



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 PROEL LTDA

ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA DONA LINDA FALCÃO, 2221 SALA TR 112, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

Contrato Nº: 09/2024
Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52
Data de vencimento: 05/03/2026
Data da ordem de serviço: 20/03/2024
Data da medição: 26/06/2025
Período da medição: 06/05/2025 a 25/06/2025

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

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Alarcdson 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.	Valor Unitário com BDI	Readequado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	0,45	0,491	0,009	0,500	R\$ 208.742,05	R\$ 208.742,05	R\$ 12.315,78	R\$ 114.808,12	R\$ 93.933,93	
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 ESTERILAS, AF 05/2018	m²	7197,09	0,14	7.196,950		7.196,950	R\$ 0,46	R\$ 99.291,24	R\$ 12.315,78	R\$ 114.808,12	R\$ 93.933,93	
2.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS	M	231,58	0,00	231,580		231,580	R\$ 3.283,06	R\$ 3.283,06	R\$ 1.191,29	R\$ 88.180,27	R\$ 11.110,97	
2.3	PONTALHADAS A CAVA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF 10/2018	UN	8,00	4,00	4,000		4,00	R\$ 74,59	R\$ 17.273,55	R\$ -	R\$ 17.273,55	R\$ -	
2.4	LOCUÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES, AF 10/2018	m²	253,59	2,41	251,180		251,18	R\$ 194,78	R\$ 1.558,24	R\$ -	R\$ 779,12	R\$ 779,12	
2.5	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV.02, 01/2022 (REF: S1 - ORSE/SE)	m²	18,00	4,00	14,000		14,00	R\$ 105,23	R\$ 28.685,27	R\$ -	R\$ 28.431,67	R\$ 253,60	
2.6	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (INCLUI O POSITE DE CONCRETOS), AF 07/2020 PS	UN	1,00	0,00	1,000		1,00	R\$ 434,79	R\$ 7.826,22	R\$ -	R\$ 6.097,06	R\$ 1.729,16	
2.7	POSE CONCRETO TIPO T (D1) 6/150	un	1,00	0,00	1,000		1,00	R\$ 639,64	R\$ 2.639,64	R\$ -	R\$ 2.639,64	R\$ -	
2.8	LOCALIZAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV.02, 02/2022 - (REF: 4694 - ORSE)	MES	9,00	0,00	9,000		9,00	R\$ 651,25	R\$ 651,25	R\$ -	R\$ 651,25	R\$ -	
2.9	LOCALIZAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M - (REF: 4696 - ORSE)	MES	18,00	7,00	10,000	1,00	11,00	R\$ 191,29	R\$ 21.443,22	R\$ 1.191,29	R\$ 13.104,19	R\$ 8.339,03	
2.10	LOCALIZAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,00 X 2,30M - REV.02, 02/2022 - (REF: 4697 - ORSE)	MES	9,00	0,00	9,000		9,00	R\$ 1.049,21	R\$ 9.442,89	R\$ -	R\$ 9.442,89	R\$ -	
3	DEMOIÇÕES E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA												
3.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERILAS (170HP/LANINA, 5,20M³) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMIT 200M, AF 07/2020	m³	1.645,96	96,08	1.392,400	157,60	1.549,90	R\$ 10,26	R\$ 94.809,21	R\$ 6.217,07	R\$ 64.792,82	R\$ 30.016,39	
3.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 0,8 M³ POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 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\$ 19.519,04	R\$ -	R\$ 19.519,04	R\$ 3.498,77	
3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE, AF 11/2019	m³	18,33	18,33	0,000		0,00	R\$ 10,50	R\$ 192,46	R\$ -	R\$ 192,46	R\$ 192,46	
3.4	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 09/2023	m³	53,00	53,00	0,000		0,00	R\$ 65,07	R\$ 3.448,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.448,71	
3.5	CARGA, MANOBRAR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADORA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA ADICIONAL PARA DMT EXCEBENTE, A 30 KM (LIMIDADE: MEXKIM), AF 07/2020	m³	2.038,39	520,70	1.280,940	236,75	1.517,69	R\$ 10,32	R\$ 21.036,18	R\$ 2.443,26	R\$ 15.602,56	R\$ 5.373,62	
3.6	ADICIONAL PARA DMT EXCEBENTE, A 30 KM (LIMIDADE: MEXKIM), AF 07/2020	M3XKM	20.393,93	13.673,71	6.671,590	1.096,63	6.768,22	R\$ 1,17	R\$ 23.949,19	R\$ 1.212,66	R\$ 7.948,92	R\$ 16.000,57	
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO												
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2021	m³	240,35	62,65	188,700		188,70	R\$ 98,22	R\$ 104.690,07	R\$ -	R\$ 18.337,68	R\$ 6.153,47	
4.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADEIRS, 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	
4.1.2	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF 08/2017	KG	7,18	0,03	7,150		7,15	R\$ 20,37	R\$ 146,25	R\$ -	R\$ 146,64	R\$ 0,61	
4.1.3	ARMADURA 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	R\$ 18,82	R\$ 23.218,98	R\$ -	R\$ 22.547,49	R\$ 671,49	
4.1.4	ARMADURA 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	R\$ 16,68	R\$ 2.661,29	R\$ -	R\$ 2.660,96	R\$ 0,33	

158
3-610
12098



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção da Policlínica

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

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUÇÃO PROEL LTDA

ENDEREGO DA CONTRATADA: RUA D. DONA LINDA FALCÃO, 2221 SALA 112, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

Contrato Nº: 09/2024
Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52
Data de vencimento: 05/03/2026
Data da ordem de serviço: 20/03/2024
Data da medição: 26/06/2025
Período da medição: 06/05/2025 a 25/06/2025

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

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

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

1º 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	Readeguado	Valor do Período	Valor Acumulado
4.1.6	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_09/2021	m²	41,54	0,12	41,420	41,42	R\$ 903,15	R\$ 37.516,95	R\$ -	R\$ 37.408,48	R\$ 108,37
4.1.7	RETIRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023	m²	204,41	54,41	150,000	150,00	R\$ 29,76	R\$ 6.093,24	R\$ -	R\$ 4.484,00	R\$ 1.619,24
4.1.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, F=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024	M²	38,55	12,95	25,600	25,60	R\$ 192,31	R\$ 7.415,47	R\$ -	R\$ 4.923,14	R\$ 2.492,33
4.2	VALAS BALDRAMES										
4.2.1	ESCALVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	m³	62,38	14,92	47,460	47,460	R\$ 98,22	R\$ 219.098,90	R\$ -	R\$ 139.496,78	R\$ 79.602,12
4.2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM, AF_07/2019	m²	205,12	54,65	150,470	151,47	R\$ 21,57	R\$ 6.126,95	R\$ -	R\$ 4.661,52	R\$ 1.465,44
4.2.3	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CLAREADA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=20 em REE, CINDZ, SENIFRACEL	m²	494,40	494,40	0,000	0,00	R\$ 136,74	R\$ 67.604,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 67.604,25
4.2.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2017	m²	507,62	32,73	474,890	474,89	R\$ 101,64	R\$ 51.594,49	R\$ -	R\$ 48.267,82	R\$ 3.326,67
4.2.5	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	660,64	30,85	619,780	619,78	R\$ 17,85	R\$ 11.613,92	R\$ -	R\$ 11.053,08	R\$ 560,84
4.2.6	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	778,36	66,38	711,980	711,98	R\$ 17,07	R\$ 13.286,60	R\$ -	R\$ 12.193,50	R\$ 1.193,10
4.2.7	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	180,74	48,75	131,990	131,99	R\$ 16,19	R\$ 2.926,18	R\$ -	R\$ 2.196,92	R\$ 799,26
4.2.8	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	129,87	36,09	93,780	93,78	R\$ 14,53	R\$ 1.887,01	R\$ -	R\$ 1.362,82	R\$ 524,39
4.2.9	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_09/2017	m³	35,24	1,95	33,290	33,29	R\$ 806,66	R\$ 28.426,70	R\$ -	R\$ 26.853,73	R\$ 1.572,97
4.2.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMOS, AF_09/2023	m²	618,05	22,71	595,340	595,34	R\$ 48,80	R\$ 30.160,84	R\$ -	R\$ 29.052,99	R\$ 1.108,25
4.2.11	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_09/2022	kg	83,75	28,42	55,330	55,33	R\$ 12,25	R\$ 1.025,94	R\$ -	R\$ 677,79	R\$ 348,15
4.3	PILARES										
4.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIRETO SIMPLS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAVA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	m²	657,06	155,03	502,030	502,03	R\$ 54,45	R\$ 35.716,92	R\$ -	R\$ 27.335,54	R\$ 8.441,38
4.3.2	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_09/2022	KG	828,97	75,28	754,480	751,09	R\$ 17,85	R\$ 14.750,70	R\$ -	R\$ 13.406,95	R\$ 1.343,75
4.3.3	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_09/2022	KG	1480,44	134,73	1.345,710	1.345,71	R\$ 14,53	R\$ 21.510,79	R\$ -	R\$ 19.553,17	R\$ 1.957,62
4.3.4	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_09/2022	KG	714,24	8,71	705,590	705,59	R\$ 12,25	R\$ 8.749,44	R\$ -	R\$ 8.642,74	R\$ 106,70
4.3.5	ADENSAMENTO E ACABAMENTO, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, AF_09/2022	m³	30,15	4,44	25,710	25,71	R\$ 1.024,43	R\$ 33.288,26	R\$ -	R\$ 28.343,48	R\$ 4.944,78
4.3.6	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_09/2022	KG	365,76	0	328,790	328,79	R\$ 16,19	R\$ 5.921,95	R\$ -	R\$ 5.921,95	R\$ -
4.4	VALAS CONCRETAS										
4.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METALICO PE-DIRETO SIMPLS, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	m²	1007,48	0,87	971,270	971,27	R\$ 90,01	R\$ 90.065,27	R\$ -	R\$ 90.604,95	R\$ 78,32
4.4.2	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_09/2022	KG	1032,42	70,36	695,040	77,02	R\$ 17,85	R\$ 10.426,70	R\$ -	R\$ 1.374,61	R\$ 1.255,92
4.4.3	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_09/2022	KG	237,94	22,17	215,770	215,77	R\$ 17,07	R\$ 4.081,63	R\$ -	R\$ 3.683,19	R\$ 378,44
4.4.4	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_09/2022	KG	1137,99	107,33	944,870	85,79	R\$ 16,19	R\$ 18.424,06	R\$ -	R\$ 1.388,94	R\$ 1.717,68

