

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 LIDINHA FALGÃO, 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: 28/06/2024

Periodo da medição: 23/04/2024 A 27/06/2024

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

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

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

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	0,97	0,018	0,017	0,035	R\$ 208.742,05	R\$ 208.742,05	R\$ 3.549,61	R\$ 7.305,97	R\$ 201.436,08
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	0,97	0,018	0,017	0,035	R\$ 208.742,05	R\$ 208.742,05	R\$ 3.549,61	R\$ 7.305,97	R\$ 201.436,08
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	7.137,09	0,14	7.136,950	7.136,950	0,000	R\$ 99.291,24	R\$ 2.134,39	R\$ 55.488,90	R\$ 43.802,34	R\$ 55.488,90
2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CANADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF-09/2018	M	231,58	53,92	178,560	178,560	0,000	R\$ 74,59	R\$ 17.279,55	R\$ -	R\$ 13.318,79	R\$ 3.954,76
2.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	UN	8,00	8,00	0,000	0,000	0,000	R\$ 194,78	R\$ 1.558,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.558,24
2.3	PONTAL ETIADAS, CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF-10/2018	m²	253,59	2,41	251,180	251,180	0,000	R\$ 105,23	R\$ 26.585,27	R\$ -	R\$ 26.431,67	R\$ 233,60
2.4	TAPUME COM CHAPA METÁLICA, AF-05/2018 (REF. 98459 - SINAPI/RN)	m²	18,00	4,00	14,000	14,000	0,000	R\$ 434,79	R\$ 7.825,22	R\$ -	R\$ 6.087,06	R\$ 1.739,16
2.5	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV. 02_01/2022 (REF: 51 - ORSE/SE)	UN	1,00	0,00	1,000	1,000	0,000	R\$ 2.639,64	R\$ 2.639,64	R\$ -	R\$ 2.639,64	R\$ -
2.6	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF-07/2020 PS	un	1,00	0,00	1,000	1,000	0,000	R\$ 651,25	R\$ 651,25	R\$ -	R\$ 651,25	R\$ -
2.7	Poste concreto duplo T (DT) 6/150	MES	9,00	7,00	1,000	1,000	2,000	R\$ 943,10	R\$ 8.487,90	R\$ 943,10	R\$ 1.886,20	R\$ 6.601,70
2.8	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV. 02_02/2022 - (REF. 4654 - ORSE)	MES	18,00	17,00	0,000	1,000	1,000	R\$ 1.191,29	R\$ 21.443,22	R\$ 1.191,29	R\$ 1.191,29	R\$ 20.251,93
2.9	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M - (REF. 4656 - ORSE)	MES	9,00	9,00	0,000	0,000	0,000	R\$ 1.049,21	R\$ 9.442,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.442,99
2.10	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,00 X 2,30M - REV. 02_02/2022 - (REF. 4657 - ORSE)	MES	9,00	9,00	0,000	0,000	0,000	R\$ 94.809,21	R\$ 94.809,21	R\$ -	R\$ 23.358,20	R\$ 71.451,01
3	DEMOIÇÕES E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	m³	1.645,98	837,68	808,300	808,300	0,000	R\$ 16,26	R\$ 26.793,63	R\$ -	R\$ 13.142,96	R\$ 13.620,67
3.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LAMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO REATERMO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADERA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 MPOTENCIA: 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	709,01	0,000	0,000	0,000	R\$ 27,53	R\$ 19.519,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.519,04
3.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATÉRIO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVELY SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF-11/2019	m³	18,33	18,33	0,000	0,000	0,000	R\$ 10,50	R\$ 192,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 192,46
3.3	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF-09/2023	m³	53,00	53,00	0,000	0,000	0,000	R\$ 65,07	R\$ 3.448,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.448,71
3.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³, 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF-07/2020	m³	2.038,39	1.574,48	463,910	463,910	0,000	R\$ 10,32	R\$ 21.036,18	R\$ -	R\$ 4.797,55	R\$ 16.248,63
3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - EM VIA URBANA, PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: MAXKM), AF-07/2020	MAXKM	20.383,93	15.744,88	4.639,050	4.639,050	0,000	R\$ 1,17	R\$ 23.849,19	R\$ -	R\$ 5.427,69	R\$ 18.421,50
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO	m³	163,94	19,64	143,040	1,26	144,30	R\$ 98,22	R\$ 1.219,285,28	R\$ 86,054,65	R\$ 1.013,939,99	R\$ 1.117,445,29
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF-02/2021	m³	163,94	19,64	143,040	1,26	144,30	R\$ 98,22	R\$ 71.269,71	R\$ 36.001,07	R\$ 60.786,41	R\$ 20.473,30



