	480,52	480,52	0,000	0,000	0,00	R\$ 57,06	R\$ 27.418,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 27.418,47
8.2.8	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	35,10	35,10	0,000	0,000	0,00	R\$ 138,09	R\$ 4.846,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.846,95
8.2.9	LOVA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (REF: SEINFRA - 05225)	M²	4,20	0,00	0,000	4,20	4,20	R\$ 1,72	R\$ 7,22	R\$ 7,22	R\$ -	R\$ -
8.2.10	ARMADURA DE TELA DE AÇO (REF: SEINFRA - C0219)	M²	4,20	0,00	0,000	4,20	4,20	R\$ 31,13	R\$ 130,75	R\$ 130,75	R\$ -	R\$ -
8.2.11	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	0,08	0,00	0,000	0,08	0,08	R\$ 466,41	R\$ 37,31	R\$ 37,31	R\$ -	R\$ -
8.3	FORRO											
8.3.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_09/2023_PS	m²	1302,23	1.302,23	0,000	0,000	0,00	R\$ 51,91	R\$ 67.598,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 67.598,76
8.4	OSITERNA											
8.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDEREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	m²	55,34	55,34	0,000	0,000	0,00	R\$ 8,71	R\$ 482,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 482,01
8.4.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAVOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VAZOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	55,34	55,34	0,000	0,000	0,00	R\$ 40,59	R\$ 2.246,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.246,25

158 / 228



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: CONSTRUÇÃO PROEL LTDA  
ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA D. 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: 07/05/2024  
Período da medição: 01/04/2025 a 05/05/2025

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

10º 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	Médio Acumulado	Médio no Período	Acumulado Inc.	Valor Unitário com BDI	Readquirido	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
8.4.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NIÇO REFORÇADO, ESPESURA 2CM, AF_07/2021	m²	77,32	77,32	0,000		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 DESEMPENHADERA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022	m²	35,96	35,96	0,000		0,00	RS 17,96	RS 646,94	RS -	RS -	RS 646,94
8.4.5	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICAÇÃO MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALSAS, AF_03/2018	m²	35,96	35,96	0,000		0,00	RS 50,35	RS 1.810,58	RS -	RS -	RS 1.810,58
8.4.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANITA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2CM, AF_09/2023	m²	91,30	91,30	0,000		0,00	RS 150,12	RS 13.705,95	RS -	RS -	RS 13.705,95
8.4.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2CM, AF_09/2023	m²	91,30	91,30	0,000		0,00	RS 41,08	RS 3.750,60	RS -	RS -	RS 3.750,60
8.4.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS, AF_09/2023	m²	146,32	146,32	0,000		0,00	RS 48,80	RS 7.140,41	RS -	RS -	RS 7.140,41
9	PINTURA								RS 186.086,65	RS -	RS -	RS 186.086,65
9.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF_09/2014	m²	5347,21	5.347,21	0,000		0,00	RS 3,24	RS 17.324,96	RS -	RS -	RS 17.324,96
9.2	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	m²	1539,40	1.539,40	0,000		0,00	RS 11,84	RS 18.226,50	RS -	RS -	RS 18.226,50
9.3	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	m²	1543,63	1.543,63	0,000		0,00	RS 11,65	RS 17.983,29	RS -	RS -	RS 17.983,29
9.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES, AF_09/2014	m²	3082,43	3.082,43	0,000		0,00	RS 21,82	RS 67.258,62	RS -	RS -	RS 67.258,62
9.5	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF_04/2023	m²	1297,90	1.297,90	0,000		0,00	RS 4,97	RS 6.450,56	RS -	RS -	RS 6.450,56
9.6	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	m²	1297,90	1.297,90	0,000		0,00	RS 22,59	RS 29.319,56	RS -	RS -	RS 29.319,56
9.7	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	m²	1297,90	1.297,90	0,000		0,00	RS 14,31	RS 18.572,95	RS -	RS -	RS 18.572,95
9.8	LIxAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA, AF_01/2020	m²	103,52	103,52	0,000		0,00	RS 10,56	RS 1.093,17	RS -	RS -	RS 1.093,17
9.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020	m²	103,52	103,52	0,000		0,00	RS 11,81	RS 1.222,57	RS -	RS -	RS 1.222,57
9.10	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (02 DEMÃOS), AF_01/2020	m²	103,52	103,52	0,000		0,00	RS 50,18	RS 5.194,63	RS -	RS -	RS 5.194,63
9.11	LIxAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA, AF_01/2021	m²	17,64	17,64	0,000		0,00	RS 2,08	RS 36,68	RS -	RS -	RS 36,68
9.12	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA, AF_01/2021	m²	17,64	17,64	0,000		0,00	RS 21,46	RS 378,55	RS -	RS -	RS 378,55
9.13	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	m²	17,64	17,64	0,000		0,00	RS 18,55	RS 327,22	RS -	RS -	RS 327,22
9.14	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI, AF_09/2021	m²	41,00	41,00	0,000		0,00	RS 65,79	RS 2.697,39	RS -	RS -	RS 2.697,39
10	ESQUADRIAS								RS 382.225,86	RS -	RS -	RS 382.225,86
10.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	0,00	0,00	0,000		0,00	RS 640,03	RS -	RS -	RS -	RS -
10.2	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	0,00	0,00	0,000		0,00	RS 1.266,68	RS -	RS -	RS -	RS -