158 3-6-11 2003



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção da Policlínica

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

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROEL LTDA

ENDEREGO DA CONTRATADA: RUA DONA LIDIANHA FALCÃO, 2221 SALA 112, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

Contrato Nº.: 09/2024

Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52

Data de vencimento: 05/03/2026

Data da ordem de serviço: 20/03/2024

Data da medição: 26/06/2025

Período da medição: 06/05/2025 a 25/06/2025

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

1º 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 Utilizado com BDI	Readequação	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
4.4.5	ARMARÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	1016,775	50,50	833,380	132,877	986,25	R\$ 14,53	R\$ 14.773,37	R\$ 1.930,90	R\$ 14.009,61	R\$ 733,76
4.4.6	ARMARÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,91 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	1418,74	144,53	1.122,840	151,57	1.274,41	R\$ 12,25	R\$ 17.379,57	R\$ 1.885,79	R\$ 15.611,53	R\$ 1.768,04
4.4.7	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 02/2022	m³	77,61	10,94	59,750	6,92	66,67	R\$ 1.123,95	R\$ 67.229,76	R\$ 7.777,73	R\$ 74.933,73	R\$ 12.256,03
4.5	LAJES											
4.5.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM ERS, TRELICADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CHAPA) = (9+4), (REF. 101893 - SIMPL/RN)	m²	209,64	55,05	119,340	35,25	154,69	R\$ 227,27	R\$ 47.644,89	R\$ 6.011,27	R\$ 35.133,68	R\$ 12.511,20
4.5.2	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM ERS, TRELICADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CHAPA) = (12+4), (REF. 101893 - SIMPL/RN)	m²	1284,67	2,89	1.175,670	106,07	1.281,98	R\$ 256,09	R\$ 329.042,35	R\$ 27.163,47	R\$ 328.302,26	R\$ 740,09
4.5.3	ARMARÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	781,39	0,99	775,050	5,34	780,40	R\$ 17,25	R\$ 13.478,97	R\$ 92,12	R\$ 13.461,90	R\$ 17,07
4.5.4	ARMARÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	72,55	2,77	69,780		69,78	R\$ 16,47	R\$ 1.194,89	R\$ 3.256,86	R\$ 382.779,24	R\$ 13.388,61
4.5.5	ARMARÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	29,09	1,16	27,930		27,93	R\$ 15,61	R\$ 454,09	R\$ -	R\$ 435,99	R\$ 18,10
4.5.6	ARMARÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	74,27	0,04	74,230		74,23	R\$ 11,78	R\$ 874,90	R\$ -	R\$ 874,43	R\$ 0,47
4.5.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MAGICA, PE-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZACOES, AF. 08/2020	m²	19,92	1,02	18,900		18,90	R\$ 54,97	R\$ 1.095,00	R\$ -	R\$ 1.098,93	R\$ 56,07
4.5.8	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 02/2022	m³	2,12	0,00	2,120		2,12	R\$ 1.123,95	R\$ 2.382,77	R\$ -	R\$ 2.382,77	R\$ -
4.6	BRISAS DE CONCRETO											
4.6.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZACOES, AF. 08/2020	m²	74,36	74,36	0,000		0,00	R\$ 54,45	R\$ 4.048,90	R\$ -	R\$ 4.048,90	R\$ -
4.6.2	ARMARÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	180,11	180,11	0,000		0,00	R\$ 16,19	R\$ 2.915,98	R\$ -	R\$ 2.915,98	R\$ -
4.6.3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 02/2022	m³	3,35	3,35	0,000		0,00	R\$ 1.102,43	R\$ 3.693,14	R\$ -	R\$ 3.693,14	R\$ -
4.7	CONCRETAGEM DE LAJES											
4.7.1	ESCALAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	m³	140,40	140,40	0,000		0,00	R\$ 98,22	R\$ 13.790,08	R\$ -	R\$ 13.790,08	R\$ -
4.7.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO, AF. 09/2021	m²	41,36	41,36	0,000		0,00	R\$ 3,75	R\$ 155,10	R\$ -	R\$ 155,10	R\$ -
4.7.3	CANADA 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	R\$ 4,57	R\$ 189,01	R\$ -	R\$ 189,01	R\$ -
4.7.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 3 CM, AF. 07/2016	m²	41,36	41,36	0,000		0,00	R\$ 21,57	R\$ 892,13	R\$ -	R\$ 892,13	R\$ -
4.7.5	ARMARÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	598,64	598,64	0,000		0,00	R\$ 15,61	R\$ 9.344,77	R\$ -	R\$ 9.344,77	R\$ -
4.7.6	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 09/2021	m²	4,24	4,24	0,000		0,00	R\$ 744,19	R\$ 3.155,36	R\$ -	R\$ 3.155,36	R\$ -
4.7.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZACOES, AF. 08/2020	m²	10,26	10,26	0,000		0,00	R\$ 54,45	R\$ 558,65	R\$ -	R\$ 558,65	R\$ -
4.7.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORRAMENTO METÁLICO, PE-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZACOES, AF. 08/2020	m²	22,95	22,95	0,000		0,00	R\$ 90,01	R\$ 2.065,72	R\$ -	R\$ 2.065,72	R\$ -
4.7.9	ARMARÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	76,82	76,82	0,000		0,00	R\$ 17,85	R\$ 1.371,23	R\$ -	R\$ 1.371,23	R\$ -

3612 158 / 2003



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção da Policlínica

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

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUÇÃO PROEL LTDA

ENDERECO DA CONTRATADA: RUA D. LINDINHA 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: 26/06/2025

Período da medição: 06/05/2025 a 25/06/2025

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

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Denilson Barbosa dos Santos
Diretor de Engenharia I
CREA 061.981.458-6

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

Item	Descrição	UN	Quantitativos Fisicos				Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc.	Valor Unitário com BDI	Readeguado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
4.7.10	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	25,36	25,36	0,000		0,00	0,00	0,00	R\$ 17,07	R\$ 432,89	R\$ -	R\$ 432,89
4.7.11	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	29,64	29,64	0,000		0,00	0,00	0,00	R\$ 16,19	R\$ 479,87	R\$ -	R\$ 479,87
4.7.12	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	112,36	112,36	0,000		0,00	0,00	0,00	R\$ 14,53	R\$ 1.632,59	R\$ -	R\$ 1.632,59
4.7.13	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_09/2022	KG	62,09	62,09	0,000		0,00	0,00	0,00	R\$ 12,25	R\$ 760,60	R\$ -	R\$ 760,60
4.7.14	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_09/2022	m³	1,35	1,35	0,000		0,00	0,00	0,00	R\$ 806,66	R\$ 1.088,99	R\$ -	R\$ 1.088,99
4.7.15	ABENSAJEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO.	m³	0,49	0,49	0,000		0,00	0,00	0,00	R\$ 1.102,43	R\$ 540,19	R\$ -	R\$ 540,19
4.7.16	CONCRETO EM ACABAMENTO E ACABAMENTO AF_09/2022	m³	1,63	1,63	0,000		0,00	0,00	0,00	R\$ 1.123,95	R\$ 1.832,03	R\$ -	R\$ 1.832,03
4.7.17	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS.	m²	38,85	38,85	0,000		0,00	0,00	0,00	R\$ 227,27	R\$ 8.829,43	R\$ -	R\$ 8.829,43
4.7.18	TELHADA ALTA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO-CAVA) = (8x4), (REF.: 101963 - SINAPI/RN)	KG	21,55	21,55	0,000		0,00	0,00	0,00	R\$ 17,25	R\$ 371,73	R\$ -	R\$ 371,73
4.7.19	CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_09/2022	m³	39,50	39,50	0,000		0,00	0,00	0,00	R\$ 29,76	R\$ 1.175,52	R\$ -	R\$ 1.175,52
4.8	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_09/2023	m³	43,66	43,66	0,000		0,00	0,00	0,00	R\$ 98,22	R\$ 177.938,83	R\$ -	R\$ 177.938,83
4.8.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	m³	43,66	43,66	0,000		0,00	0,00	0,00	R\$ 98,22	R\$ 4.317,75	R\$ -	R\$ 4.317,75
4.8.2	LANÇAMENTO CILINDRICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE	m³	43,66	43,66	0,000		0,00	0,00	0,00	R\$ 695,58	R\$ 30.577,69	R\$ -	R\$ 30.577,69
4.8.3	ALVENARIA DE TIULO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL	m²	133,75	133,75	0,000		0,00	0,00	0,00	R\$ 136,74	R\$ 18.288,97	R\$ -	R\$ 18.288,97
4.8.4	HIBRIDADA ESP-20 em (REF. 00074 - SEINFRA/CE) COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL, TERRELA FCK = 25 MPa AF_11/2022	m³	37,93	37,93	0,000		0,00	0,00	0,00	R\$ 124.754,42	R\$ 124.754,42	R\$ -	R\$ 124.754,42
5	VEDAÇÕES												
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE (19X19X39 CM) (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	m²	4397,79	1.934,91	2.903,230	109,65	3.012,88	R\$ 77,70	R\$ 381.374,12	R\$ 341.708,28	R\$ 8.519,81	R\$ 234.100,79	R\$ 107.607,49
5.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	M	95,62	3,22	92,400		92,40	R\$ 63,91	R\$ 6.111,07	R\$ -	R\$ 5.905,29	R\$ 205,78	
5.3	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_03/2016	M	95,62	3,22	92,400		92,40	R\$ 62,48	R\$ 5.974,33	R\$ -	R\$ 5.773,15	R\$ 201,18	
5.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	M	79,66	28,56	51,100		51,10	R\$ 81,57	R\$ 6.487,86	R\$ -	R\$ 4.168,23	R\$ 2.329,63	
5.5	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_03/2016	M	79,66	24,50	55,160		55,16	R\$ 76,65	R\$ 6.105,93	R\$ -	R\$ 4.228,02	R\$ 1.877,91	
5.6	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	M	126,90	30,58	89,050	1,26	96,32	R\$ 47,23	R\$ 5.993,48	R\$ 59,51	R\$ 4.549,20	R\$ 1.444,28	
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	BISSAGA AF_03/2016	M	898,45	94,44	789,010		789,01	R\$ 9,21	R\$ 2.951,92	R\$ -	R\$ 2.592,72	R\$ 319,20	
6	COBERTURA												
6.1	TRAVA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	m²	1251,39	208,84	1.042,550		1.042,55	R\$ 30,68	R\$ 284.267,76	R\$ 17.482,60	R\$ 219.901,18	R\$ 64.886,67	

158
3-613
2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção da Policlínica

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

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUÇÃO PROEL LTDA

ENDEREGO DA CONTRATADA: RUA D. LINDINHA FALCÃO, 2221 SALA 112, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

Contrato Nº: 09/2024

Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52

Data de vencimento: 05/03/2026

Data da ordem de serviço: 20/03/2024

Data da medição: 26/06/2025

Período da medição: 06/05/2025 a 25/06/2025

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

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

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

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				
			Total	Saldo	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Readequado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
6.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCONCRETO E 6 MM COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CIMENTO, AF_07/2019	m²	1261,39	208,64	1.042,550	1.042,55	R\$ 73,16	R\$ 91.551,69	R\$ -	R\$ 16.278,73	R\$ 16.278,73
6.3	CONCRETO EM ARGAMASSA TRAZO 1/4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 20M, AF_07/2021	m²	272,45	90,28	182,170	182,17	R\$ 34,00	R\$ 9.263,30	R\$ -	R\$ 6.193,78	R\$ 3.069,52
6.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMEIRA ASFALTICO E=4MM, AF_09/2023	m²	404,58	123,11	281,470	281,47	R\$ 150,12	R\$ 80.735,55	R\$ -	R\$ 42.254,28	R\$ 18.481,27
6.5	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAZO 1/3, F=20M, AF_09/2023	m²	404,58	123,11	164,810	281,47	R\$ 41,08	R\$ 16.620,14	R\$ 4.792,39	R\$ 11.562,78	R\$ 5.057,38
6.6	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3) R_05/2021 - (REF. 10990098 - CAERN)	M	678,21	170,28	441,930	507,93	R\$ 75,62	R\$ 61.286,24	R\$ 4.990,92	R\$ 39.409,67	R\$ 12.876,57
6.7	TUBO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3) R_05/2021 - (REF. 10990098 - CAERN)	M	464,53	101,48	151,650	211,40	R\$ 36,42	R\$ 16.918,18	R\$ 7.699,19	R\$ 13.222,28	R\$ 3.695,90
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										
7.1	CHUMBAMENTO DE CAIXA EM POLICARBONATO PARA PROTEÇÃO DE HIDRÔMETRO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, (REF. 6194095E)	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 (2"), 5,0 MMH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016	UN	1,00	0,00	1,000	1,00	R\$ 175,67	R\$ 175,67	R\$ -	R\$ 175,67	R\$ -
7.1.3	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 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	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 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	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	UN	4,00	0,00	4,000	4,00	R\$ 2.295,01	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_06/2022	M	390,00	172,89	217,110	217,11	R\$ 25,28	R\$ 9.859,20	R\$ -	R\$ 5.488,64	R\$ 4.370,66
7.1.7	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	31,00	6,35	24,650	24,65	R\$ 34,66	R\$ 1.074,46	R\$ -	R\$ 854,37	R\$ 220,09
7.1.8	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	277,00	15,01	261,990	261,99	R\$ 19,10	R\$ 5.290,70	R\$ -	R\$ 5.004,01	R\$ 266,69
7.1.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	182,00	26,00	156,000	156,00	R\$ 9,17	R\$ 1.485,64	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_06/2022	UN	11,00	8,00	3,000	3,00	R\$ 12,75	R\$ 140,25	R\$ -	R\$ 98,25	R\$ 102,00
7.1.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	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	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATEX, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	102,00	14,00	88,000	88,00	R\$ 17,18	R\$ 1.752,36	R\$ -	R\$ 1.511,64	R\$ 240,52
7.1.13	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	2,00	1,00	1,000	1,00	R\$ 15,21	R\$ 30,42	R\$ -	R\$ 15,21	R\$ 15,21
7.1.14	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	9,00	0,00	9,000	9,00	R\$ 9,90	R\$ 89,10	R\$ -	R\$ 89,10	R\$ -
7.1.15	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDAVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	11,00	6,00	5,000	5,00	R\$ 5,03	R\$ 55,33	R\$ -	R\$ 25,15	R\$ 30,18
7.1.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	1,00	0,00	1,000	1,00	R\$ 14,61	R\$ 14,61	R\$ -	R\$ 14,61	R\$ -
7.1.17	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	9,00	5,00	4,000	4,00	R\$ 28,49	R\$ 238,41	R\$ -	R\$ 105,96	R\$ 132,45
7.1.18	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	43,00	5,00	38,000	38,00	R\$ 26,17	R\$ 1.125,31	R\$ -	R\$ 994,46	R\$ 130,85

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

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

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUÇÃO PROEL LTDA

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

Contrato Nº: 09/2024
Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52
Data de vencimento: 05/03/2026
Data da ordem de serviço: 20/03/2024
Data da medição: 26/06/2025