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção da Policlínica

Contrato Nº: 09/2024

Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52

Data de vencimento: 05/03/2026

Data da ordem de serviço: 20/03/2024

Data da medição: 28/06/2024

Período da medição: 23/04/2024 A 27/06/2024

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

2º 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 Fisicos						Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo		
4.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METALICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	848,81	848,81	0,000	0,000	0,00	R\$ 90,01	R\$ 76.401,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 76.401,38		
4.4.2	ARMADÇO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 08/2022	KG	805,00	805,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 17,85	R\$ 14.369,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.369,25		
4.4.3	ARMADÇO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 08/2022	KG	235,36	235,36	0,000	0,000	0,00	R\$ 17,07	R\$ 4.017,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.017,59		
4.4.4	ARMADÇO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 08/2022	KG	461,64	461,64	0,000	0,000	0,00	R\$ 16,19	R\$ 7.473,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.473,95		
4.4.5	ARMADÇO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 08/2022	KG	1016,64	1.016,64	0,000	0,000	0,00	R\$ 14,53	R\$ 14.771,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.771,77		
4.4.6	ARMADÇO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 08/2022	KG	1410,00	1.410,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 12,25	R\$ 17.272,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.272,50		
4.4.7	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	m³	66,72	66,72	0,000	0,000	0,00	R\$ 1.123,95	R\$ 74.989,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 74.989,94		
4.5	LAJES								R\$ 395.380,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 395.380,79		
4.5.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). (REF: 101983 - SINAP/IRN)	m²	209,64	209,64	0,000	0,000	0,00	R\$ 227,27	R\$ 47.644,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 47.644,88		
4.5.2	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4). (REF: 101983 - SINAP/IRN)	m²	1.282,19	1.282,19	0,000	0,000	0,00	R\$ 256,09	R\$ 328.356,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 328.356,03		
4.5.3	ARMADÇO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,0 MM - MONTAGEM AF 08/2022	KG	775,55	775,55	0,000	0,000	0,00	R\$ 17,25	R\$ 13.378,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.378,23		
4.5.4	ARMADÇO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 08/2022	KG	72,55	72,55	0,000	0,000	0,00	R\$ 16,47	R\$ 1.194,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.194,89		
4.5.5	ARMADÇO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 08/2022	KG	29,09	29,09	0,000	0,000	0,00	R\$ 15,61	R\$ 454,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 454,09		
4.5.6	ARMADÇO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 08/2022	KG	74,27	74,27	0,000	0,000	0,00	R\$ 11,78	R\$ 874,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 874,90		
4.5.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	19,92	19,92	0,000	0,000	0,00	R\$ 54,97	R\$ 1.095,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.095,00		
4.5.8	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	m³	2,12	2,12	0,000	0,000	0,00	R\$ 1.123,95	R\$ 2.382,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.382,77		
4.6	BRISAS DE CONCRETO								R\$ 10.658,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.658,02		
4.6.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	74,36	74,36	0,000	0,000	0,00	R\$ 54,45	R\$ 4.048,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.048,90		
4.6.2	ARMADÇO 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	0,000	0,00	R\$ 16,19	R\$ 2.915,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.915,98		
4.6.3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	m³	3,35	3,35	0,000	0,000	0,00	R\$ 1.102,43	R\$ 3.693,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.693,14		
4.7	CISTERNA								R\$ 48.665,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 48.665,89		



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 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: 28/06/2024

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

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

Alberdson Nascimento
 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 EBI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
4.7.1	ESCVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³	140,40	140,40	0,000	0,000	0,00	RS 98,22	RS 13.790,08	RS -	RS -	RS 13.790,08
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	0,000	0,00	RS 3,75	RS 155,10	RS -	RS -	RS 155,10
4.7.3	CÂMADA 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	0,000	0,00	RS 4,57	RS 189,01	RS -	RS -	RS 189,01
4.7.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM. AF. 02/2016	m²	41,36	41,36	0,000	0,000	0,00	RS 21,57	RS 892,13	RS -	RS -	RS 892,13
4.7.5	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	KG	598,64	598,64	0,000	0,000	0,00	RS 15,61	RS 9.344,77	RS -	RS -	RS 9.344,77
4.7.6	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2021	m²	4,24	4,24	0,000	0,000	0,00	RS 744,19	RS 3.155,36	RS -	RS -	RS 3.155,36
4.7.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLÁSTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	10,26	10,26	0,000	0,000	0,00	RS 54,45	RS 558,65	RS -	RS -	RS 558,65
4.7.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLÁSTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	22,95	22,95	0,000	0,000	0,00	RS 90,01	RS 2.065,72	RS -	RS -	RS 2.065,72
4.7.9	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	KG	76,82	76,82	0,000	0,000	0,00	RS 17,85	RS 1.371,23	RS -	RS -	RS 1.371,23
4.7.10	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	KG	25,36	25,36	0,000	0,000	0,00	RS 17,07	RS 432,89	RS -	RS -	RS 432,89
4.7.11	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	KG	29,64	29,64	0,000	0,000	0,00	RS 16,19	RS 479,87	RS -	RS -	RS 479,87
4.7.12	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	KG	112,36	112,36	0,000	0,000	0,00	RS 14,53	RS 1.632,59	RS -	RS -	RS 1.632,59
4.7.13	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	KG	62,09	62,09	0,000	0,000	0,00	RS 12,25	RS 760,60	RS -	RS -	RS 760,60
4.7.14	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COBORO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JELICA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2017	m³	1,35	1,35	0,000	0,000	0,00	RS 806,86	RS 1.088,99	RS -	RS -	RS 1.088,99
4.7.15	ADENSAMENTO DE PILARES FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, CONCRETAGEM E ACABAMENTO. AF. 02/2022	m³	0,49	0,49	0,000	0,000	0,00	RS 1.102,43	RS 540,19	RS -	RS -	RS 540,19
4.7.16	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	m³	1,83	1,83	0,000	0,000	0,00	RS 1.123,95	RS 1.832,03	RS -	RS -	RS 1.832,03
4.7.17	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TELECADADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). (REF: 101983 - SIMBIRIN)	m²	38,85	38,85	0,000	0,000	0,00	RS 227,27	RS 8.829,43	RS -	RS -	RS 8.829,43
4.7.18	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	KG	21,55	21,55	0,000	0,000	0,00	RS 17,25	RS 371,73	RS -	RS -	RS 371,73
4.7.19	REALTIPO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	m³	39,50	39,50	0,000	0,000	0,00	RS 29,76	RS 1.175,52	RS -	RS -	RS 1.175,52
4.8	MURO							RS 177.938,83	RS -	RS -	RS -	RS 177.938,83
4.8.1	ESCVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³	43,96	43,96	0,000	0,000	0,00	RS 98,22	RS 4.317,75	RS -	RS -	RS 4.317,75

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 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: 28/06/2024