158 234



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção da Policlínica

ENDERECO DA OBRA: AV. FRANCISCO MOTA, S/N, BAIRRO ALTO DE SAO MANOEL, MOSSORO/RN  
EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROEL LTDA  
ENDERECO DA CONTRATADA: RUA DONA LIDINHA FALCÃO, 2221, SALA TR 1/2, BELA VISTA, MOSSORO/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: 07/05/2024  
Período da medição: 01/04/2025 a 05/05/2025

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

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

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

10º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Total	Saldo	Método Acumulado	Método no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Readequado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
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	0,00	0,00	0,000			0,00	RS 1.217,62	RS -	RS -	RS -
10.4	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2X, ALZAR 2A E DOBRADIÇAS TIPO VAI E VEM. AF 12/2019 (REF: 100700 - SINAP/RN)	UN	2,00	2,00	0,000			0,00	RS 1.787,32	RS 3.574,64	RS -	RS 3.574,64
10.5	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	32,01	32,01	0,000			0,00	RS 621,32	RS 19.888,45	RS -	RS 19.888,45
10.6	TELA MOSQUITEIRO GALVANIZADA, MALHA 14, FO 30 (REF: 095710/RSE)	m²	7,56	7,56	0,000			0,00	RS 201,77	RS 1.525,38	RS -	RS 1.525,38
10.7	PORTA EM MADEIRA DE LEI MURCAGATARA, TIPO MOLDURA VIDRO COM GRADIL PANTOGRAFICA, 160X280CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: 91299 - SINAP/RN)	UN	0,00	0,00	0,000			0,00	RS 4.796,86	RS -	RS -	RS -
10.8	PORTA DE ALUMINIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO - (REF: C1988 - SEINFRA)	m²	3,36	3,36	0,000			0,00	RS 619,49	RS 2.081,48	RS -	RS 2.081,48
10.9	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E GONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	14,40	14,40	0,000			0,00	RS 701,54	RS 10.102,17	RS -	RS 10.102,17
10.10	JANELA FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALZAR E GONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	3,84	3,84	0,000			0,00	RS 743,90	RS 2.856,57	RS -	RS 2.856,57
10.11	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PETROLIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - (REF: C4515 - SEINFRA)	m²	94,34	94,34	0,000			0,00	RS 431,80	RS 40.736,01	RS -	RS 40.736,01
10.12	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUMÊ, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 P5	m²	94,34	94,34	0,000			0,00	RS 433,12	RS 40.860,54	RS -	RS 40.860,54
10.13	JANELA EM ALUMINIO, COR N/PIB, MOLDURA-VIDRO, TIPO GUILHOTINA, EXCLUSIVE VIDRO - (REF: 11944 - ORSEI)	m²	2,98	2,98	0,000			0,00	RS 951,12	RS 1.046,33	RS -	RS 1.046,33
10.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, EM VIDRO LAMINADO 3+3 REFLETIVO. (REF: 11347 - ORSEI)	m²	20,80	20,80	0,000			0,00	RS 2.061,96	RS 42.888,76	RS -	RS 42.888,76
10.15	CONTRAMARCO DE ALUMINIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	239,90	0,20	239,700		239,70	0,00	RS 23,45	RS 5.625,65	RS -	RS 5.620,97
10.16	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VAOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHAVAS DE 25X4,8 MM. AF 04/2019	m²	104,84	104,84	0,000			0,00	RS 704,40	RS 73.849,29	RS -	RS 73.849,29
10.17	PORTÃO DE CORRER EM ALUMINIO, COM TIRILHOS E ROLDANAS. (REF: 11395 - ORSEI), SEM REGULADOR, ACABAMENTO NATURAL, COM TIRILHOS E ROLDANAS. (REF: 11395 - ORSEI)	m²	12,50	12,50	0,000			0,00	RS 872,62	RS 10.907,75	RS -	RS 10.907,75
10.18	VISOR PLUMBEIRO COM MOLDURA, ESP=60MM (NACIONAL) - (REF: 4685 - ORSEI)	m²	1,00	1,00	0,000			0,00	RS 5.116,17	RS 5.116,17	RS -	RS 5.116,17
10.19	PORTA RADIOLÓGICA EM MANDAD DE LEI PIPITUNA, DIM: 0,82X2,13M, LAMINADO DE CHUMBO EMBUTIDO E=2MM, DOBRADIÇAS REFORÇADAS FECHADURA AUTOBLOCANTE, MARCA AROUCA. REF: 10944960ZCCE OU SIMILAR, MÃONETA TIPO ALAVANCA, INCLUSIVE BATENTES DE MADEIRA. (REF: 12829 - ORSEI)	UN	2,00	2,00	0,000			0,00	RS 7.223,86	RS 15.447,72	RS -	RS 15.447,72
10.20	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UND	1,00	1,00	0,000			0,00	RS 951,89	RS 951,89	RS -	RS 951,89
10.21	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UND	1,00	1,00	0,000			0,00	RS 1.152,76	RS 1.152,76	RS -	RS 1.152,76
10.22	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UND	1,00	1,00	0,000			0,00	RS 1.218,75	RS 1.218,75	RS -	RS 1.218,75
10.23	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UND	67,00	67,00	0,000			0,00	RS 1.089,35	RS 72.785,45	RS -	RS 72.785,45
10.24	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UND	68,00	68,00	0,000			0,00	RS 89,32	RS 6.753,76	RS -	RS 6.753,76