Período da medição: 06/05/2025 a 25/06/2025

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

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

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

Item	Descrição	UN	Total	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				
				Saldo	Método Acumulado	Método no Período	Acumulado Inc.	Valor Unitário com BDI	Readeguado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
7.1.19	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	44,00	24,00	20,000		20,00	R\$ 12,65	R\$ 586,60	R\$ -	R\$ 253,00	R\$ 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	R\$ 30,87	R\$ 771,75	R\$ -	R\$ 710,01	R\$ 61,74
7.1.21	LUVA. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	9,00	0,00	9,000		9,00	R\$ 15,61	R\$ 140,49	R\$ -	R\$ 140,49	R\$ -
7.1.22	LUVA COM BUCHA DE LATÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 3/4. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	4,00	2,00	2,000		2,00	R\$ 13,00	R\$ 52,00	R\$ -	R\$ 26,00	R\$ 26,00
7.1.23	ADAPTAÇÃO DE FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM X 3/4. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/ERROCIAMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UN	4,00	2,00	2,000		2,00	R\$ 22,21	R\$ 88,84	R\$ -	R\$ 44,42	R\$ 44,42
7.1.24	ADAPTAÇÃO DE FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 50 MM X 1 1/2. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/ERROCIAMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UN	23,00	3,00	20,000		20,00	R\$ 45,82	R\$ 1.046,96	R\$ -	R\$ 910,40	R\$ 136,56
7.1.25	ADAPTAÇÃO CURTO COM BOISA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLIDÁVEL. DN 25MM X 3/4. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	118,00	14,00	104,000		104,00	R\$ 6,94	R\$ 818,92	R\$ -	R\$ 721,76	R\$ 97,18
7.1.26	ADAPTAÇÃO CURTO COM BOISA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLIDÁVEL. DN 32MM X 1. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	4,00	6,000		6,00	R\$ 9,16	R\$ 91,60	R\$ -	R\$ 54,96	R\$ 36,64
7.1.27	ADAPTAÇÃO CURTO COM BOISA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLIDÁVEL. DN 50MM X 1 1/2. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	0,00	11,000		11,00	R\$ 14,27	R\$ 156,97	R\$ -	R\$ 156,97	R\$ -
7.1.28	TORNEIRA DE BOLA PARA CAIXA D'ÁGUA. ROSCÁVEL. 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	2,00	0,00	2,000		2,00	R\$ 42,89	R\$ 85,38	R\$ -	R\$ 85,38	R\$ -
7.1.29	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 1". COM ACABAMENTO E CANOPLA GOMMADOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	5,00	5,00	0,000		0,00	R\$ 112,27	R\$ 561,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 561,35
7.1.30	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 3/4". COM ACABAMENTO E CANOPLA GOMMADOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	55,00	55,00	0,000		0,00	R\$ 92,19	R\$ 5.070,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.070,45
7.1.31	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 3/4". COM ACABAMENTO E CANOPLA GOMMADOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	4,00	4,00	0,000		0,00	R\$ 87,83	R\$ 360,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 360,52
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	R\$ 44,08	R\$ 617,12	R\$ -	R\$ 396,72	R\$ 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	R\$ 21,82	R\$ 130,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 130,92
7.1.34	TANQUE RESERVATÓRIO PARA ÁGUA. EM POLIETILENO. CAPACIDADE DE 6000 L. INCLUSIVE FLANGE DE 60MM X 2". FORTILEV OU SIMILAR. -RSEF. 13481. -ORSEL	UN	3,00	3,00	0,000		0,00	R\$ 2.886,27	R\$ 8.658,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.658,81
7.1.35	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL. DE BRONZE. ROSCÁVEL. 3/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	2,00	2,00	0,000		0,00	R\$ 91,38	R\$ 182,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 182,76
7.1.36	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA. BASE 1 1/2". ACABAMENTO METÁLICO GOMMADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	1,00	1,00	0,000		0,00	R\$ 399,55	R\$ 399,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 399,55
7.1.37	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 1 1/2". COM ACABAMENTO E CANOPLA GOMMADOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	1,00	1,00	0,000		0,00	R\$ 163,09	R\$ 163,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 163,09
7.1.38	BOMBA CENTRÍFUGA. MONOFÁSICA. 0,5 CV OU 0,49 HP. IMB 6 A 20. M. Q 1,2 A 8,3 M3/H. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	2,00	0,000		0,00	R\$ 1.264,55	R\$ 2.529,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 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	R\$ 91,05	R\$ 182,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 182,10
7.1.40	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE MÉDIA. DN 25 (1"). CONEXÃO ROSCÁVEL. INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIRPANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,00	1,00	0,000		0,00	R\$ 42,88	R\$ 42,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 42,88
7.1.41	TE. PVC. SOLDÁVEL. 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	R\$ 19,06	R\$ 57,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 57,18

158 / 2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção da Policlínica

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

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUÇÃO PROEL LTDA

ENDEREGO DA CONTRATADA: RUA D. DONA LINDA FALCÃO, 2221 SALA 112, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

Contrato Nº: 09/2024

Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52

Data de vencimento: 05/03/2026

Data da ordem de serviço: 20/03/2024

Data da medição: 26/06/2025

Período da medição: 06/05/2025 a 25/06/2025

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

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

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

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Readeguado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
7.1.42	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES	M	238,90	0,00	238,900		238,90		RS 8,15	RS 1.947,04	RS-	RS 1.947,04	RS-
7.1.43	HIDRALUÍCAS DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF. 09/2023 (REVISÃO) FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICAIHAS ATE 150MM DE LARGURA, COM ABRACADIERA TIPO D 1/2	M	148,00	0,00	148,000		148,00		RS 4,89	RS 723,72	RS-	RS 723,72	RS-
7.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									RS 461.220,25	RS-	RS 461.220,25	RS 113.900,37
7.2.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	M	82,00	24,35	57,650		57,65		RS 23,41	RS 1.919,62	RS-	RS 1.949,69	RS 670,03
7.2.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	M	503,00	188,26	314,740		314,74		RS 29,71	RS 14.944,13	RS-	RS 9.360,92	RS 5.593,21
7.2.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	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	M	363,00	302,77	60,230		60,23		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.	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, FORNECIDO 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 CUNTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	6,00	0,00	6,000		6,00		RS 26,10	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.	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.	UN	93,00	22,00	71,000		71,00		RS 16,76	RS 1.598,88	RS-	RS 1.189,96	RS 368,72
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.	UN	61,00	48,00	13,000		13,00		RS 25,40	RS 1.549,40	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.	UN	28,00	13,00	15,000		15,00		RS 30,81	RS 862,68	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.	UN	115,00	73,00	42,000		42,00		RS 11,12	RS 1.278,60	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.	UN	84,00	54,00	30,000		30,00		RS 17,57	RS 1.475,88	RS-	RS 527,10	RS 948,78
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.	UN	71,00	44,00	27,000		27,00		RS 26,49	RS 1.880,79	RS-	RS 715,23	RS 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.	UN	45,00	40,00	5,000		5,00		RS 31,73	RS 1.427,85	RS-	RS 158,66	RS 1.269,20
7.2.16	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 09/2022	UN	12,00	5,00	7,000		7,00		RS 38,07	RS 456,84	RS-	RS 266,49	RS 190,35
7.2.17	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 09/2022	UN	20,00	19,00	1,000		1,00		RS 46,55	RS 931,00	RS-	RS 46,55	RS 884,45

3.616 158 2053



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção da Policlínica

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

Contrato Nº: 09/2024
Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52
Data de vencimento: 05/03/2026
Data da ordem de serviço: 20/03/2024
Data da medição: 26/06/2025
Período da medição: 06/05/2025 a 25/06/2025

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

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

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Total	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				
				Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Readeguado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
7.2.18	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE 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	8,00	6,00	2,000		2,00	RS 53,38	RS 427,04	RS-	RS 106,76	RS 320,28
7.2.19	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_08/2022	UN	25,00	24,00	1,000		1,00	RS 38,68	RS 987,00	RS-	RS 38,68	RS 928,32
7.2.20	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_08/2022	UN	34,00	15,00	19,000		19,00	RS 21,65	RS 2.086,10	RS-	RS 1.171,35	RS 924,75
7.2.21	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE 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		113,00	RS 9,90	RS 1.395,90	RS-	RS 1.118,70	RS 277,20
7.2.22	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	169,00	56,00	133,000		133,00	RS 16,36	RS 3.092,04	RS-	RS 2.175,98	RS 916,16
7.2.23	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE 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		47,00	RS 18,57	RS 2.432,67	RS-	RS 872,79	RS 1.559,88
7.2.24	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_08/2022	UN	16,00	7,00	9,000		9,00	RS 21,47	RS 343,52	RS-	RS 193,23	RS 150,29
7.2.25	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE 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		2,00	RS 35,38	RS 70,76	RS-	RS 70,76	RS-
7.2.26	TE, PVC, SÉRIE 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		5,00	RS 50,41	RS 554,51	RS-	RS 252,05	RS 302,46
7.2.27	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	UN	15,00	14,00	1,000		1,00	RS 44,26	RS 663,90	RS-	RS 44,26	RS 619,64
7.2.28	TE, PVC, SÉRIE 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		49,00	RS 27,16	RS 1.629,60	RS-	RS 1.330,94	RS 298,76
7.2.29	TE, PVC, SÉRIE 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		10,00	RS 43,45	RS 738,55	RS-	RS 434,50	RS 304,15
7.2.30	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	9,00	7,00	2,000		2,00	RS 48,39	RS 435,51	RS-	RS 66,78	RS 338,73
7.2.31	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	3,00	2,00	1,000		1,00	RS 63,97	RS 190,11	RS-	RS 63,97	RS 126,74
7.2.32	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	UN	53,00	53,00	0,000		0,00	RS 11,94	RS 632,82	RS-	RS-	RS 632,82
7.2.33	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	UN	4,00	4,00	0,000		0,00	RS 24,82	RS 98,48	RS-	RS-	RS 98,48
7.2.34	CAIXA DE GORDURAS DUPLA (CAPACIDADE: 128 L), RETÂNGULO EM ALUMÍNIO COM TIPOLOS CERÂMICOS MAÇÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M, AF_12/2020	UN	2,00	1,00	1,000		1,00	RS 694,78	RS 1.389,56	RS-	RS 694,78	RS 694,78
7.2.35	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETÂNGULO EM ALUMÍNIO COM TIPOLOS CERÂMICOS MAÇÇOS DIMENSÕES INTERNAS: 0,2X0,6X0,8 M PARA REDE DE ESGOTO AF_12/2020	UN	30,00	26,00	4,000		4,00	RS 621,89	RS 18.656,70	RS-	RS 2.487,56	RS 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 RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	63,00	2,00	61,000		61,00	RS 116,11	RS 7.314,93	RS-	RS 7.082,71	RS 232,22
7.2.37	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_08/2022	UN	2,00	2,00	0,000		0,00	RS 66,58	RS 133,16	RS-	RS-	RS 133,16
7.2.38	PLUG EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIM = 50MM REV. 01 - 10/2022 (REF: 1652 - ORSEI)	UN	20,00	20,00	0,000		0,00	RS 8,80	RS 176,00	RS-	RS-	RS 176,00
7.2.39	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300MM (REF: 4718 - ORSEI)	UN	7,00	7,00	0,000		0,00	RS 671,74	RS 4.702,18	RS-	RS-	RS 4.702,18

3.617
158
2083



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção da Policlínica

ENDERECO DA OBRA: AV. FRANCISCO MOTA, SN, BARRIO ALTO DE SÃO MANOEL, MOSSORÓ/RN
EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROCEL LTDA
ENDERECO 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: 26/06/2025
Periodo da medição: 06/05/2025 a 25/06/2025