Período da medição: 23/04/2024 A 27/06/2024

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

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

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

Item	Descrição	UN	Total	Saldo	Quantitativos Fisicos			Quantitativos Financeiros				
					Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
4.8.2	CONCRETO CICLOPICO FGK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 09/2021	m³	43,96	43,96	0,000	0,000	0,00	R\$ 685,58	R\$ 30.577,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 30.577,69
4.8.3	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP-20 cm (REF: 00074 - SENFRAÇES)	m²	133,75	133,75	0,000	0,000	0,00	R\$ 136,74	R\$ 18.288,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.288,97
4.8.4	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL, TERRELA, FCK = 25MPA, AF 11/2022	m³	37,93	37,93	0,000	0,000	0,00	R\$ 3.289,07	R\$ 124.754,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 124.754,42
5	VEDAÇÕES											
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X9 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	m²	4364,42	4.364,42	0,000	0,000	0,00	R\$ 77,70	R\$ 339.115,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 339.115,43
5.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	95,62	95,62	0,000	0,000	0,00	R\$ 63,91	R\$ 6.111,07	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.111,07
5.3	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	95,62	95,62	0,000	0,000	0,00	R\$ 62,48	R\$ 5.974,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.974,33
5.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	79,66	79,66	0,000	0,000	0,00	R\$ 81,57	R\$ 6.497,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.497,86
5.5	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	79,66	79,66	0,000	0,000	0,00	R\$ 76,55	R\$ 6.105,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.105,93
5.6	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	126,90	126,90	0,000	0,000	0,00	R\$ 47,23	R\$ 5.993,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.993,48
5.7	COBOGO DE CIMENTO, TIPO "ESCAMA", DIM: 40 X 40CM (REF: 00170 - ORSESE)	m²	84,32	84,32	0,000	0,000	0,00	R\$ 191,31	R\$ 16.131,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.131,25
6	COBERTURA											
6.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	1249,50	1.249,50	0,000	0,000	0,00	R\$ 30,68	R\$ 38.334,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 38.334,66
6.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 07/2019	m²	1249,50	1.249,50	0,000	0,000	0,00	R\$ 73,16	R\$ 91.413,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 91.413,42
6.3	CONTRAPE DE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADRILDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA COM. AF 07/2021	m²	228,93	228,93	0,000	0,000	0,00	R\$ 34,00	R\$ 7.783,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.783,62
6.4	IMPLEMENTAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMEIRA ASFÁLTICA. E=4MM. AF 09/2023	m²	228,93	228,93	0,000	0,000	0,00	R\$ 150,12	R\$ 34.366,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 34.366,97
6.5	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=20MM. AF 09/2023	m²	228,93	228,93	0,000	0,000	0,00	R\$ 41,08	R\$ 9.404,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.404,44
6.6	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - (REF: 8637 - ORSE)	M	678,21	678,21	0,000	0,000	0,00	R\$ 75,62	R\$ 51.286,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 51.286,24
6.7	RIFLO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3). R. 05/2021 - (REF: 1080986 - CAERN)	M	464,53	464,53	0,000	0,000	0,00	R\$ 36,42	R\$ 16.918,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.918,18
7	INSTALAÇÕES											
7.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											
7.1.1	CHUMBAAMENTO DE CAIXA EM POLICARBONATO PARA PROTEÇÃO DE HIDRÔMETRO, INCLUSIVE FORNECIMENTO. (REF: 6184/ORSE)	UN	1,00	0,00	1,000	0,000	1,00	R\$ 48,35	R\$ 48,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 48,35
7.1.2	HIDRÔMETRO DN 25 (2"), 5,0 MPH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	1,00	0,00	1,000	0,000	1,00	R\$ 175,87	R\$ 175,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 175,87
7.1.3	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30,3 M. AF 12/2020	UN	1,00	0,00	0,000	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: 0,40X0,40,4 M. AF 12/2020	UN	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 403,69	R\$ 807,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 807,38



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

PERÍODO DA MEDIÇÃO: 28/06/2024

DATA DA ORDEM DE SERVIÇO: 20/03/2024

VALOR DO CONTRATO: R\$ 5.304.646,52

CONTRATO Nº: 09/2024

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

2º 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 Fisicos					Quantitativos Financeiros				
				Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
7.1.5	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	4,00	4,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 2.255,01	R\$ 9.020,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.020,04	R\$ 9.020,04
7.1.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	386,00	386,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 25,28	R\$ 9.758,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.758,08	R\$ 9.758,08
7.1.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	26,00	26,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 34,66	R\$ 901,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 901,16	R\$ 901,16
7.1.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	262,00	262,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 19,10	R\$ 5.004,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.004,20	R\$ 5.004,20
7.1.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	162,00	162,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 9,17	R\$ 1.485,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.485,54	R\$ 1.485,54
7.1.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	10,00	10,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 12,75	R\$ 127,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 127,50	R\$ 127,50
7.1.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	39,00	39,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 14,81	R\$ 577,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 577,59	R\$ 577,59
7.1.12	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	101,00	101,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 17,18	R\$ 1.735,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.735,18	R\$ 1.735,18
7.1.13	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 15,21	R\$ 30,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 30,42	R\$ 30,42
7.1.14	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	9,00	9,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 9,80	R\$ 89,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 89,10	R\$ 89,10
7.1.15	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	6,00	6,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 5,03	R\$ 30,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 30,18	R\$ 30,18
7.1.16	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 14,61	R\$ 14,61	R\$ -	R\$ -	R\$ 14,61	R\$ 14,61
7.1.17	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	4,00	4,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 26,49	R\$ 105,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 105,96	R\$ 105,96
7.1.18	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	43,00	43,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 26,17	R\$ 1.125,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.125,31	R\$ 1.125,31
7.1.19	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	44,00	44,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 12,85	R\$ 556,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 556,60	R\$ 556,60
7.1.20	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	25,00	25,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 30,87	R\$ 771,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 771,75	R\$ 771,75
7.1.21	LUA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	9,00	9,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 15,61	R\$ 140,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 140,49	R\$ 140,49
7.1.22	LUA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 13,00	R\$ 26,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 26,00	R\$ 26,00
7.1.23	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	4,00	4,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 22,21	R\$ 88,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 88,84	R\$ 88,84
7.1.24	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	23,00	23,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 45,52	R\$ 1.046,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.046,96	R\$ 1.046,96

7710 2050 700 158 2023

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 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