Handwritten notes and signatures at the bottom of the page, including the number 158 and a signature.



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 DONA LIDIANA FALEÇÃO, 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: 07/05/2024  
Período da medição: 01/04/2025 a 05/05/2025

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

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

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

10º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Total	Saldo	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros			
					Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado inc. Período	Valor Unitário com BDI	Readquirido	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
10.25	MOLA PARA PORTA BLINDEX (REF: ORSE - 1898)	UND	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 1.212,78	R\$ 2.425,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.425,56
10.26	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (REF: SEINFRA - C4639)	M	1,60	1,60	0,000	0,000	0,00	R\$ 289,11	R\$ 430,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 430,58
11	LOUÇAS, BANCADAS E ACESSÓRIOS	UN	19,00	19,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 553,79	R\$ 10.522,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.522,01
11.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUIDO 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	R\$ 266,45	R\$ 3.463,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.463,85
11.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUIDO 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	R\$ 94,10	R\$ 376,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 376,40
11.3	CHUVEIRO SIMPLES DE PLÁSTICO (HERO REF: 1990 OU SIMILAR, C/ REGISTRO DE PRESSÃO DE PVC. (REF:092020RSEI)	m²	48,93	48,93	0,000	0,000	0,00	R\$ 897,55	R\$ 41.959,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 41.959,92
11.4	BANCADA/PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5CM. (REF: 10789 - ORSE/SE)	UN	31,00	31,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 351,21	R\$ 10.987,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.987,51
11.5	CUBA DE EMBURRU DE AÇO INOXÍVEL MÉDIA, INCLUIDO VALVULA TIPO AMERICANA 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	R\$ 980,23	R\$ 2.241,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.241,84
11.6	CUBA DE EMBURRU OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUIDO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	4,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 79,28	R\$ 313,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 313,12
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	10,00	10,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 133,67	R\$ 1.336,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.336,70
11.8	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020. (REF: 86915, SIMAR)	UN	26,00	26,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 113,97	R\$ 2.963,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.963,22
11.9	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	36,00	36,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 11,44	R\$ 411,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 411,84
11.10	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	m²	34,20	34,20	0,000	0,000	0,00	R\$ 969,97	R\$ 13.234,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.234,37
11.11	DISCOSA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANULITE ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AGÍLIE, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	UN	24,00	24,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 365,90	R\$ 8.781,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.781,60
11.12	PARDA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	22,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 395,86	R\$ 8.708,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.708,92
11.13	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 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
11.14	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - 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
11.15	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO. AF_01/2020	m²	4,32	4,32	0,000	0,000	0,00	R\$ 143,97	R\$ 621,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 621,95
11.16	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP= 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO METALÍNICO COM ALARME PARA BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR (REF: 11561 - 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
11.17	PLACA EM ALUMÍNIO E FERRO FUNDIDO EM BRILHE COM DIMENSÕES DE 7 X 14,5 CM (REF:8592 - 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
11.18	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,00	19,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 43,87	R\$ 833,53	R\$ -	R\$ -	R\$ 833,53
11.19	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	ASSIENTO 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