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

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

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Total	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				
				Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com IBI	Readequado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
7.2.40	POÇO DE VISITA EM ANEL DE CONCRETO, BALÇO DE 1,20M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M, INCLUSIVE TAMPAO ID:600 (REF: 69373 - ORSE)	UN	6,00	6,00	0,000		0,00	R\$ 3.499,07	R\$ 20.694,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.694,42
7.2.41	POÇO DE VISITA EM ANEL DE CONCRETO, BALÇO DE 1,20M, PROFUNDIDADE DE 1,51 A 2,00M, INCLUSIVE TAMPAO ID: 600 (REF: 69374 - ORSE)	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	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO 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, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF: 09/2022	UN	1,00	1,00	0,000		0,00	R\$ 39,41	R\$ 39,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 39,41
7.2.44	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL P/ ESGOTO, DIÂM = 100MM (REF: ORSE - 1538)	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: ORSE - 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: ORSE - 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/ ANÊIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM (REF: ORSE - 1656)	UND	9,00	0,00	9,000		9,00	R\$ 24,88	R\$ 223,92	R\$ -	R\$ 223,92	R\$ -
7.2.48	TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 3/4" X 1/2" (REF: ORSE - 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, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF: 08/2022	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	M²	75,08	40,01	35,070		35,07	R\$ 98,22	R\$ 7374,36	R\$ -	R\$ 3.444,58	R\$ 3.929,78
7.2.51	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF: 08/2023	M³	60,04	27,35	32,690		32,69	R\$ 29,76	R\$ 1.786,79	R\$ -	R\$ 972,05	R\$ 813,94
7.2.52	RASGO 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	214,000		214,00	R\$ 8,15	R\$ 1.814,19	R\$ -	R\$ 1.744,10	R\$ 70,09
7.2.53	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL, CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS AF: 04/2024	UN	10,00	10,00	0,000		0,00	R\$ 74,79	R\$ 747,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 747,90
7.2.54	BASCULANTE 10 M - CARGA COM PÁ CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M² / 128 HP) E DESCARBA LIVRE, LUNDADE: M3, AF: 07/2020	m³	15,04	12,42	2,620		2,62	R\$ 10,32	R\$ 165,21	R\$ -	R\$ 27,04	R\$ 128,17
7.2.55	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ EM VIA URBANA, PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (LUNDADE: M3XKM), 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 LORO JUNTA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80x2,21x2,1 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 LORO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8x1,0x1,2 M, AF: 12/2020	UN	6,00	6,00	0,000		0,00	R\$ 1.038,64	R\$ 6.231,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.231,24
7.3.3	CAIXA ENTRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TÍPOLOS CERÂMICOS M3C3S, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8x0,8x0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF: 12/2020	UN	7,00	5,00	2,000		2,00	R\$ 836,11	R\$ 5.882,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.622,22
7.3.4	CAIXA ENTRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TÍPOLOS CERÂMICOS M3C3S, DIMENSÕES INTERNAS: 1,1x0,9 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF: 12/2020	UN	1,00	1,00	0,000		0,00	R\$ 998,61	R\$ 998,61	R\$ -	R\$ -	R\$ 998,61
7.3.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF: 06/2022	UN	52,00	16,00	36,000		36,00	R\$ 41,05	R\$ 2.134,60	R\$ -	R\$ 1.507,98	R\$ 332,56
7.3.6	JUNTA 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	R\$ 88,14	R\$ 1.057,98	R\$ -	R\$ 705,12	R\$ 666,90
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	R\$ 42,19	R\$ 590,66	R\$ -	R\$ 421,90	R\$ 189,76
7.3.8	LUVA 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	R\$ 30,44	R\$ 1.278,48	R\$ -	R\$ 943,64	R\$ 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	R\$ 33,04	R\$ 330,40	R\$ -	R\$ 66,08	R\$ 284,32

158
3.618
15073



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção da Policlínica

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

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUÇÃO PROEL LTDA

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

Contrato Nº: 09/2024

Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52

Data de vencimento: 05/03/2026

Data da ordem de serviço: 20/03/2024

Data da medição: 26/06/2025

Periodo da medição: 06/05/2025 a 25/06/2025

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

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Denilson Barbosa dos Santos

Director de Engenharia I

CREA 061981458-6

Alaerston Nascimento de Lima

Director 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	Readequado	Valor do Período		Valor Acumulado
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 67,10	
7.3.11	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E 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 123,30	
7.3.12	LUBA 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 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 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 267,70	
7.3.15	LUBA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 06/2022	M	31,52	16,37	15,150		15,15	RS 29,23	RS 921,32	RS -	RS 442,83	
7.3.16	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	
7.3.17	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 06/2022	M	449,26	425,56	23,700		23,70	RS 81,52	RS 36.623,67	RS -	RS 34.691,65	
7.3.18	BASE PARA POCO DE VISITA RETANGULAR PARA ESSOTO EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAÇO, AF. 12/2020	UN	1,00	1,00	0,000		0,00	RS 3.155,99	RS 3.155,99	RS -	RS 3.155,99	
7.3.19	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POCO DE VISITA PARA ESSOTO, EM ALVENARIA COM TUBOLOS Ø=220,00 EA	M	1,00	1,00	0,000		0,00	RS 1.052,64	RS 1.052,64	RS -	RS 1.052,64	
7.3.20	POÇO DE INFILTRAÇÃO CIRCULAR PARA REDE DE DRENAÇÃO EM ALVENARIA DETIADA 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 3.531,64	
7.3.21	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	M²	84,00	69,55	2,010	13,44	15,45	RS 98,22	RS 8.250,48	RS 1.320,03	RS 1.517,50	
7.3.22	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF. 08/2023	M³	78,72	77,07	1,650		1,65	RS 29,76	RS 2.942,71	RS -	RS 2.293,61	
7.3.24	CARGA MANDRABA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO PASCUANTE 10 M - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CARGANDA DE 17 A 2,8 M / 128 HP) E DESCARGA LUBA (LUBA DE 103), AF. 07/2020	m³	5,28	5,28	0,000		0,00	RS 10,32	RS 54,49	RS -	RS 54,49	
7.3.25	TRANSFORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DIM EXCEDENTE A 30 KM (LIMIDADE: 63KM), AF. 07/2020	MAXKM	52,80	52,80	0,000		0,00	RS 1,17	RS 61,78	RS -	RS 61,78	
7.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								RS 368.115,54	RS 31.073,05	RS 70.009,23	RS 288.106,01
7.4.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUIR, COM BARRAMENTO TERRANEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NENHA OU 18 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: 101881 - SINAP/RN)	UN	1,00	1,00	0,000		0,00	RS 224,29	RS 224,29	RS -	RS 224,29	
7.4.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	UN	5,00	2,00	0,000	3,00	3,00	RS 623,76	RS 3.118,60	RS 1.071,28	RS 1.971,28	
7.4.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	UN	2,00	1,00	0,000	1,00	1,00	RS 1.030,20	RS 2.060,40	RS 1.030,20	RS 1.030,20	
7.4.4	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO, EMBUIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, MEDINDO: 1800X1100X250MM, EXCLUSIVE DISJUNTORES. (REF: 11112 - ORSEI)	UN	1,00	1,00	0,000		0,00	RS 11.748,39	RS 11.748,39	RS -	RS 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, BOTÃO PULSO, SINALISADOR E BORNES, COMPLETO. (REF: 13241 - ORSEI)	UN	1,00	1,00	0,000		0,00	RS 4.050,83	RS 4.050,83	RS -	RS 4.050,83	
7.4.6	INTERUPÇÃO PARALELO (1 MODULO), 100A/350V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	8,00	8,00	0,000		0,00	RS 41,99	RS 335,92	RS -	RS 335,92	

158 2619 2023

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: Construção da Policlínica

ENDEREGO DA OBRA: AV. FRANCISCO MOTA, S/N, BAIRRO ALTO DE SÃO MANOEL, MOSSORÓ/RN
 EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUÇÃO PROEL LTDA
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA DONA LINDA FALCÃO, 2221 SALA TR. 112, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

Contrato Nº: 09/2024
 Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52
 Data de vencimento: 05/03/2026
 Data da ordem de serviço: 20/03/2024
 Data da medição: 26/06/2025
 Período da medição: 06/05/2025 a 25/06/2025

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 061982458-6

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

1º 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	Readeguado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
7.4.7	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	54,00	34,00	0,000	20,00	20,00	R\$ 34,51	R\$ 1.863,54	R\$ 690,20	R\$ 690,20	R\$ 1.173,34
7.4.8	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	2,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 52,55	R\$ 105,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 105,10
7.4.9	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUSTR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	32,00	30,00	0,000	2,00	2,00	R\$ 58,71	R\$ 1.878,72	R\$ 117,42	R\$ 117,42	R\$ 1.761,30
7.4.10	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUSTR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	1,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 76,76	R\$ 76,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 76,76
7.4.11	TOMADA MÉDIA DE EMBUSTR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	277,00	210,00	0,000	67,00	67,00	R\$ 40,73	R\$ 11.282,21	R\$ 2.728,91	R\$ 2.728,91	R\$ 8.553,30
7.4.12	TOMADA MÉDIA DE EMBUSTR (2 MÓDULOS) 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	31,00	27,00	0,000	4,00	4,00	R\$ 64,98	R\$ 2.014,38	R\$ 259,92	R\$ 259,92	R\$ 1.754,46
7.4.13	TOMADA MÉDIA DE EMBUSTR (3 MÓDULOS) 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	2,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 96,59	R\$ 193,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 193,18
7.4.14	TOMADA MÉDIA DE EMBUSTR (1 MÓDULO) 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	12,00	12,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 43,19	R\$ 518,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 518,28
7.4.15	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (30 MODO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	417,00	81,00	0,000	135,00	336,00	R\$ 20,88	R\$ 6.706,56	R\$ 2.818,80	R\$ 2.818,80	R\$ 1.691,28
7.4.16	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	1,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 24,34	R\$ 24,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 24,34
7.4.17	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 MODO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	321,00	39,00	0,000	282,00	282,00	R\$ 20,30	R\$ 6.516,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 791,70
7.4.18	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	19,00	19,00	0,000	0,00	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	0,00	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	0,00	0,000	1,00	1,00	R\$ 86,79	R\$ 86,79	R\$ 86,79	R\$ 86,79	R\$ -
7.4.21	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	2,00	0,000	1,00	1,00	R\$ 86,79	R\$ 280,37	R\$ 86,79	R\$ 86,79	R\$ 173,58
7.4.22	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	1,00	0,000	0,00	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	0,00	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	0,00	0,00	R\$ 179,45	R\$ 538,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 538,35
7.4.25	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 481,97	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.4.26	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	98,00	40,00	0,000	58,00	58,00	R\$ 13,27	R\$ 1.300,46	R\$ 769,56	R\$ 769,56	R\$ 550,80
7.4.27	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	12,00	7,00	0,000	5,00	5,00	R\$ 14,03	R\$ 168,36	R\$ 70,15	R\$ 70,15	R\$ 98,21
7.4.28	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	1,00	0,000	2,00	2,00	R\$ 15,52	R\$ 46,56	R\$ 31,04	R\$ 31,04	R\$ 15,52
7.4.29	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	0,00	0,000	1,00	1,00	R\$ 15,52	R\$ 15,52	R\$ 15,52	R\$ 15,52	R\$ -
7.4.30	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	0,00	0,000	1,00	1,00	R\$ 17,30	R\$ 17,30	R\$ 17,30	R\$ 17,30	R\$ -
7.4.31	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V (REF. 059041 - OSE/SEI)	UN	28,00	12,00	0,000	16,00	16,00	R\$ 106,15	R\$ 2.972,20	R\$ 1.699,40	R\$ 1.699,40	R\$ 1.273,80
7.4.32	DISPOSITIVO DR 4 FOLIOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25A TIPO AC (REF. 13149 - QRS/PE)	UN	4,00	3,00	0,000	1,00	1,00	R\$ 210,52	R\$ 642,08	R\$ 210,52	R\$ 210,52	R\$ 631,56

158 / 2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção da Policlínica

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

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROEL LTDA

ENDERECO 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: 26/06/2025

Periodo da medição: 06/05/2025 a 25/06/2025

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

1º 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	Total	Saldo	Quantitativos Fisicos			Valor Unitário com BDI	Readeguado	Quantitativos Financeiros		
					Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Acumulado			Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
7.4.33	DISPOSITIVO DR 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40A TIPO AC (REF.: 13149 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,000	0,00	0,000	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_09/2023	M	2820,30	1.995,02	0,000	874,38	874,38	RS 3,36	RS 9.509,80	RS 2.937,92	RS 2.937,92	RS 6.571,88
7.4.35	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2023	M	5660,00	3.397,35	0,000	2.232,65	2.232,65	RS 4,86	RS 27.216,00	RS 10.850,69	RS 10.850,69	RS 16.365,32
7.4.36	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2023	M	2450,00	1.998,61	0,000	481,39	481,39	RS 7,51	RS 18.399,50	RS 3.615,24	RS 3.615,24	RS 14.784,26
7.4.37	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2023	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_09/2023	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, 38 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_09/2023	M	9,80	9,80	0,000	0,00	0,00	RS 22,31	RS 220,66	RS -	RS -	RS 220,66
7.4.44	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2023	M	2266,80	356,39	1.910,410	1.910,41	0,00	RS 6,89	RS 15.164,89	RS -	RS 12.780,64	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 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2023	M	313,10	212,70	100,400	100,40	0,00	RS 18,82	RS 5.642,06	RS -	RS 1.809,21	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	119,30	0,00	105,000	119,30	0,00	RS 25,00	RS 2.997,50	RS 372,50	RS 2.997,50	RS -
7.4.48	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2023	M	709,00	709,00	0,000	0,00	0,00	RS 10,48	RS 7.430,32	RS -	RS -	RS 7.430,32
7.4.49	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, 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	0,00	0,00	RS 17,10	RS 34,20	RS -	RS -	RS 34,20
7.4.50	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, 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	0,00	0,00	RS 9,88	RS 9,88	RS -	RS -	RS 9,88
7.4.51	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	UN	1,00	1,00	0,000	0,00	0,00	RS 26,72	RS 26,72	RS -	RS -	RS 26,72
7.4.52	AE (12X201) PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 50MM (1 1/2") - (REF: 11285 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,000	0,00	0,00	RS 12,00	RS 12,00	RS -	RS -	RS 12,00
7.4.53	CURVA 45° PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 2 1/2" (REF: 12493 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,000	0,00	0,00	RS 33,65	RS 33,65	RS -	RS -	RS 33,65
7.4.54	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, 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	0,00	0,00	RS 17,55	RS 52,65	RS -	RS -	RS 52,65
7.4.55	FASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 90° - COM 3 MENTROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2023	UN	1,00	1,00	0,000	0,00	0,00	RS 116,94	RS 116,94	RS -	RS -	RS 116,94
7.4.56	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M AF_12/2020	UN	1,00	1,00	0,000	0,00	0,00	RS 60,44	RS 60,44	RS -	RS -	RS 60,44