Período da medição: 28/06/2024

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

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

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

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Total	Saída	Medido e Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saída
7.1.25	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 3/4". INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	118,00	118,00	0,000	0,000	0,00	RS 6,94	RS 818,92	RS -	RS -	RS 818,92
7.1.26	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM X 1". INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	6,00	0,000	0,000	0,00	RS 9,16	RS 54,96	RS -	RS -	RS 54,96
7.1.27	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM X 1 1/2". INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	11,00	11,00	0,000	0,000	0,00	RS 14,27	RS 156,97	RS -	RS -	RS 156,97
7.1.28	TORNHEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA. ROSCAVEL. 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	RS 42,89	RS 85,38	RS -	RS -	RS 85,38
7.1.29	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCAVEL. 1" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	3,00	3,00	0,000	0,000	0,00	RS 112,27	RS 336,81	RS -	RS -	RS 336,81
7.1.30	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCAVEL. 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	55,00	55,00	0,000	0,000	0,00	RS 92,19	RS 5.070,45	RS -	RS -	RS 5.070,45
7.1.31	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO. LATÃO. ROSCAVEL. 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	RS 87,63	RS 175,26	RS -	RS -	RS 175,26
7.1.32	REGISTRO DE ESFERA. PVC. SOLDÁVEL. COM VOLANTE. DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	14,00	14,00	0,000	0,000	0,00	RS 44,08	RS 617,12	RS -	RS -	RS 617,12
7.1.33	REGISTRO DE ESFERA. PVC. SOLDÁVEL. COM VOLANTE. DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	6,00	6,00	0,000	0,000	0,00	RS 21,82	RS 130,92	RS -	RS -	RS 130,92
7.1.34	TANQUE RESERVATÓRIO PARA ÁGUA. EM POLILETILENO. CAPACIDADE DE 5000 L. INCLUSIVE FLANGE DE 80MM X 2". FORTLEV OU SIMILAR. - (RFE: 13431 - ORSEL)	UN	3,00	3,00	0,000	0,000	0,00	RS 2.886,27	RS 8.656,81	RS -	RS -	RS 8.656,81
7.1.35	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL. DE BRONZE. ROSCAVEL. 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	RS 91,38	RS 182,76	RS -	RS -	RS 182,76
7.1.36	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA. BASE 1 1/2". ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	RS 399,55	RS 399,55	RS -	RS -	RS 399,55
7.1.37	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCAVEL. 1 1/2". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	RS 163,09	RS 163,09	RS -	RS -	RS 163,09
7.1.38	BOMBA CENTRÍFUGA. MONOFÁSICA. 0,5 CV OU 0,49 HP. HM 6 A 20 M. Q. 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	RS 1.284,55	RS 2.529,10	RS -	RS -	RS 2.529,10
7.1.39	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	RS 91,05	RS 182,10	RS -	RS -	RS 182,10
7.1.40	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE MÉDIA. DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA. INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	RS 42,88	RS 42,88	RS -	RS -	RS 42,88
7.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								RS 132.561,57	RS -	RS -	RS 132.561,57
7.2.1	TUBO PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	82,00	82,00	0,000	0,000	0,00	RS 23,41	RS 1.919,62	RS -	RS -	RS 1.919,62
7.2.2	TUBO PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	481,00	481,00	0,000	0,000	0,00	RS 29,71	RS 14.290,51	RS -	RS -	RS 14.290,51
7.2.3	TUBO PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	202,00	202,00	0,000	0,000	0,00	RS 37,62	RS 7.478,04	RS -	RS -	RS 7.478,04
7.2.4	TUBO PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	316,00	316,00	0,000	0,000	0,00	RS 41,37	RS 13.072,92	RS -	RS -	RS 13.072,92

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 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 de serviço: 05/03/2026
 Data da ordem de serviço: 20/03/2024
 Data da medição: 28/06/2024

Período da medição: 23/04/2024 A 27/06/2024

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

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

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

Item	Descrição	UN	Total	Saldo	Quantitativos Fisicos				Quantitativos Financeiros				Saldo
					Medido	Medido no	Acumulado	Período	Acumulado	Valor Unitário	Valor Licitado	Valor do Período	
7.2.5	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, AF. 08/2022	M	155,00	155,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 105,71	R\$ 16.385,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.385,05	
7.2.6	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF. 01/2021	M	3,00	3,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 381,59	R\$ 1.144,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.144,77	
7.2.7	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO, AF. 08/2022	UN	6,00	6,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 26,10	R\$ 156,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 156,60	
7.2.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO, AF. 08/2022	UN	84,00	84,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 10,87	R\$ 913,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 913,08	
7.2.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO, AF. 08/2022	UN	71,00	71,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 16,78	R\$ 1.189,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.189,96	
7.2.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO, AF. 08/2022	UN	36,00	36,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 25,40	R\$ 914,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 914,40	
7.2.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO, AF. 08/2022	UN	21,00	21,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 30,81	R\$ 647,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 647,01	
7.2.12	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO, AF. 08/2022	UN	46,00	46,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 11,12	R\$ 511,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 511,52	
7.2.13	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO, AF. 08/2022	UN	52,00	52,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 17,57	R\$ 913,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 913,64	
7.2.14	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO, AF. 08/2022	UN	36,00	36,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 26,49	R\$ 953,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 953,64	
7.2.15	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO, AF. 08/2022	UN	31,00	31,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 31,73	R\$ 983,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 983,63	
7.2.16	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO, AF. 08/2022	UN	7,00	7,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 38,07	R\$ 266,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 266,49	
7.2.17	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILADOR, AF. 08/2022	UN	12,00	12,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 46,55	R\$ 558,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 558,60	
7.2.18	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 53,38	R\$ 106,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 106,76	
7.2.19	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 06/2022	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 38,68	R\$ 38,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 38,68	
7.2.20	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 06/2022	UN	19,00	19,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 61,65	R\$ 1.171,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.171,35	



OBRA: Construção da Policlínica

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

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

Período da medição: 23/04/2024 A 27/06/2024

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

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

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

Item	Descrição	UN	Total	Saldo	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				
					Medido	Medido no Período	Acumulado	Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
7.2.21	LUBA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	135,00	135,00	0,000	0,000	0,000	0,000	R\$ 9,90	R\$ 1.336,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.336,50
7.2.22	LUBA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	144,00	144,00	0,000	0,000	0,000	0,000	R\$ 16,96	R\$ 2.355,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.355,84
7.2.23	LUBA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	97,00	97,00	0,000	0,000	0,000	0,000	R\$ 18,57	R\$ 1.801,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.801,29
7.2.24	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	UN	16,00	16,00	0,000	0,000	0,000	0,000	R\$ 21,47	R\$ 343,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 343,52
7.2.25	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_09/2022	UN	2,00	2,00	0,000	0,000	0,000	0,000	R\$ 35,98	R\$ 70,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 70,76
7.2.26	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	5,00	5,00	0,000	0,000	0,000	0,000	R\$ 50,41	R\$ 252,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 252,05
7.2.27	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	UN	7,00	7,00	0,000	0,000	0,000	0,000	R\$ 44,26	R\$ 309,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 309,82
7.2.28	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	54,00	54,00	0,000	0,000	0,000	0,000	R\$ 27,16	R\$ 1.466,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.466,64
7.2.29	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	17,00	17,00	0,000	0,000	0,000	0,000	R\$ 43,45	R\$ 738,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 738,65
7.2.30	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	3,00	3,00	0,000	0,000	0,000	0,000	R\$ 48,99	R\$ 145,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 145,17
7.2.31	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,000	0,000	R\$ 63,37	R\$ 63,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 63,37
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	52,00	52,00	0,000	0,000	0,000	0,000	R\$ 11,94	R\$ 620,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 620,88
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	3,00	3,00	0,000	0,000	0,000	0,000	R\$ 24,62	R\$ 73,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 73,86
7.2.34	CAIXA DE GOBORNURA DUPLA (CARACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M, AF_12/2020	UN	2,00	2,00	0,000	0,000	0,000	0,000	R\$ 694,78	R\$ 1.389,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.389,56
7.2.35	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020	UN	28,00	28,00	0,000	0,000	0,000	0,000	R\$ 621,89	R\$ 17.412,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.412,92