158 1034

## SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



## OBRA: Construção da Policlínica

ENDEREÇO DA OBRA: AV. FRANCISCO MOTA, S/N, BARRIO ALTO DE SÃO MANOEL, MOSSORÓ/RN  
 EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROEL LTDA  
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA DONA LIDIANA 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: 07/05/2024  
 Período da medição: 01/04/2025 a 05/05/2025

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

## 10º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Alaertson 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.	Valor Unitário com BDI	Readquirido	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
11.23	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	RS 1.202,91	RS 2.605,82	RS -	RS -	RS 2.605,82
11.24	MICETORIO SIFONADO LOUÇA BRANCA, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	4,00	4,00	0,000	0,00	RS 793,44	RS 3.173,76	RS -	RS -	RS 3.173,76	
11.25	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO, LINHA LINK, REF. 1894.C.ACTI.LNK, DA DECA OU SIMILAR (REF. ORSE - 9502)	UND	12,00	12,00	0,000	0,00	RS 353,46	RS 4.241,52	RS -	RS -	RS 4.241,52	
11.26	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,000	0,00	RS 724,49	RS 1.448,98	RS -	RS -	RS 1.448,98	
12	PAVIMENTAÇÃO							RS 216.319,51	RS -	RS -	RS -	RS 216.319,51
12.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, 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	RS 0,76	RS 1.348,85	RS -	RS -	RS 1.348,85	
12.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR VANTURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM, AF_10/2022	m²	1774,81	1.774,81	0,000	0,00	RS 88,72	RS 157.461,14	RS -	RS -	RS 157.461,14	
12.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 800X80X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INTERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMERGENCIAMENTOS, AF_05/2016	M	854,44	853,44	0,000	0,00	RS 59,04	RS 49.533,65	RS -	RS -	RS 49.533,65	
12.4	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇÃO), AF_05/2021	M	853,44	853,44	0,000	0,00	RS 1,70	RS 1.450,84	RS -	RS -	RS 1.450,84	
12.5	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRILICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021	M	315,40	315,40	0,000	0,00	RS 4,57	RS 1.441,37	RS -	RS -	RS 1.441,37	
12.6	PINTURA DE SíMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROL, AF_05/2021	m²	4,32	4,32	0,000	0,00	RS 49,94	RS 215,74	RS -	RS -	RS 215,74	
12.7	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRILICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021	m²	18,24	18,24	0,000	0,00	RS 25,02	RS 456,36	RS -	RS -	RS 456,36	
12.8	PISO PODOTÁTIL DE ALERTIA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_05/2020	M	15,00	15,00	0,000	0,00	RS 190,88	RS 2.863,20	RS -	RS -	RS 2.863,20	
12.9	PISO TÁTIL DE ALERTIA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 23X23, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_05/2020 (REF.: 104938 - SINAPI)	M	11,00	11,00	0,000	0,00	RS 140,76	RS 1.548,36	RS -	RS -	RS 1.548,36	
13	PROTEÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO							RS 51.598,67	RS -	RS -	RS 51.598,67	
13.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 PE	UN	9,00	9,00	0,000	0,00	RS 257,95	RS 2.321,55	RS -	RS -	RS 2.321,55	
13.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 PE	UN	11,00	11,00	0,000	0,00	RS 250,32	RS 2.753,52	RS -	RS -	RS 2.753,52	
13.3	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI, AF_03/2021	m²	4,00	4,00	0,000	0,00	RS 65,79	RS 263,16	RS -	RS -	RS 263,16	
13.4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	UN	17,00	17,00	0,000	0,00	RS 28,45	RS 483,65	RS -	RS -	RS 483,65	
13.5	PLACA EM CHAPA DE AÇO N10M 16, 15X30CM, COM PINTURA REFLETIVA (REF. 8592 - ORSE/SE)	UN	34,00	34,00	0,000	0,00	RS 36,58	RS 1.248,72	RS -	RS -	RS 1.248,72	
13.6	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO COM SISTEMA DE 04 LAÇOS PARA ATÉ 398 DISPOSITIVOS, MARCA JEL, MODELO VILCANO - 400 OU SIMILAR (REF. 12156 - ORSE)	UN	1,00	1,00	0,000	0,00	RS 2.552,70	RS 2.552,70	RS -	RS -	RS 2.552,70	
13.7	SIREME ALDIUVISUAL, ENDEREÇÁVEL, 120DB, PARA ALARME DE INCÊNDIO (REF.: 11824 - ORSE)	UN	1,00	1,00	0,000	0,00	RS 270,42	RS 270,42	RS -	RS -	RS 270,42	
13.8	ACIONADOR MANUAL, (BOTOEIRA) "APERTA AQUI", PINTURA INCÊNDIO - ENDEREÇÁVEL - (REF. 11829 - ORSE)	UN	3,00	3,00	0,000	0,00	RS 207,23	RS 621,69	RS -	RS -	RS 621,69	
13.9	ABRIGO PARA HIRPANTE, 80X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORS 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30 M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATAO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 - (REF. 99766 - SINAPI)	UN	2,00	0,00	2,000	2,00	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	0,00	0,00	0,000	0,00	RS 241,46	RS -	RS -	RS -	RS -	