158 003



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção da Policlínica

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

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUÇÃO PROEL LTDA

ENDEREGO DA CONTRATADA: RUA DÓNA LIDINHA FALCÃO, 2221 SALA 112, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

Contrato Nº: 09/2024

Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52

Data de vencimento: 05/03/2026

Data da ordem de serviço: 20/03/2024

Data da medição: 26/06/2025

Período da medição: 06/05/2025 a 26/06/2025

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

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

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Total	Saldo	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros			
					Medido no Período	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Readeguando	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
7.4.57	ISOLADOR TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 7,35	R\$ 7,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 7,35
7.4.58	QUADRO DE MEDIÇÃO INDIRRETA PARA TRANSFORMADORES DE ATÉ 225 KVA - (REF: 11381 - ORSE)	UN	1,00	1,00	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 TUDO OS CERÂMICOS	UN	21,00	6,00	13,00	2,00	15,00	R\$ 183,87	R\$ 3.891,27	R\$ 367,74	R\$ 2.758,05	R\$ 1.103,22
7.4.60	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUDO OS CERÂMICOS	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 288,56	R\$ 288,56	R\$ 288,56	R\$ 288,56	R\$ -
7.4.61	LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	312,00	312,00	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 LAMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	14,00	14,00	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 LAMPADA LED 15W - (REF: 10352 - ORSE)	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 120,89	R\$ 725,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 725,34
7.4.64	SUBESTIAÇÃO AÉREA COMPLETA 225 KVA/13,800-380/220V, INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, GRUZEIROS, TRANSFORMADOR, LIGACÃO E MURETA. R_05/2019 - (REF: 2020221 - CAERN)	UND	0,00	0,00	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 - ORSE/SE)	M	12,00	12,00	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 PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 200X200X80 MM (REF: 91942 - SINAPLIRN)	UN	2,00	2,00	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 1004 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 984,84	R\$ 1.969,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.969,68
7.4.68	SINALIZADOR LUMINOSO DE PORTA, SISTEMA STANDARD, MARCA SINCORON OU SIMILAR (REF: 8444 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 720,60	R\$ 720,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 720,60
7.4.69	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	21,50	21,50	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	0,00	0,00	0,00	R\$ 47,49	R\$ 237,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 237,45
7.4.71	PASSO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELÉTRICISTAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	893,60	79,20	814,40	0,00	814,40	R\$ 9,48	R\$ 8.471,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.502,92
7.4.72	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUIDE CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA SEM LAMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2.922,75	R\$ 20.459,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.459,25
7.4.73	BRACO PARA LUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM PÓSTO METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2020	UN	14,00	14,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 181,99	R\$ 2.547,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.547,86
7.4.74	LUMINÁRIA DE LED PARA LUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2020	UN	14,00	14,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 911,07	R\$ 12.754,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.754,98
7.4.75	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE LUMINAÇÃO EXTERNA, 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2020	UND	14,00	14,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 49,81	R\$ 697,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 697,34
7.4.76	ESCALVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M²	30,04	15,44	13,20	1,40	14,60	R\$ 96,22	R\$ 2.950,53	R\$ 137,51	R\$ 1.434,01	R\$ 1.516,52
7.4.77	REATERO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M²	29,09	15,89	13,20	0,00	13,20	R\$ 29,76	R\$ 865,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 472,89
7.4.78	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450V/750V - FORNECIMENTO (REF. ORSE - 5023)	M	63,00	63,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 12,83	R\$ 795,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 795,69
7.4.79	CURVA 90 GRAUS PARA ELÉTRICISTAS, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 27,01	R\$ 189,07	R\$ -	R\$ -	R\$ 189,07
7.4.80	PROGRAMADOR HORARIO ALIMENTAÇÃO DE 100° 240VAC, UMA SAÍDA A RELE SPDT 16A - 250V, COM LED PARA IDENTIFICAÇÃO DO STATUS, FUNÇÃO HORARIO DE VERA, CAIXA EM ABS, PARA FIXAÇÃO EM TRILHO, COM 40 MEMÓRIAS PARA PROGRAMAÇÃO (REF. ORSE - 13102)	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 286,00	R\$ 286,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 286,00

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

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

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUÇÃO PROEL LTDA

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

Contrato Nº: 09/2024

Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52

Data de vencimento: 05/03/2026

Data da ordem de serviço: 20/03/2024

Data da medição: 26/06/2025

Periodo da medição: 06/05/2025 a 25/06/2025

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

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

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

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Total	Saldo	Medido e Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Readequado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
7.4.81	SUBESTACÃO AEREA COMPLETA 228 KV/13,800-360/220V INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, GRUZEIROS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO MURETA E COM CABO DE 150 MME, R. 05/2019 - (REF. 2070221 - CAERN)	UND	1,00	1,00	0,000		0,00	R\$ 75.320,01	R\$ 75.320,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 75.320,01
7.4.82	CARGA MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (GAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF. 07/2020	m³	0,95	0,95	0,000		0,00	R\$ 10,32	R\$ 9,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 9,80
7.4.83	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM	9,50	9,50	0,000		0,00	R\$ 1,17	R\$ 11,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 11,12
7.5	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO											
7.5.1	CAIXA PASSAGEM SPLIT DRENO AR (REF: 91942 - SINAP/IRN)	UN	49,00	4,00	45,000		45,00	R\$ 56,03	R\$ 39.689,08	R\$ -	R\$ 7.530,90	R\$ 32.138,18
7.5.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	M	193,00	59,00	133,000		135,00	R\$ 25,28	R\$ 4.879,04	R\$ -	R\$ 2.521,35	R\$ 224,12
7.5.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	98,00	10,00	88,000		88,00	R\$ 10,05	R\$ 984,80	R\$ -	R\$ 884,40	R\$ 100,50
7.5.4	RASGO E CHAMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H, AF. 11/2021	UN	49,00	4,00	45,000		45,00	R\$ 15,83	R\$ 715,67	R\$ -	R\$ 712,35	R\$ 83,32
7.5.5	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBULOS CERÂMICOS MAGIÇOS, DIMENSÕES: INTERNAS: 0,30X0,30,3 M PARA REDE DE DRENAÇÃO, AF. 12/2020	UN	49,00	49,00	0,000		0,00	R\$ 200,14	R\$ 9.806,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.806,86
7.5.6	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE EXADOR, AF. 11/2021	M	179,50	179,50	0,000		0,00	R\$ 33,77	R\$ 6.061,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.061,71
7.5.7	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE EXADOR, AF. 11/2021	M	157,80	157,80	0,000		0,00	R\$ 52,05	R\$ 8.215,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.215,05
7.5.8	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE EXADOR, AF. 11/2021	M	14,70	14,70	0,000		0,00	R\$ 65,36	R\$ 960,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 960,79
7.5.9	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE EXADOR, AF. 11/2021	M	18,40	18,40	0,000		0,00	R\$ 78,88	R\$ 1.451,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.451,39
7.5.10	SERVIÇO DE TUBO EM TUBO DE CONCRETO ARMADO COM Ø=100MM E ESP=15CM (REF. ORSE - 10679)	UND	49,00	49,00	0,000		0,00	R\$ 77,31	R\$ 3.788,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.788,19
7.6	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, LÓGICA E GERV											
7.6.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 3U X 350MM (REF. 8681 - ORSE)	UN	6,00	6,00	0,000		0,00	R\$ 550,51	R\$ 3.303,05	R\$ -	R\$ 746,94	R\$ 3.030,06
7.6.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM (REF. 8439 - ORSE)	UN	1,00	1,00	0,000		0,00	R\$ 950,79	R\$ 950,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 950,79
7.6.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 16 PORTAS (REF. 10726 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,000		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)	UN	22,00	22,00	0,000		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. 11/2019	UN	6,00	6,00	0,000		0,00	R\$ 715,80	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		0,00	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		0,00	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)	UN	1,00	1,00	0,000		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 + 4SP - (REF. 12791 - ORSE)	UN	2,00	2,00	0,000		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 - 2P+0-100-1000 BT - (REF. 10726 - ORSE)	UN	3,00	3,00	0,000		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)	UN	40,00	40,00	0,000		0,00	R\$ 32,57	R\$ 1.302,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.302,80
7.6.12	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0005, FAME OU SIMILAR (REF. 07817 - ORSE/SE)	UN	13,00	13,00	0,000		0,00	R\$ 91,29	R\$ 1.186,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.186,77

3693 158 2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção da Policlínica

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

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROJEL LTDA

ENDEREGO DA CONTRATAÇÃO: RUA DONA LIDINHA FALCÃO, 2221 SALA TR 102, 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: 26/05/2025

Periodo da medição: 06/05/2025 a 25/06/2025

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 061981458-6

Alaertson Nascimento de Lima

Diretor de Engenharia I

CREA 211042483-4

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos						Quantitativos Financeiros			
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc.	Valor Unitário com BDI	Readecuado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
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		0,00	RS 35,43	RS 2.409,24	RS-	RS-	RS 2.409,24
7.6.14	CAMERA BULLETT VIP 1130 B G INFRAVERMELHO MULTI HD 1080P - (INCLUSO FRETE)	UND	1,00	1,00	0,000		0,00	RS 247,20	RS 247,20	RS-	RS-	RS 247,20
7.6.15	GRAVADOR DE VIDEO IVR 16 CANAIS 4K (NVD 3316 P -) OU EQUIVALENTE - (INCLUSO FRETE)	UN	3,00	3,00	0,000		0,00	RS 2.074,82	RS 6.224,46	RS-	RS-	RS 6.224,46
7.6.16	CAMERA BULLETT VIP 1130 B G INFRAVERMELHO MULTI HD 1080P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 12185 - ORSE)	UN	40,00	40,00	0,000		0,00	RS 282,26	RS 11.690,40	RS-	RS-	RS 11.690,40
7.6.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ45 MAGCHO CAT 6 (REF.: 11242 - ORSE/SE)	UN	145,00	145,00	0,000		0,00	RS 9,17	RS 1.329,65	RS-	RS-	RS 1.329,65
7.6.18	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	33,00	33,00	0,000		0,00	RS 52,82	RS 1.743,06	RS-	RS-	RS 1.743,06
7.6.19	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	2078,18	2.078,18	0,000		0,00	RS 6,66	RS 13.840,67	RS-	RS-	RS 13.840,67
7.6.20	CAMA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	48,00	17,00	14,000	17,00	31,00	RS 20,88	RS 1.002,24	RS 354,96	RS 647,28	RS 364,96
7.6.21	CABO FTB - 4 PARES CATEGORIA 5 - (REF.: 00519 - ORSE)	UND	136,70	136,70	0,000		0,00	RS 12,87	RS 1.772,99	RS-	RS-	RS 1.772,99
7.6.22	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	310,00	57,35	214,520	38,13	252,65	RS 10,28	RS 3.186,80	RS 301,98	RS 2.597,24	RS 589,56
7.6.23	ELETRODUTO FLEXIVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	66,05	66,05	0,000		0,00	RS 19,21	RS 1.288,82	RS-	RS-	RS 1.288,82
7.6.24	CURVA HORIZONTAL, 50 X 50 MM PARA ELECTROCALHA METALICA, COM ANGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR) (REF.: 8889 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,000		0,00	RS 22,81	RS 22,81	RS-	RS-	RS 22,81
7.6.25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELECTROCALHA METALICA PERFORADA 50 X 50 X 3000 MM (REF.: VALEMAM OU SIMILAR) (REF.: 00265 - ORSE/SE)	UN	96,00	38,00	58,000		58,00	RS 45,51	RS 4.388,96	RS-	RS 2.639,28	RS 1.729,28
7.6.26	SUPORTE VERTICAL 50 X 50MM PARA FRAÇÃO DE ELECTROCALHA METALICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) (REF.: 2881 - ORSE/SE)	UN	142,00	42,00	100,000		100,00	RS 16,50	RS 2.343,00	RS-	RS 1.650,00	RS 693,00
7.6.27	TE HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELECTROCALHA METALICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) (REF.: 09866 - ORSE/SE)	UN	10,00	10,00	0,000		0,00	RS 47,91	RS 479,10	RS-	RS-	RS 479,10
7.6.28	TALA PLANA PERFORADA 50MM PARA ELECTROCALHA METALICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - REV 01 (REF.: 09823 - ORSE/SE)	UN	172,00	172,00	0,000		0,00	RS 7,29	RS 1.253,88	RS-	RS-	RS 1.253,88
7.6.29	TERMINAL 90 X 90 MM PARA ELECTROCALHA METALICA (REF.: VL 301-26 GE VALEMAM OU SIMILAR) (REF.: 00728 - ORSE/SE)	UN	7,00	7,00	0,000		0,00	RS 7,27	RS 51,59	RS-	RS-	RS 51,59
7.6.30	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHAO (TIRANTE C/ ROSCA D=14X3000MM (MARVITEC REF.: 1431 OU SIMILAR) (REF.: 12845 - ORSE/SE)	UN	142,00	142,00	0,000		0,00	RS 22,87	RS 3.219,14	RS-	RS-	RS 3.219,14
7.6.31	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAIDA HORIZONTAL PARA ELECTRODUTO 3/4" (REF.: VL 33 VALEMAM OU SIMILAR) - (REF.: 00723 - ORSE/SE)	UN	72,00	72,00	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.: 09139 - ORSE)	UND	2,00	2,00	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 TÍPOLOS CERÂMICOS MÁGICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30x0,30x0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00	6,00	0,000		0,00	RS 183,87	RS 1.103,22	RS-	RS-	RS 1.103,22
7.7	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	27,00	27,00	0,000		0,00	RS 98,22	RS 2.651,94	RS-	RS-	RS 2.651,94
7.7.1	CORPOALHA DE COBRE NU 35 MM² - ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	770,00	770,00	0,000		0,00	RS 79,38	RS 61.122,60	RS-	RS-	RS 61.122,60
7.7.2	CORPOALHA DE COBRE NU 50 MM² - ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	300,00	300,00	0,000		0,00	RS 63,57	RS 19.071,00	RS-	RS-	RS 19.071,00
7.7.3	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	23,00	23,00	0,000		0,00	RS 60,53	RS 1.392,19	RS-	RS-	RS 1.392,19
7.7.4	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	27,00	27,00	0,000		0,00	RS 29,76	RS 803,52	RS-	RS-	RS 803,52