TI 2053 P001 558 10023

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: Construção da Policlínica

Contrato Nº: 09/2024

Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52

Data de vencimento: 05/03/2026

Data da medição: 28/06/2024

Período da medição: 23/04/2024 A 27/06/2024

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

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

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

Item	Descrição	UN	Total	Saldo	Quantitativos Fisicos				Quantitativos Financeiros			
					Medido	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
7.3.12	LUVIA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 09/2022	UN	10,00	10,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 24,08	R\$ 240,80	RS-	RS-	R\$ 240,80
7.3.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 09/2022	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 137,30	R\$ 137,30	RS-	RS-	R\$ 137,30
7.3.14	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 09/2022	UN	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 139,85	R\$ 267,70	RS-	RS-	R\$ 267,70
7.3.15	LUVIA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 09/2022	UN	3,00	3,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 77,17	R\$ 231,51	RS-	RS-	R\$ 231,51
7.3.16	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF. 09/2022	M	31,52	31,52	0,000	0,000	0,00	R\$ 29,23	R\$ 921,32	RS-	RS-	R\$ 921,32
7.3.17	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 09/2022	M	122,42	122,42	0,000	0,000	0,00	R\$ 53,84	R\$ 6.591,09	RS-	RS-	R\$ 6.591,09
7.3.18	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 09/2022	M	449,26	449,26	0,000	0,000	0,00	R\$ 81,52	R\$ 36.623,67	RS-	RS-	R\$ 36.623,67
7.3.19	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPA, AF. 12/2020, PA	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 3.155,99	R\$ 3.155,99	RS-	RS-	R\$ 3.155,99
7.3.20	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M, AF. 12/2020	M	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 1.052,64	R\$ 1.052,64	RS-	RS-	R\$ 1.052,64
7.3.21	POÇO DE INFLUTRACÃO CIRCULAR PARA REDE DE DRENAGEM EM ALVENARIA DETIADA D=1,50M, H=2,5M, COM FUNDO DE BRITA	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 3.531,64	R\$ 3.531,64	RS-	RS-	R\$ 3.531,64
7.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 281.523,03	RS-	RS-	R\$ 281.523,03
7.4.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRANEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, (REF: 101891 - SINAPRIN)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 224,29	R\$ 224,29	RS-	RS-	R\$ 224,29
7.4.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	5,00	5,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 623,76	R\$ 3.118,80	RS-	RS-	R\$ 3.118,80
7.4.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 1.030,20	R\$ 2.060,40	RS-	RS-	R\$ 2.060,40
7.4.4	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO, EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, MEDINDO: 1800X1100X350MM, EXCLUSIVE DISJUNTORES, (REF: 11112 - ORSEI)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 11.748,39	R\$ 11.748,39	RS-	RS-	R\$ 11.748,39
7.4.5	FORNECIMENTO E MONTAGEM QUADRO DE COMANDO EM CHAPA DE FERRO, PARA BOMBAS, 15CV, ESTRELA TRIANGULO, 380V, CONTADORES, CHAVE SELETORA, BOTÃO PULSO, SINALEIROS E BORNES (COMPLETO) (REF: 13341 - ORSEI)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 4.050,83	R\$ 4.050,83	RS-	RS-	R\$ 4.050,83
7.4.6	INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	8,00	8,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 41,99	R\$ 335,92	RS-	RS-	R\$ 335,92
7.4.7	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	54,00	54,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 34,51	R\$ 1.863,54	RS-	RS-	R\$ 1.863,54
7.4.8	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 52,55	R\$ 105,10	RS-	RS-	R\$ 105,10
7.4.9	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	30,00	30,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 58,71	R\$ 1.761,30	RS-	RS-	R\$ 1.761,30



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 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: 28/06/2024

Período da medição: 23/04/2024 A 27/06/2024

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

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

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

Item	Descrição	UN	Total	Quantitativos Fisicos					Quantitativos Financeiros				
				Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com EBI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
7.4.10	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2023	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	RS 76,76	RS 76,76	RS -	RS -	RS 76,76	
7.4.11	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2023	UN	221,00	221,00	0,000	0,000	0,00	RS 40,73	RS 9.001,33	RS -	RS -	RS 9.001,33	
7.4.12	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2023	UN	31,00	31,00	0,000	0,000	0,00	RS 64,98	RS 2.014,38	RS -	RS -	RS 2.014,38	
7.4.13	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2023	UN	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	RS 96,59	RS 193,18	RS -	RS -	RS 193,18	
7.4.14	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2023	UN	12,00	12,00	0,000	0,000	0,00	RS 43,19	RS 518,28	RS -	RS -	RS 518,28	
7.4.15	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2023	UN	410,00	410,00	0,000	0,000	0,00	RS 20,88	RS 8.560,80	RS -	RS -	RS 8.560,80	
7.4.16	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2023	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	RS 24,34	RS 24,34	RS -	RS -	RS 24,34	
7.4.17	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2023	UN	317,00	317,00	0,000	0,000	0,00	RS 20,30	RS 6.435,10	RS -	RS -	RS 6.435,10	
7.4.18	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2023	UN	19,00	19,00	0,000	0,000	0,00	RS 20,88	RS 396,72	RS -	RS -	RS 396,72	
7.4.19	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	RS 82,35	RS 164,70	RS -	RS -	RS 164,70	
7.4.20	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	RS 86,79	RS 86,79	RS -	RS -	RS 86,79	
7.4.21	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	3,00	0,000	0,000	0,00	RS 86,79	RS 260,37	RS -	RS -	RS 260,37	
7.4.22	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	RS 100,60	RS 100,60	RS -	RS -	RS 100,60	
7.4.23	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	RS 111,46	RS 111,46	RS -	RS -	RS 111,46	
7.4.24	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	3,00	0,000	0,000	0,00	RS 179,45	RS 538,35	RS -	RS -	RS 538,35	
7.4.25	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	RS 481,97	RS 481,97	RS -	RS -	RS 481,97	
7.4.26	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	70,00	70,00	0,000	0,000	0,00	RS 13,27	RS 928,90	RS -	RS -	RS 928,90	
7.4.27	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	11,00	11,00	0,000	0,000	0,00	RS 14,03	RS 154,33	RS -	RS -	RS 154,33	
7.4.28	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	3,00	0,000	0,000	0,00	RS 15,52	RS 46,56	RS -	RS -	RS 46,56	
7.4.29	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	RS 15,52	RS 15,52	RS -	RS -	RS 15,52	
7.4.30	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	RS 17,30	RS 17,30	RS -	RS -	RS 17,30	
7.4.31	DISPOSITIVO DR 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25A TIPO AC (REF.: 13149 - ORSE/PE)	UN	28,00	28,00	0,000	0,000	0,00	RS 106,15	RS 2.972,20	RS -	RS -	RS 2.972,20	
7.4.32	DISPOSITIVO DR 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25A TIPO AC (REF.: 13149 - ORSE/PE)	UN	4,00	4,00	0,000	0,000	0,00	RS 210,52	RS 842,08	RS -	RS -	RS 842,08	