3205  
158  
1034



## 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: 07/05/2024

Período da medição: 01/04/2024 a 05/05/2025

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

## 10º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

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

Item	Descrição	UN	Total	Saldo	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros			Saldo	
					Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado inc. Período	Valor Unitário com BDI	Readeguado	Valor do Período		Valor Acumulado
13.11	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO FERRO) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃO). AF_10/2020, PE	m²	7,15	4,15	3,00		3,00	R\$ 54,82	R\$ 391,96	R\$ -	R\$ 184,46	R\$ 227,50
13.12	BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,88 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 10.062,79	R\$ 10.062,79	R\$ -	R\$ 10.062,79	R\$ -
13.13	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 4.177,89	R\$ 4.177,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.177,89
13.14	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	4,00	0,00	4,00		4,00	R\$ 42,88	R\$ 170,72	R\$ -	R\$ 170,72	R\$ -
13.15	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	57,00	0,00	57,00		57,00	R\$ 102,64	R\$ 5.850,48	R\$ -	R\$ 5.850,48	R\$ -
13.16	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	6,00	0,00	6,00		6,00	R\$ 135,28	R\$ 811,68	R\$ -	R\$ 811,68	R\$ -
13.17	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	3,00	0,00	3,00		3,00	R\$ 205,41	R\$ 616,23	R\$ -	R\$ 616,23	R\$ -
13.18	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	10,00	0,00	10,00		10,00	R\$ 179,70	R\$ 1.797,00	R\$ -	R\$ 1.797,00	R\$ -
13.19	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	11,00	3,00	8,00		8,00	R\$ 246,19	R\$ 2.708,09	R\$ -	R\$ 1.959,52	R\$ 738,57
13.20	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	2,00	0,00	2,00		2,00	R\$ 404,07	R\$ 808,14	R\$ -	R\$ 808,14	R\$ -
13.21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO FIXA TIPO STORZ PARA ENGATE RÁPIDO - 2 1/2" X 1 1/2" (INCENDIO). REF. ORSE -1517	UND	2,00	0,00	2,00		2,00	R\$ 332,49	R\$ 664,98	R\$ -	R\$ 664,98	R\$ -
13.22	VALVULA DE ESPERA EM BRONZE Ø 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ORSE -11151)	UND	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 375,33	R\$ 375,33	R\$ -	R\$ 375,33	R\$ -
13.23	VALVULA DE ESPERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 146,04	R\$ 146,04	R\$ -	R\$ 146,04	R\$ -
13.24	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LÁTÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	2,00	0,00	2,00		2,00	R\$ 345,50	R\$ 691,00	R\$ -	R\$ 691,00	R\$ -
13.25	CHAVE DE FLUXO DE 1" MODELO AT-2011 TITALAR OU SIMILAR (REF. ORSE -10784)	UND	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 843,24	R\$ 843,24	R\$ -	R\$ 843,24	R\$ -
13.26	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" X 1" (REF. ORSE -1018)	UND	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 282,44	R\$ 282,44	R\$ -	R\$ 282,44	R\$ -
13.27	NPE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	4,00	0,00	4,00		4,00	R\$ 41,57	R\$ 166,28	R\$ -	R\$ 166,28	R\$ -
13.28	NPE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	12,00	0,00	12,00		12,00	R\$ 111,07	R\$ 1.332,84	R\$ -	R\$ 1.332,84	R\$ -
13.29	NPE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	5,00	3,00	2,00		2,00	R\$ 160,83	R\$ 321,66	R\$ -	R\$ 321,66	R\$ -
13.30	UNVO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 283,39	R\$ 283,39	R\$ -	R\$ 283,39	R\$ -
13.31	UNVO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 391,28	R\$ 391,28	R\$ -	R\$ 391,28	R\$ -
13.32	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 1" (REF. ORSE -10813)	UND	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 201,61	R\$ 201,61	R\$ -	R\$ 201,61	R\$ -
13.33	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	4,00	0,00	4,00		4,00	R\$ 70,34	R\$ 281,36	R\$ -	R\$ 281,36	R\$ -

158  
 234  
 3026  
 3026



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 DONA LIDINHA FAÇÃO, 2221, SALA TR-12, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

10º 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: 07/05/2024	Data da medição: 07/05/2025
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 061981458-6