Handwritten notes and signatures at the bottom of the page.



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção da Policlínica

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

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUÇÃO PROEL LTDA

ENDEREGO DA CONTRATADA: RUA D. LINDINHA FALCÃO, 2221 SALA 112, BELLA VISTA, MOSSORÓ/RN

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

1º 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	Total	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros						
				Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Readeguado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo		
7.7.6	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBULOS CERÂMICOS	UN	23,00	23,00	0,000		0,00	0,00	0,00	RS 163,87	RS 4.229,01	RS -	RS -	RS 4.229,01
7.7.7	MAÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES 0,30X0,30X3 M, AF. 12/2020	UN	23,00	23,00	0,000		0,00	0,00	0,00	RS 116,94	RS 2.689,82	RS -	RS -	RS 2.689,82
7.7.8	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 400X40X15, COM BARRAMENTO NEUTRO (REF.: 101879 - SINAP)	UN	1,00	1,00	0,000		0,00	0,00	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		0,00	0,00	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	UN	30,00	30,00	0,000		0,00	0,00	0,00	RS 23,81	RS 714,30	RS -	RS -	RS 714,30
7.7.11	SOLDA EXOTÉRMICA (REF.: C3909 - SEINFRA)	UN	91,00	91,00	0,000		0,00	0,00	0,00	RS 47,49	RS 4.321,59	RS -	RS -	RS 4.321,59
7.8	SISTEMA DE ENERGIA SOLAR	UN	1,00	1,00	0,000		0,00	0,00	0,00	RS 389.655,92	RS 389.655,92	RS -	RS -	RS 389.655,92
7.8.1	USINA FOTOVOLTAICA COM INVERSOR SOLAR TRIFÁSICO 60KW, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALADO	UN	1,00	1,00	0,000		0,00	0,00	0,00	RS 389.655,92	RS 389.655,92	RS -	RS -	RS 389.655,92
8	REVESTIMENTOS													
8.1	PREDES													
8.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	m²	7383,32	1.956,08	5.427,240		5.427,24			RS 8,71	RS 64.308,72	RS -	RS -	RS 47.271,25
8.1.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 08/2014	m²	1538,67	341,57	1.197,100		1.197,10			RS 37,87	RS 58.289,42	RS -	RS -	RS 45.334,18
8.1.3	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 08/2014	m²	1740,89	130,71	1.610,180		1.610,18			RS 36,36	RS 63.298,76	RS -	RS -	RS 59.546,15
8.1.4	EMBOCO, OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PANCOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 20MM, AF. 08/2022	m²	4175,72	1.224,71	2.950,950		2.950,95			RS 66,09	RS 234.183,69	RS 23.167,97	RS 165.499,71	RS 69.893,98
8.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMAIADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO K01, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 02/2023, PE	m²	1733,56	193,98	1.539,57		1.539,57			RS 71,13	RS 123.308,12	RS 174,27	RS 109.509,81	RS 13.788,51
8.1.6	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARRADA - DENSIDADE = 3,2 G/CM³ - ESP = 2,00 CM - (REF.: 10716 - ORSEL)	m²	143,42	59,43	0,000		83,99			RS 155,61	RS 22.317,58	RS 13.069,88	RS 13.069,88	RS 9.247,50
8.1.7	CAPRISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESSURA DE 2 CM - UTILIZADO EM ALVENARIAS ESTRUTURA EXISTENTE. R. 11/2020 (REF. CAERB - 1100128)	M	1851,10	329,20	1.473,500		1.521,90			RS 23,38	RS 43.278,72	RS 1.131,59	RS 38.582,02	RS 7.696,70
8.1.8	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA (REF. EMBA-SA - 09.09.09)	M	72,00	0,00	72,000		72,00			RS 9,83	RS 693,36	RS -	RS 693,36	RS -
8.1.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 90 X 90 CM, PORCELANATO, NATURAL, RETIFICADO, LINHA BRANCO CARRARA, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, RELUNTADO, EXCLUSIVELY REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOCO (REF. ORSE - 124411)	m²	25,12	25,12	0,000		0,00			RS 240,52	RS 6.041,86	RS -	RS -	RS 6.041,86
8.2	LASTRO DE CONCRETO MAIOR, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADEIRS, ESPESSURA DE 3 CM, AF. 07/2016	m²	1776,72	694,91	1.080,810		1.080,81			RS 21,57	RS 38.302,27	RS -	RS 23.313,08	RS 14.989,19
8.2.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ABEIRDO, ACABAMENTO VAO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM, AF. 07/2021	m²	1296,20	190,65	1.104,550		1.104,55			RS 34,00	RS 44.030,80	RS -	RS 37.584,70	RS 6.482,10
8.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMAIADA, EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2, AF. 07/2023, PE	m²	289,25	74,38	218,870		218,87			RS 73,79	RS 21.639,91	RS -	RS 16.150,41	RS 5.488,50

158 2.625 1003



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção da Policlínica

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

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUÇÃO PROCEL LTDA

ENDEREGO DA CONTRATAÇÃO: RUA D. LINDIA FALCÃO, 2221 SALA TR 102, 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: 26/06/2025

Período da medição: 06/05/2025 a 25/06/2025

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

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Denilson Barbosa dos Santos
Diretor de Engenharia I
CREA 061.981.458-6

Alaerdson Massamento 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
8.2.4	PISO EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERIORS, COM ESPRESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONIERA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO 4	m²	1001,96	131,12	870,830		870,83	R\$ 105,94	R\$ 106.146,58	R\$-	R\$ 92.285,73	R\$ 13.860,85
8.2.5	POLIMEROS COM POLIUREA, ESTUCCAMENTO, SELADOR E GERA, AF_06/2022	M	273,30	273,30	0,000		0,00	R\$ 48,25	R\$ 13.186,72	R\$-	R\$-	R\$ 13.186,72
8.2.6	RODAPE EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA, ALTURA 10 CM, R_11/2020 - (REF: 1100095 - CAERIN)	M	34,72	34,72	0,000		0,00	R\$ 8,37	R\$ 290,60	R\$-	R\$-	R\$ 290,60
8.2.7	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPRESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_09/2020	m²	480,82	480,82	0,000		0,00	R\$ 37,06	R\$ 27.418,47	R\$-	R\$-	R\$ 27.418,47
8.2.8	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPRESSURA 2,0 CM, AF_09/2020	M	35,10	8,20	0,000	26,90	26,90	R\$ 138,09	R\$ 4.946,95	R\$ 9.714,02	R\$ 3.714,02	R\$ 1.132,33
8.2.9	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (REF. SEINFRA - C0219)	M²	4,20	0,00	4,200		4,20	R\$ 1,22	R\$ 7,22	R\$-	R\$ 7,22	R\$-
8.2.10	ARMADURA DE TELA DE AÇO (REF. SEINFRA - C0219)	M²	4,20	0,00	4,200		4,20	R\$ 31,13	R\$ 130,75	R\$-	R\$ 130,75	R\$-
8.2.11	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA	M³	0,08	0,00	0,090		0,08	R\$ 466,41	R\$ 37,31	R\$-	R\$ 37,31	R\$-
8.3	MEDIA BRITA 11 - PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 400 L, AF_09/2021	m³	1302,23	1.302,23	0,000		0,00	R\$ 51,91	R\$ 67.598,76	R\$-	R\$-	R\$ 67.598,76
8.3.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF_09/2023, PS	m²	1302,23	1.302,23	0,000		0,00	R\$ 51,91	R\$ 67.598,76	R\$-	R\$-	R\$ 67.598,76
8.4	CISTERNA	m³							R\$ 32.410,52	R\$-	R\$-	R\$ 32.410,52
8.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONIERA 400 L, AF_10/2022	m²	55,34	55,34	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 BETONIERA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS CEGOS DE FACHADA, SEM PRESENÇA DE VAZOS, ESPRESSURA DE 25 MM, AF_09/2022	m²	55,34	55,34	0,000		0,00	R\$ 40,59	R\$ 2.246,25	R\$-	R\$-	R\$ 2.246,25
8.4.3	CONTRA-PISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NAO REFORÇADO, ESPRESSURA 2CM, AF_07/2021	m²	77,32	77,32	0,000		0,00	R\$ 34,00	R\$ 2.628,88	R\$-	R\$-	R\$ 2.628,88
8.4.4	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADERA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022	m²	35,86	35,86	0,000		0,00	R\$ 17,96	R\$ 645,94	R\$-	R\$-	R\$ 645,94
8.4.5	MASSA ÚNICA, PARA REVESTIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPRESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_09/2015	m²	35,86	35,86	0,000		0,00	R\$ 50,35	R\$ 1.810,58	R\$-	R\$-	R\$ 1.810,58
8.4.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE	m²	91,30	91,30	0,000		0,00	R\$ 150,12	R\$ 13.705,96	R\$-	R\$-	R\$ 13.705,96
8.4.7	APLICAÇÃO DE PRIMEIRA ASFÁLTICA, E=4MM, AF_09/2023	m²	91,30	91,30	0,000		0,00	R\$ 41,08	R\$ 3.750,60	R\$-	R\$-	R\$ 3.750,60
8.4.8	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM, AF_09/2023	m²	146,32	146,32	0,000		0,00	R\$ 48,80	R\$ 7.140,41	R\$-	R\$-	R\$ 7.140,41
9	PINTURA	m²							R\$ 186.086,65	R\$-	R\$-	R\$ 186.086,65
9.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF_06/2014	m²	5347,21	5.347,21	0,000		0,00	R\$ 3,24	R\$ 17.324,96	R\$-	R\$-	R\$ 17.324,96
9.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	m²	1539,40	1.539,40	0,000		0,00	R\$ 11,84	R\$ 18.226,50	R\$-	R\$-	R\$ 18.226,50
9.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	m²	1543,63	1.543,63	0,000		0,00	R\$ 11,65	R\$ 17.983,29	R\$-	R\$-	R\$ 17.983,29
9.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES, AF_06/2014	m²	3082,43	3.082,43	0,000		0,00	R\$ 21,82	R\$ 67.258,82	R\$-	R\$-	R\$ 67.258,82
9.5	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF_04/2023	m²	1297,90	1.297,90	0,000		0,00	R\$ 4,97	R\$ 6.450,56	R\$-	R\$-	R\$ 6.450,56
9.6	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	m²	1297,90	1.297,90	0,000		0,00	R\$ 22,89	R\$ 29.319,56	R\$-	R\$-	R\$ 29.319,56