Tipo: 2056 PTOC: 158 158

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 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: 28/06/2024

Período da medição: 23/04/2024 A 27/06/2024

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

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

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

Item	Descrição	UN	Quantitativos Fiscais					Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo		
7.4.33	DISPOSITIVO DR 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40A TIPO AC (REF.: 13149 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	RS 210,65	RS 210,65	RS -	RS -	RS 210,65
7.4.34	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	2539,40	2.539,40	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	RS 3,36	RS 6.532,38	RS -	RS -	RS 6.532,38
7.4.35	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	5132,20	5.132,20	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	RS 4,68	RS 24.942,49	RS -	RS -	RS 24.942,49
7.4.36	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	2336,50	2.336,50	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	RS 7,51	RS 17.547,11	RS -	RS -	RS 17.547,11
7.4.37	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	351,00	351,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	RS 18,71	RS 6.567,21	RS -	RS -	RS 6.567,21
7.4.38	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	402,40	402,40	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	RS 27,03	RS 10.876,87	RS -	RS -	RS 10.876,87
7.4.39	ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	M	363,90	363,90	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	RS 30,77	RS 11.197,20	RS -	RS -	RS 11.197,20
7.4.40	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	M	6,30	6,30	0,000	0,000	0,00	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	249,20	249,20	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	RS 61,63	RS 15.356,19	RS -	RS -	RS 15.356,19
7.4.42	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	M	13,20	13,20	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	RS 85,29	RS 1.125,82	RS -	RS -	RS 1.125,82
7.4.43	ELETRÓDUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	9,90	9,90	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	RS 22,31	RS 220,86	RS -	RS -	RS 220,86
7.4.44	ELETRÓDUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	2266,80	2.266,80	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	RS 6,69	RS 15.164,89	RS -	RS -	RS 15.164,89
7.4.45	ELETRÓDUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	M	18,00	18,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	RS 17,49	RS 314,82	RS -	RS -	RS 314,82
7.4.46	ELETRÓDUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	148,10	148,10	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	RS 18,02	RS 2.668,76	RS -	RS -	RS 2.668,76
7.4.47	ELETRÓDUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	M	119,90	119,90	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	RS 25,00	RS 2.997,50	RS -	RS -	RS 2.997,50
7.4.48	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	314,00	314,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	RS 10,48	RS 3.290,72	RS -	RS -	RS 3.290,72
7.4.49	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	M	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	RS 17,10	RS 34,20	RS -	RS -	RS 34,20
7.4.50	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, CURVA 90 GRAUS PARA ELETRÓDUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	M	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	RS 9,88	RS 9,88	RS -	RS -	RS 9,88
7.4.51	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, CURVA 90 GRAUS PARA ELETRÓDUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	RS 26,72	RS 26,72	RS -	RS -	RS 26,72

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: Construção da Policlínica

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

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

Período da medição: 23/04/2024 A 27/06/2024

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

2º 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 Fisicos					Quantitativos Financeiros				
				Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com EBI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
7.4.52	CURVA 45° PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIAM = 50MM (1 1/2") - (REF. 11298 - ORSEI)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 12,00	R\$ 12,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 12,00
7.4.53	LUVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIAM = 2 1/2" (REF. 12493 - ORSEI/SE)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 33,65	R\$ 33,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 33,65
7.4.54	ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	UN	3,00	3,00	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 17,55	R\$ 52,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 52,65
7.4.55	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2023	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 116,94	R\$ 116,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 116,94
7.4.56	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF. 12/2020	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 60,44	R\$ 60,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 60,44
7.4.57	ISOLADOR, TIPO SOLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 07/2020	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 7,35	R\$ 7,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 7,35
7.4.58	QUADRO DE MEDIÇÃO INDIRETA PARA TRANSFORMADORES DE ATÉ 225 KVA - (REF. 11381 - ORSEI)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	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 TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF. 12/2020	UN	20,00	20,00	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 183,87	R\$ 3.677,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.677,40
7.4.60	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M, AF. 12/2020	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 286,56	R\$ 286,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 286,56
7.4.61	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020 PS	UN	311,00	311,00	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 33,93	R\$ 10.552,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.552,23
7.4.62	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	UN	13,00	13,00	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 117,15	R\$ 1.522,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.522,95
7.4.63	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 15W - (REF. 10352 - ORSEI)	UN	6,00	6,00	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 120,89	R\$ 725,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 725,34
7.4.64	SUBESTACION AÉREA COMPLETA 225 KVA/13 800-380/220V INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO E MURETA, R. 05/2019 - (REF. 20/2021 - CABRINI)	UND	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 76.646,09	R\$ 76.646,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 76.646,09
7.4.65	FITA LED DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (REF. 13077 - ORSEI/SE)	M	12,00	12,00	0,000	0,000	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 200X200X90 MM, (REF. 91942 - SINAPURIN)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 118,50	R\$ 118,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 118,50
7.4.67	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 594,84	R\$ 1.189,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.189,68
7.4.68	SINALIZADOR LUMINOSO DE PORTA, SISTEMA STANDARD, MARCA SINCORON OU SIMILAR (REF. 844 - ORSEI/SE)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 220,60	R\$ 220,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 220,60
7.5	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO												
7.5.1	CAIXA PASSAGEM SPLIT DRENO AF (REF. 91942 - SINAPURIN)	UN	48,00	48,00	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 56,03	R\$ 33.742,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 33.742,21
7.5.2	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2022	M	144,00	144,00	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 25,28	R\$ 2.689,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.689,44
7.5.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	96,00	96,00	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 10,05	R\$ 964,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 964,80
7.5.4	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 90MM A 24000 BTUSH, AF. 11/2021	UN	48,00	48,00	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 15,83	R\$ 759,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 759,84