Alderston 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	Readequado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo		
13.34	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	M	4,00	0,00	4,000		4,00	R\$ 68,56	R\$ 282,24	R\$ -	R\$ 282,24	R\$ -	R\$ 282,24	R\$ -
13.35	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" X 2 1/2" (REF. ORSE - 1016)	UND	1,00	0,00	1,000		1,00	R\$ 282,44	R\$ 282,44	R\$ -	R\$ 282,44	R\$ -	R\$ 282,44	R\$ -
13.36	LUVA EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PUNHA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" (REF. ORSE - 992)	UND	6,00	0,00	6,000		6,00	R\$ 122,91	R\$ 737,46	R\$ -	R\$ 737,46	R\$ -	R\$ 737,46	R\$ -
13.37	DIVERSOS	UND	2,00	0,00	2,000		2,00	R\$ 210,96	R\$ 421,92	R\$ -	R\$ 421,92	R\$ -	R\$ 421,92	R\$ -
14	LIMPEZA FINAL DE OBRA (REF. 02450 - ORSE/SE)	m²	3546,33	3.546,33	0,000		0,00	R\$ 3,22	R\$ 11.419,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.419,18	R\$ -
14.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO EM MODELO PRÓPRIO (REF. 3167 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,000		0,00	R\$ 5.838,19	R\$ 5.838,19	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.838,19	R\$ -
14.3	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E0-3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA, UL DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM - (REF. 6027 - ORSE/SE)	m²	108,83	108,83	0,000		0,00	R\$ 595,62	R\$ 63.630,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 63.630,08	R\$ -
14.4	MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO MEDINDO 70X60CM, COM SUPORTE EM CHAPA DE FERRO 1" E TUBO DE FERRO GALVANIZADO Ø=4", PINTADOS E PLACA EM GRANITO CINZA ANDORRINHA (REF-8804 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,000		0,00	R\$ 3.709,71	R\$ 3.709,71	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.709,71	R\$ -
14.5	CONEXÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL, TERRELA, FC=28 MPa, AF. 11/2022	m²	3,01	3,01	0,000		0,00	R\$ 3.289,07	R\$ 9.900,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.900,10	R\$ -
14.6	APLICAÇÃO MANUAL DE FERRA, FC=28 MPa, AF. 11/2022	m²	13,40	13,40	0,000		0,00	R\$ 3,24	R\$ 43,41	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 43,41	R\$ -
14.7	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF. 04/2023	m²	13,40	13,40	0,000		0,00	R\$ 11,84	R\$ 158,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 158,65	R\$ -
14.8	PINTURA LATEX AGRÍCOLA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 04/2023	m²	13,40	13,40	0,000		0,00	R\$ 11,65	R\$ 156,11	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 156,11	R\$ -
15	REFORÇO ESTRUTURAL													
15.1	CORTE EM PISO DE CONCRETO, COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO (REF. ORSE 11912)	M	192,00	0,00	192,000		192,00	R\$ 18,75	R\$ 3.600,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.600,00	R\$ -