3.626
158
2083

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: Construção da Policlínica

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

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROEL LTDA

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

Contrato Nº: 09/2024

Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52

Data de vencimento: 05/03/2026

Data da ordem de serviço: 20/03/2024

Data da medição: 26/06/2025

Período da medição: 06/05/2025 a 26/06/2025

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

1º 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	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	
9.7	PINTURA LATEX AGRÍCOLA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023	m²	1297,90	1.297,90	0,000		0,00	0,00	0,00	R\$ 14,31	R\$ 18.572,95	R\$ -	R\$ 18.572,95
9.8	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	103,62	103,62	0,000		0,00	0,00	0,00	R\$ 10,56	R\$ 1.093,17	R\$ -	R\$ 1.093,17
9.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	103,62	103,62	0,000		0,00	0,00	0,00	R\$ 11,81	R\$ 1.222,57	R\$ -	R\$ 1.222,57
9.10	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (02 DEMÃOIS). AF_01/2020	m²	103,62	103,62	0,000		0,00	0,00	0,00	R\$ 50,18	R\$ 5.194,63	R\$ -	R\$ 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	0,00	0,00	R\$ 2,08	R\$ 36,68	R\$ -	R\$ 36,68
9.12	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	17,64	17,64	0,000		0,00	0,00	0,00	R\$ 21,46	R\$ 378,55	R\$ -	R\$ 378,55
9.13	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOIS. AF_01/2021	m²	17,64	17,64	0,000		0,00	0,00	0,00	R\$ 18,55	R\$ 327,22	R\$ -	R\$ 327,22
9.14	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOIS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	m²	41,00	41,00	0,000		0,00	0,00	0,00	R\$ 65,79	R\$ 2.697,39	R\$ -	R\$ 2.697,39
10	ESQUADRIAS												
10.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO METALMÍNICO 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	0,00	0,00	R\$ 940,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -
10.2	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO METALMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,00	0,00	0,000		0,00	0,00	0,00	R\$ 1.256,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -
10.3	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO METALMÍNICO 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	0,00	0,00	R\$ 1.217,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -
10.4	PORTA DE MADEIRA COM PERSAIA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA, ALZAR ZA E DOBRADILHAS TIPO VA E VEM. AF_12/2019 (REF: 100700 - SINAP/IRN)	UN	2,00	2,00	0,000		0,00	0,00	0,00	R\$ 1.797,32	R\$ 3.574,64	R\$ -	R\$ 3.574,64
10.5	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIK TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	32,01	32,01	0,000		0,00	0,00	0,00	R\$ 621,32	R\$ 19.888,45	R\$ -	R\$ 19.888,45
10.6	TELA MOSQUITEIRO GALVANIZADA, MALHA 14, FIO 30 (REF: 095711ORSE)	m²	7,56	7,56	0,000		0,00	0,00	0,00	R\$ 201,77	R\$ 1.525,38	R\$ -	R\$ 1.525,38
10.7	PORTA EM MADEIRA DE LEI MURACATIRA, TIPO MOLDURA VIDRO COM GRADE - PANTOGRAFIA, 160X280CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADILHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: 91299 - SINAP/IRN)	UN	0,00	0,00	0,000		0,00	0,00	0,00	R\$ 4.796,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -
10.8	PORTA DE ALUMÍNIO VIDRO CRISTAL TEMPERADO - (REF: C1988 - SEINFRA)	m²	3,36	3,36	0,000		0,00	0,00	0,00	R\$ 619,49	R\$ 2.081,48	R\$ -	R\$ 2.081,48
10.9	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS - EXCLUSIVE ALZAR ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	14,40	3,00	0,000	11,40	11,40	0,00	0,00	R\$ 701,54	R\$ 10.102,17	R\$ 7.997,56	R\$ 2.104,61
10.10	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS - EXCLUSIVE ACABAMENTO ALZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,84	3,84	0,000		0,00	0,00	0,00	R\$ 746,90	R\$ 2.856,57	R\$ -	R\$ 2.856,57
10.11	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	94,34	11,63	0,000	82,71	82,71	0,00	0,00	R\$ 431,80	R\$ 40.736,01	R\$ 35.714,18	R\$ 5.021,83
10.12	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUMÊ, E = 4 MM EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BRAGULETE. AF_01/2021 (RS)	m²	94,34	11,63	0,000	82,71	82,71	0,00	0,00	R\$ 433,12	R\$ 40.980,24	R\$ 35.823,36	R\$ 5.023,18
10.13	JANELA EM ALUMÍNIO, COR NPB1, MOLDURA-VIDRO, TIPO GULLHOTNA, EXCLUSIVE VIDRO - (REF: 11844 - ORSE)	m²	2,98	2,98	0,000		0,00	0,00	0,00	R\$ 551,12	R\$ 1.046,33	R\$ -	R\$ 1.046,33
10.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, EM VIDRO LAMINADO 3+3 (REF: 11347 - ORSE)	m²	20,80	20,80	0,000		0,00	0,00	0,00	R\$ 2.091,96	R\$ 42.888,76	R\$ -	R\$ 42.888,76
10.15	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	239,90	0,20	0,000	239,70	239,70	0,00	0,00	R\$ 23,45	R\$ 5.625,65	R\$ -	R\$ 5.625,65
10.16	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VAOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 26X4,8 MM. AF_04/2019	m²	104,84	104,84	0,000		0,00	0,00	0,00	R\$ 704,40	R\$ 73.849,29	R\$ -	R\$ 73.849,29



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 PROJEL LTDA
ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA DONA LIDIANA FALCÃO, 2221 SALA TR 102, 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: 26/06/2025
Periodo da medição: 06/05/2025 a 25/06/2025

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

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

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Total	Saldo	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
					Medido no Período	Acumulado Inc.	Valor Unitário com BDI	Ratificado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo			
10.17	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REGULAGEM, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS. (REF: 11985 - ORSE)	m²	12,50	12,50	0,000	0,00	R\$ 872,82	R\$ 10.907,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.907,75			
10.18	VISOR PLUMBIFERO COM MOLDBURA, ESP=60MM (NACIONAL) - (REF: 4898 - ORSE)	m²	1,00	1,00	0,000	0,00	R\$ 5.116,17	R\$ 5.116,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.116,17			
10.19	PORTA RADIOLOGICA EM MADRÃO DE TEL, PINTURA, DIM: 0,92X2,12M, LAMINADO DE CHUMBO EMBUTIDO, ES2MM, DOBRADIÇAS REFORÇADAS, FECHADURA AUTOBLOQUEANTE, MARCA ARQUA. REF.: 10844940-ZZCE OU SIMILAR, MACANETA TIPO ALVANCA, INCLUSIVE BATENTES DE MADEIRA. - (REF: 12092 - ORSE)	UN	2,00	2,00	0,000	0,00	R\$ 7.723,88	R\$ 15.447,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.447,72			
10.20	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO METALMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVELY FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 122019	UND	1,00	1,00	0,000	0,00	R\$ 951,89	R\$ 951,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 951,89			
10.21	ESQUADRIA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 122019 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO METALMINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 122019	UND	1,00	1,00	0,000	0,00	R\$ 1.182,78	R\$ 1.182,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.182,78			
10.22	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO METALMINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 122019	UND	1,00	1,00	0,000	0,00	R\$ 1.218,75	R\$ 1.218,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.218,75			
10.23	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO METALMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVELY FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 122019	UND	67,00	67,00	0,000	0,00	R\$ 1.086,35	R\$ 72.785,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 72.785,45			
10.24	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FIURO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 122019	UND	68,00	68,00	0,000	0,00	R\$ 89,32	R\$ 6.753,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.753,76			
10.25	MOLA PARA PORTA BLINDEX (REF: ORSE - 1888)	UND	2,00	2,00	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 - C4698)	M	1,80	1,80	0,000	0,00	R\$ 289,11	R\$ 430,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 430,58			
11	LOUÇAS, BANCADAS E ACESSÓRIOS													
11.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 112 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN	19,00	19,00	0,000	0,00	R\$ 553,79	R\$ 10.522,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.522,01			
11.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL, 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN	13,00	13,00	0,000	0,00	R\$ 266,45	R\$ 3.483,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.483,95			
11.3	CHUVEIRO SIMPLES DE PLÁSTICO (HERC REF: 1980 OU SIMILAR), C/REGISTRO DE PRESSÃO DE PVC (REF: 020220ORSE)	UN	4,00	4,00	0,000	0,00	R\$ 94,10	R\$ 376,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 376,40			
11.4	BANCADA/PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANODINHA, E=2,5CM (REF: 10758 - ORSE/SE)	m²	48,83	21,65	0,000	27,28	R\$ 857,55	R\$ 41.950,92	R\$ 23.393,96	R\$ 23.393,96	R\$ 18.565,96			
11.6	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN	31,00	2,00	0,000	29,00	R\$ 351,21	R\$ 10.887,51	R\$ 10.195,09	R\$ 10.195,09	R\$ 702,42			
11.6	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN	8,00	8,00	0,000	0,00	R\$ 280,23	R\$ 2.241,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.241,84			
11.7	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN	4,00	4,00	0,000	0,00	R\$ 78,28	R\$ 313,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 313,12			
11.8	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020 (REF: 88915-SINAPI)	UN	10,00	10,00	0,000	0,00	R\$ 133,67	R\$ 1.336,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.336,70			
11.9	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN	26,00	26,00	0,000	0,00	R\$ 113,67	R\$ 2.963,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.963,22			
11.10	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 3/8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN	36,00	36,00	0,000	0,00	R\$ 11,44	R\$ 411,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 411,84			
11.11	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANULITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE ACILIE, EXCLUSIVELY FERRAGENS. AF: 01/2021	m²	34,20	34,20	0,000	0,00	R\$ 386,87	R\$ 13.234,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.234,37			

158
3.628
2023



OBRA: Construção da Policlínica

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

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROEL LTDA

ENDEREGO DA CONTRATADA: RUA DONA LINDA FALCÃO, 2221 SALA TR. 112, 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: 26/06/2025

Período da medição: 06/05/2025 a 25/06/2025

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

1º 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	Total	Saldo	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros				
					Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc.	Valor Unitário com BDI	Readequado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
11.12	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24,00	24,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 365,90	R\$ 8.781,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.781,60
11.13	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 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
11.14	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24,00	24,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 410,26	R\$ 9.846,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.846,24
11.15	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	12,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 371,58	R\$ 4.458,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.458,96
11.16	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA. ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO METÁLICO COM ALARME PARA PAINEIRO PNE DEFIICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM AÇIONADOR (REF: 11961 - ORSE/SEI)	UN	4,32	4,32	0,000	0,000	0,00	R\$ 143,97	R\$ 621,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 621,95
11.17	PLACA EM ALUMÍNIO E FERRO FUNDIDO EM BRAIL LE COM DIMENSÕES DE 7 X 14,5 CM (REF:8592-ORSE/SEI)	UN	12,00	12,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 650,79	R\$ 7.809,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.809,48
11.18	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	96,00	96,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 80,69	R\$ 7.746,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.746,24
11.19	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	16,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 43,87	R\$ 833,53	R\$ -	R\$ -	R\$ 833,53
11.20	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,00	19,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 88,07	R\$ 1.409,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.409,12
11.21	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO 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\$ 44,61	R\$ 847,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 847,59
11.22	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	R\$ 947,45	R\$ 1.894,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.894,90
11.23	MICROTÓRPIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	4,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 793,44	R\$ 3.173,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.173,76
11.24	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA LINK, REF: 1994.C.ACT. LINK DA DECA OU SIMILAR (REF: ORSE - 8592)	UND	12,00	12,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 353,46	R\$ 4.241,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.241,52
11.25	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX BOLIJO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 724,49	R\$ 1.448,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.448,98
12	PAVIMENTAÇÃO	M	853,44	853,44	0,000	0,000	0,00	R\$ 1.700,00	R\$ 1.450,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.450,84
12.1	LANÇAMENTO MECÂNICO DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU EXECUÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	m²	1774,81	1.361,81	0,000	413,00	413,00	R\$ 0,76	R\$ 1.348,95	R\$ 313,88	R\$ 61.101,04	R\$ 156.218,47
12.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MOFO) EM TRIGÃO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 80X8X8X25 CM (COMPRIMENTO X BASE SUPERIOR X ALTURA, PARA LIBERANÇAMENTO INTERIOR DE EMPENDEMENTOS. AF_08/2016	M	1774,81	1.361,81	0,000	413,00	413,00	R\$ 88,72	R\$ 157.461,14	R\$ 36.041,36	R\$ 61.101,04	R\$ 120.819,78
12.3	PINTURA DE MIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇÃO). AF_05/2021	M	853,44	437,42	0,000	416,02	416,02	R\$ 56,04	R\$ 49.535,55	R\$ 24.145,60	R\$ 61.101,04	R\$ 25.387,65
12.4	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRILICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	315,40	315,40	0,000	0,000	0,00	R\$ 4,57	R\$ 1.441,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.441,37
12.6	APLICAÇÃO COM ROL. AF_05/2021	m²	4,32	4,32	0,000	0,000	0,00	R\$ 49,94	R\$ 215,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 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	0,000	0,00	R\$ 25,02	R\$ 456,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 456,36
12.8	PISO PODOFATIL DE ALERTIA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	15,00	15,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 190,88	R\$ 2.863,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.863,20
12.9	PISO TATIL DE ALERTIA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 25X25, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (REF: 104659 - SINAPI)	M	11,00	11,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 140,76	R\$ 1.548,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.548,36
13	PROTEÇÃO E COMBATE AO INCENDIO	M	11,00	11,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 51.598,67	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.136,66