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 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: 28/06/2024

Período da medição: 23/04/2024 A 27/06/2024

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

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

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

Item	Descrição	UN	Total	Quantitativos Fisicos					Quantitativos Financeiros				
				Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
7.5.5	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	48,00	48,00	0,000	0,000	0,00	RS 200,14	RS 9.606,72	RS -	RS -	RS 9.606,72	
7.5.6	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO. INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO. INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	161,50	161,50	0,000	0,000	0,00	RS 33,77	RS 5.453,85	RS -	RS -	RS 5.453,85	
7.5.7	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO. INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO. INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	157,80	157,80	0,000	0,000	0,00	RS 52,06	RS 8.215,06	RS -	RS -	RS 8.215,06	
7.5.8	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO. INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO. INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	14,70	14,70	0,000	0,000	0,00	RS 65,36	RS 960,79	RS -	RS -	RS 960,79	
7.5.9	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO. INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO. INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	18,40	18,40	0,000	0,000	0,00	RS 78,88	RS 1.451,39	RS -	RS -	RS 1.451,39	
7.6	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO: LÓGICA E CFTV	UN	6,00	6,00	0,000	0,000	0,00	RS 550,51	RS 86.078,23	RS -	RS -	RS 86.078,23	
7.6.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 5U X 350MM. - (REF. 8981 -ORSE)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	RS 950,79	RS 950,79	RS -	RS -	RS 950,79	
7.6.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 16 PORTAS. (REF: 10726 -ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	RS 304,72	RS 304,72	RS -	RS -	RS 304,72	
7.6.3	BANDEJA PARA RACK 19". DESLIZANTE. PERFURADA. 400MM DE PROFUNDIDADE - (REF. 11417 -ORSE)	UN	22,00	22,00	0,000	0,000	0,00	RS 209,61	RS 4.589,42	RS -	RS -	RS 4.589,42	
7.6.4	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	6,00	6,00	0,000	0,000	0,00	RS 715,90	RS 4.295,40	RS -	RS -	RS 4.295,40	
7.6.6	REGUA (FILTRO DE LINHA) COM 8 TOMADAS. - (REF. 11417 e 11419 -ORSE)	UN	7,00	7,00	0,000	0,000	0,00	RS 37,99	RS 265,93	RS -	RS -	RS 265,93	
7.6.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH POE 16 PORTAS GIGABIT (REF: 10728 -ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	RS 1.688,28	RS 1.688,28	RS -	RS -	RS 1.688,28	
7.6.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 08 PORTAS 10/100 MBPS - (REF. 12791 e 07281 -ORSE)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	RS 119,35	RS 119,35	RS -	RS -	RS 119,35	
7.6.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL. POE 10/100 /1000 + 4SERP. - (REF. 12791 -ORSE)	UN	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	RS 4.319,21	RS 8.638,42	RS -	RS -	RS 8.638,42	
7.6.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS + 2P10-100-1000 BT. - (REF. 10728 -ORSE)	UN	3,00	3,00	0,000	0,000	0,00	RS 1.524,07	RS 4.572,21	RS -	RS -	RS 4.572,21	
7.6.11	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4"x4". SISTEMA "X". COM TAMPA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. 09138 -ORSE)	UN	40,00	40,00	0,000	0,000	0,00	RS 32,57	RS 1.302,80	RS -	RS -	RS 1.302,80	
7.6.12	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIDA, COMPLETA. REF: 0605, FAME OU SIMILAR. (REF. 07817 -ORSE/SE)	UN	63,00	63,00	0,000	0,000	0,00	RS 91,29	RS 1.186,77	RS -	RS -	RS 1.186,77	
7.6.13	CÂMERA BULLET VIP 1130 B G INFRAVERMELHO MULTI HD 1080P - (INCLUSO FRETE)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	RS 35,43	RS 2.232,09	RS -	RS -	RS 2.232,09	
7.6.14	GRAVADOR DE VIDEO NVR 16 CANAIS 4K, NVD 3316 P -) OU EQUIVALENTE - (INCLUSO FRETE)	UN	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	RS 247,20	RS 247,20	RS -	RS -	RS 247,20	
7.6.16	CÂMERA BULLET VIP 1130 B G INFRAVERMELHO MULTI HD 1080P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. 12165 -ORSE)	UN	40,00	40,00	0,000	0,000	0,00	RS 292,26	RS 11.690,40	RS -	RS -	RS 11.690,40	

79, 2059 P.001 458 10822



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 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: 28/06/2024

Período da medição: 23/04/2024 A 27/06/2024

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

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

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

Item	Descrição	UN	Total	Saldo	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
					Medido	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
7.7.6	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MAIORES, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF. 12/2020	UN	23,00	23,00	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 183,87	R\$ 4.229,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.229,01	
7.7.7	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2023	UN	23,00	23,00	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 116,94	R\$ 2.689,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.689,62	
7.7.8	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO NEUTRO (REF.: 101879 - SINAPI)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 827,45	R\$ 827,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 827,45	
7.7.9	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2023	UN	82,00	82,00	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 34,20	R\$ 2.804,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.804,40	
7.7.10	MINI CAPTOR PARA SPDA (FIXAÇÃO DE 1 FURO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2023 (REF.: 104746 - SINAPI/RN)	UN	30,00	30,00	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 23,81	R\$ 714,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 714,30	
7.7.11	SOLDA EXOTÉRMICA (REF.: C3909 - SEINIRA)	UN	91,00	91,00	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 47,49	R\$ 4.321,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.321,59	
7.8.1	USINA FOTOVOLTAICA COM INVERSOR SOLAR TRIFÁSICO 60KW, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 389.655,92	R\$ 389.655,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 389.655,92	
8	REVESTIMENTOS													
8.1	PARIEDES													
8.1.1	CHARGO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF. 10/2022	m²	7922,17	7.322,17	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 8,71	R\$ 63.776,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 63.776,10	
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. 06/2014	m²	1493,40	1.493,40	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 37,87	R\$ 56.555,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 56.555,05	
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	1703,67	1.703,67	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 36,36	R\$ 61.945,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 61.945,44	
8.1.4	DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 08/2014	m²	4125,09	4.125,09	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 56,09	R\$ 231.376,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 231.376,29	
8.1.5	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAZOS, ESPESSURA DE 25MM, AF. 08/2022	m²	1699,85	1.699,85	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 71,13	R\$ 120.910,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 120.910,33	
8.1.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC 1, APLICADA A MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF. 02/2023, PE	m²	143,42	143,42	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 153,61	R\$ 22.317,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.317,58	
8.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC 1, CM - (REF.: 10716 - ORSEL)	m²	143,42	143,42	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 153,61	R\$ 22.317,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.317,58	
8.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM, AF. 07/2016	m²	1771,52	1.771,52	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 21,57	R\$ 38.211,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 38.211,68	
8.2.2	CONTRABO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ABERIDO, ACABAMENTO LISO, REFORÇADO, ESPESSURA 2CM, AF. 07/2021	m²	1291,00	1.291,00	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 34,00	R\$ 43.894,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 43.894,00	
8.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2, AF. 02/2023, PE	m²	289,05	289,05	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 73,79	R\$ 21.328,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.328,99	