15.2	DEMOLIÇÃO DE LAJES EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 09/2023	m³	8,00	0,00	8,000		8,00	R\$ 289,75	R\$ 2.318,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.318,00	R\$ -
15.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	m³	492,80	0,01	244,300	248,49	492,79	R\$ 89,22	R\$ 43.402,82	R\$ 24.406,69	R\$ 48.401,84	R\$ 0,98	R\$ 48.401,84	R\$ 0,98
15.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=28MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 01/2024	m³	308,86	0,02	153,120	156,74	308,86	R\$ 182,31	R\$ 59.400,71	R\$ 29.950,36	R\$ 59.396,87	R\$ 3,84	R\$ 59.396,87	R\$ 3,84
15.5	CONCRETO CICLÓPICO FC=15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, AF. 05/2021	m³	82,37	0,01	40,830	41,93	82,36	R\$ 695,53	R\$ 29.492,92	R\$ 28.987,44	R\$ 57.287,97	R\$ 6,95	R\$ 57.287,97	R\$ 6,95
15.6	RELETERNO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF. 09/2023	m³	410,43	0,00	203,470	206,96	410,43	R\$ 29,76	R\$ 12.214,40	R\$ 6.156,13	R\$ 12.214,40	R\$ -	R\$ 12.214,40	R\$ -
15.7	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (REF. SEINFRA - 05225)	m²	180,00	0,00	180,000		180,00	R\$ 1,72	R\$ 311,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 311,28	R\$ -
15.8	ARMADURA DE TELA DE AÇO (REF. SEINFRA - C0219)	m²	180,00	0,00	180,000		180,00	R\$ 31,13	R\$ 4.980,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.980,80	R\$ -
15.9	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5,4,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA (MEDIDA BRUTA, 3) - PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 400L, AF. 09/2021	m³	8,00	0,00	8,000		8,00	R\$ 469,41	R\$ 3.731,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.731,28	R\$ -
15.10	CARGA, MANOBRAS E PESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 m³, CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (GAÇAMBA DE 0,90 m³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF. 07/2020	m³	242,21	0,00	65,080	177,13	242,21	R\$ 10,86	R\$ 2.639,40	R\$ 1.923,63	R\$ 2.930,40	R\$ -	R\$ 2.930,40	R\$ -
15.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM	2422,10	0,00	650,800	1.771,30	2.422,10	R\$ 2,99	R\$ 7.242,08	R\$ 5.259,19	R\$ 7.242,08	R\$ -	R\$ 7.242,08	R\$ -

158 2327



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRAS: 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: 07/05/2024

Periodo da medição: 01/04/2025 a 05/05/2025

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 061981458-6

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

10º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				
			Total	Saldo	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com EBI	Readequado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
15 12	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO (REF: ORSE 20)	M³	100,08	0,00	49,68	100,08	R\$ 24,44	R\$ 2.445,96	R\$ 1.214,18	R\$ 2.445,96	R\$ 3.244,76,97

IMPORTA A PRESENTE MEDIÇÃO EM: Trezentos e trinta e um mil, cinquenta e seis reais e oitenta e um centavos.

Fls 3228 Proc: 158 1234