153
2023
3-629



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 LEONINA FALCÃO, 2221 SALA TR 12, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

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

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Demitson 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
13.1	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 102020 PE	UN	9,00	9,00	0,000		0,00	R\$ 257,95	R\$ 2.321,55	R\$ -	R\$ 2.321,55	
13.2	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PIS DE 4 KG. CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 102020 PE	UN	11,00	11,00	0,000		0,00	R\$ 250,32	R\$ 2.753,52	R\$ -	R\$ 2.753,52	
13.3	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAOES, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF 0592021	m²	4,00	4,00	0,000		0,00	R\$ 65,79	R\$ 263,16	R\$ -	R\$ 263,16	
13.4	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 0292020	UN	17,00	17,00	0,000		0,00	R\$ 28,45	R\$ 483,65	R\$ -	R\$ 483,65	
13.5	PLACA EM CHAPA DE ACO NUM 16, 15x30cm, COM PINTURA REPLETIVA (REF: 8892 - ORSE/SE)	UN	34,00	34,00	0,000		0,00	R\$ 56,58	R\$ 1.243,72	R\$ -	R\$ 1.243,72	
13.6	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO COM SISTEMA DE 04 LUGOS PARA ATÉ 386 DISPOSITIVOS, MARCA IEL, MODELO VULCANO, 400 OU SIMILAR (REF: 42396 - ORSE)	UN	1,00	1,00	0,000		0,00	R\$ 2.552,70	R\$ 2.552,70	R\$ -	R\$ 2.552,70	
13.7	SIRENE AUDIOVISUAL ENDEREÇAVEL, 120DB, PARA ALARME DE INCENDIO (REF: 11824 - ORSE)	UN	1,00	1,00	0,000		0,00	R\$ 270,42	R\$ 270,42	R\$ -	R\$ 270,42	
13.8	ACIONADOR MANUAL (BOTTEIRA) "ABERTA AQUI", P/INSTAL. INCENDIO - ENDEREÇAVEL - (REF: 11829 - ORSE)	UN	3,00	3,00	0,000		0,00	R\$ 207,23	R\$ 621,69	R\$ -	R\$ 621,69	
13.9	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X70CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2". ADAPTADOR STOKS 2 1/2". MANGUEIRA DE INCENDIO 30 M, REDUCAO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LAPO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 102020 - (REF: 96765 - SINAP)	UN	2,00	0,00	2,000		2,00	R\$ 2.772,64	R\$ 5.545,28	R\$ -	R\$ 5.545,28	
13.10	TUBO DE ACO PRETO SEM COSTURA, CONECCAO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 102020	M	0,00	0,00	0,000		0,00	R\$ 241,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
13.11	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOES). AF 012020 PE	m²	7,15	4,15	3,000		3,00	R\$ 54,82	R\$ 391,96	R\$ -	R\$ 164,46	
13.12	BOMBA CENTRIFUGA, TRIFASICA, 10 CV OU 9,88 HP - HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 422020	UN	1,00	0,00	1,000		1,00	R\$ 10.062,79	R\$ 10.062,79	R\$ -	R\$ 10.062,79	
13.13	HIDRANTE SUBTERRANEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 102020	UN	1,00	1,00	0,000		0,00	R\$ 4.177,89	R\$ 4.177,89	R\$ -	R\$ 4.177,89	
13.14	TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 25 (1"), CONECCAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 102020	M	4,00	0,00	4,000		4,00	R\$ 42,68	R\$ 170,72	R\$ -	R\$ 170,72	
13.15	TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 65 (2 1/2"), CONECCAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 102020	M	57,00	0,00	57,000		57,00	R\$ 102,64	R\$ 5.850,48	R\$ -	R\$ 5.850,48	
13.16	TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 80 (3"), CONECCAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 102020	M	6,00	0,00	6,000		6,00	R\$ 135,28	R\$ 811,68	R\$ -	R\$ 811,68	
13.17	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONECCAO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 102020	UN	3,00	0,00	3,000		3,00	R\$ 205,41	R\$ 616,23	R\$ -	R\$ 616,23	
13.18	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONECCAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 102020	UN	10,00	0,00	10,000		10,00	R\$ 179,70	R\$ 1.797,00	R\$ -	R\$ 1.797,00	
13.19	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONECCAO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 102020	UN	11,00	3,00	8,000		8,00	R\$ 246,19	R\$ 2.708,09	R\$ -	R\$ 1.969,52	
13.20	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 082021	UN	2,00	0,00	2,000		2,00	R\$ 404,07	R\$ 808,14	R\$ -	R\$ 808,14	
13.21	VALVULA DE ESPERA EM BRONZE Ø 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (REF: ORSE - 1517)	UN	2,00	0,00	2,000		2,00	R\$ 332,49	R\$ 664,98	R\$ -	R\$ 664,98	
13.22	VALVULA DE ESPERA EM BRONZE Ø 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (REF: ORSE - 11151)	UN	1,00	0,00	1,000		1,00	R\$ 375,33	R\$ 375,33	R\$ -	R\$ 375,33	
13.23	VALVULA DE ESPERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 082021	UN	1,00	0,00	1,000		1,00	R\$ 146,04	R\$ 146,04	R\$ -	R\$ 146,04	

158
3-630
2003



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção da Policlínica

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

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUÇÃO PROEL LTDA

ENDEREGO DA CONTRATADA: RUA DONA LIDIANHA FALCÃO, 2221 SALA 112, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

Contrato Nº: 09/2024

Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52

Data de vencimento de serviços: 05/03/2026

Data da ordem de serviço: 20/03/2024

Data da medição: 26/06/2025

Período da medição: 05/05/2025 a 25/06/2025

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

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

1º 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	Readeguado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
13.24	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCANEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE: 10/2024	UND	2,00	0,00	2,000		2,00	R\$ 345,50	R\$ 691,00	R\$ -	R\$ 691,00	R\$ -
13.25	CHAVE DE FLUXO DE 1", MODELO AT-2011 TALAIR OU SIMILAR (REF. ORSE - 10784)	UND	1,00	0,00	1,000		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	1,000		1,00	R\$ 282,44	R\$ 282,44	R\$ -	R\$ 282,44	R\$ -
13.27	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE: 10/2020	UND	4,00	0,00	4,000		4,00	R\$ 41,57	R\$ 166,28	R\$ -	R\$ 166,28	R\$ -
13.28	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE: 10/2020	UND	12,00	0,00	12,000		12,00	R\$ 111,07	R\$ 1.332,84	R\$ -	R\$ 1.332,84	R\$ -
13.29	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE: 10/2020	UND	5,00	3,00	2,000		2,00	R\$ 160,83	R\$ 804,15	R\$ -	R\$ 321,66	R\$ 482,49
13.30	UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE: 10/2020	UND	1,00	0,00	1,000		1,00	R\$ 263,39	R\$ 263,39	R\$ -	R\$ 263,39	R\$ -
13.31	UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE: 10/2020	UND	1,00	0,00	1,000		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 - 10613)	UND	1,00	0,00	1,000		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. AE: 10/2020	UND	4,00	0,00	4,000		4,00	R\$ 70,34	R\$ 281,36	R\$ -	R\$ 281,36	R\$ -
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. AE: 10/2020	M	4,00	0,00	4,000		4,00	R\$ 65,56	R\$ 262,24	R\$ -	R\$ 262,24	R\$ -
13.35	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" X 2 1/2" (REF. ORSE - 1018)	UND	1,00	0,00	1,000		1,00	R\$ 282,44	R\$ 282,44	R\$ -	R\$ 282,44	R\$ -
13.36	LULA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE: 10/2020	UND	6,00	0,00	6,000		6,00	R\$ 122,91	R\$ 737,46	R\$ -	R\$ 737,46	R\$ -
13.37	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" (REF. ORSE - 3917)	UND	2,00	0,00	2,000		2,00	R\$ 210,95	R\$ 421,92	R\$ -	R\$ 421,92	R\$ -
14	DIVERSOS											
14.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA (REF: 02450 - ORSE/SE)	m²	3546,33	3546,33	0,000		0,00	R\$ 3,22	R\$ 11.419,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 94.855,43
14.2	PLACA DE MAQUILAGEM 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\$ 5.838,19
14.3	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM - (REF: 5057 - ORSE/SE)	m²	106,83	106,83	0,000		0,00	R\$ 595,62	R\$ 63.630,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 63.630,08
14.4	MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO MEDINDO 70 X 50CM, COM SUPORTE EM CHAPA DE FERRO 1" E TUBO DE FERRO GALVANIZADO e=4", PINTADOS E PLACA EM GRANITO CINZA ANCORINHA (REF:804 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,000		0,00	R\$ 3.709,71	R\$ 3.709,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.709,71
14.5	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL, TERRA, FCK = 25 MPa, AE: 11/2022	m³	3,01	3,01	0,000		0,00	R\$ 3.289,07	R\$ 9.900,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.900,10
14.6	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AE: 06/2014	m²	13,40	13,40	0,000		0,00	R\$ 3,24	R\$ 43,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 43,41
14.7	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AE: 04/2021	m²	13,40	13,40	0,000		0,00	R\$ 11,84	R\$ 158,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 158,65
14.8	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AE: 04/2023	m²	13,40	13,40	0,000		0,00	R\$ 11,65	R\$ 156,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 156,11
15.1	REFORÇO ESTRUTURAL CORTE EM FIBRO DE CONCRETO, COM MAQUINA E DISCO DIAMANTADO (REF: ORSE 11912)	M	192,00	0,00	192,000		192,00	R\$ 16,75	R\$ 3.600,00	R\$ -	R\$ 3.600,00	R\$ -

158 2683



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: 26/06/2025

Período da medição: 06/05/2025 a 25/06/2025

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

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Definition Barbosa dos Santos
Diretor de Engenharia I
CREA 061983458-6

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	Resgateado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
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\$ 299,75	R\$ 2.398,00	R\$ -	R\$ 2.398,00	R\$ -
15.3	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	492,80	0,01	492,790		492,79	R\$ 98,22	R\$ 48.402,82	R\$ -	R\$ 48.401,94	R\$ 0,98
15.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	308,88	0,02	308,860		308,86	R\$ 192,31	R\$ 59.400,71	R\$ -	R\$ 59.396,87	R\$ 3,94
15.5	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANCAMENTO. AF_05/2021	m³	82,37	0,01	82,360		82,36	R\$ 695,58	R\$ 57.294,92	R\$ -	R\$ 57.287,97	R\$ 6,95
15.6	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (REF. SEINFRA - C5229)	m²	410,43	0,00	410,430		410,43	R\$ 29,76	R\$ 12.214,40	R\$ -	R\$ 12.214,40	R\$ -
15.7	ARMADURA DE TELA DE AÇO (REF. SEINFRA - C0219)	m²	160,00	0,00	160,000		160,00	R\$ 1,72	R\$ 275,20	R\$ -	R\$ 275,20	R\$ -
15.8	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	160,00	0,00	160,000		160,00	R\$ 31,13	R\$ 4.980,80	R\$ -	R\$ 4.980,80	R\$ -
15.9	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	8,00	0,00	8,000		8,00	R\$ 486,41	R\$ 3.791,28	R\$ -	R\$ 3.791,28	R\$ -
15.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	242,21	0,00	242,210		242,21	R\$ 10,86	R\$ 2.630,40	R\$ -	R\$ 2.630,40	R\$ -
15.11	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO (REF. ORSE 26)	M³	2422,10	0,00	2.422,100		2.422,10	R\$ 2,99	R\$ 7.242,08	R\$ -	R\$ 7.242,08	R\$ -
15.12		M³	100,08	0,00	100,080		100,08	R\$ 24,44	R\$ 2.445,96	R\$ -	R\$ 2.445,96	R\$ -
								R\$ 5.927.272,09	R\$ 348.071,36		R\$ 3.038.658,48	R\$ 2.886.646,61

IMPORTA A PRESENTE MEDIÇÃO EM: Trezentos e quarenta e oito mil, setenta e um reais e trinta e seis centavos.

Pro: 2.682

158

2023