158
2023

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: Construção da Policlínica

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

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROEL LTDA

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

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

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

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

Item	Descrição	UN	Total	Saldo	Quantitativos Fisicos				Quantitativos Financeiros				Saldo
					Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado		
8.2.4	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_08/2022	m²	1001,95	1.001,95	0,000	0,000	0,00	RS 105,94	RS 106.146,58	RS -	RS -	RS 106.146,58	
8.2.5	RODAPE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, ALTURA 10 CM, R-11/2020 - (REF: 1100095 - CABENI)	M	273,90	273,90	0,000	0,000	0,00	RS 48,25	RS 13.186,72	RS -	RS -	RS 13.186,72	
8.2.6	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM P.LAÇOS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 38X35CM. AF_02/2023	M	34,72	34,72	0,000	0,000	0,00	RS 8,37	RS 290,60	RS -	RS -	RS 290,60	
8.2.7	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESURA 4,0 CM. PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	480,52	480,52	0,000	0,000	0,00	RS 57,06	RS 27.418,47	RS -	RS -	RS 27.418,47	
8.2.8	SOLTEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	34,20	34,20	0,000	0,000	0,00	RS 136,09	RS 4.722,67	RS -	RS -	RS 4.722,67	
8.3	FORRO	M	1.291,00	1.291,00	0,000	0,000	0,00	RS 67,015,81	RS 67.015,81	RS -	RS -	RS 67.015,81	
8.3.1	FORRO EM P.LAÇOS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023, PS: CISTERNA	m²	1.291,00	1.291,00	0,000	0,000	0,00	RS 51,91	RS 32.410,62	RS -	RS -	RS 32.410,62	
8.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	55,34	55,34	0,000	0,000	0,00	RS 8,71	RS 482,01	RS -	RS -	RS 482,01	
8.4.1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM P.ANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VAZOS). ESPESURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	55,34	55,34	0,000	0,000	0,00	RS 40,59	RS 2.246,25	RS -	RS -	RS 2.246,25	
8.4.2	CONTRA PISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NAO REFORCADO. ESPESURA 2CM. AF_07/2021	m²	77,32	77,32	0,000	0,000	0,00	RS 34,00	RS 2.628,88	RS -	RS -	RS 2.628,88	
8.4.3	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENHADERA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	35,96	35,96	0,000	0,000	0,00	RS 17,98	RS 645,84	RS -	RS -	RS 645,84	
8.4.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2015	m²	35,96	35,96	0,000	0,000	0,00	RS 50,35	RS 1.810,58	RS -	RS -	RS 1.810,58	
8.4.5	IMPENETRABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMEIRA ASFÁLTICA, E=4MM. AF_09/2023	m²	91,30	91,30	0,000	0,000	0,00	RS 150,12	RS 13.705,95	RS -	RS -	RS 13.705,95	
8.4.6	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	m²	91,30	91,30	0,000	0,000	0,00	RS 41,08	RS 3.750,60	RS -	RS -	RS 3.750,60	
8.4.7	IMPENETRABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, AF_09/2023	m²	146,32	146,32	0,000	0,000	0,00	RS 48,80	RS 7.140,41	RS -	RS -	RS 7.140,41	
9	PINTURA								RS 182.622,29	RS -	RS -	RS 182.622,29	
9.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_08/2014	m²	5317,06	5.317,06	0,000	0,000	0,00	RS 3,24	RS 17.227,27	RS -	RS -	RS 17.227,27	
9.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO.	m²	1508,25	1.508,25	0,000	0,000	0,00	RS 11,84	RS 17.869,52	RS -	RS -	RS 17.869,52	
9.3	PINTURA LÁTEX AGRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	m²	1509,25	1.509,25	0,000	0,000	0,00	RS 11,65	RS 17.582,76	RS -	RS -	RS 17.582,76	
9.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES, AF_08/2014	m²	3082,43	3.082,43	0,000	0,000	0,00	RS 21,82	RS 67.256,62	RS -	RS -	RS 67.256,62	
9.5	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF_04/2023	m²	1.291,00	1.291,00	0,000	0,000	0,00	RS 4,97	RS 6.416,27	RS -	RS -	RS 6.416,27	

423/2023
 158
 1002

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: Construção da Policlínica

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

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

Período da medição: 23/04/2024 A 27/06/2024

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

2º 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 Fiscais					Quantitativos Financeiros				
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
9.6	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF 04/2023	m²	1291,00	1.291,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 22,59	R\$ 29.163,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 29.163,69
9.7	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023	m²	1291,00	1.291,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 14,31	R\$ 18.474,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.474,21
9.8	LIxAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA, AF 01/2020	m²	103,52	103,52	0,000	0,000	0,00	R\$ 10,56	R\$ 1.093,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.093,17
9.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO), AF 01/2020	m²	103,52	103,52	0,000	0,000	0,00	R\$ 11,81	R\$ 1.222,57	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.222,57
9.10	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (02 DEMÃOS), AF 01/2020	m²	103,52	103,52	0,000	0,000	0,00	R\$ 50,18	R\$ 5.194,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.194,63
9.11	LIxAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA, AF 01/2021	m²	26,60	26,60	0,000	0,000	0,00	R\$ 2,08	R\$ 55,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 55,32
9.12	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA, AF 01/2021	m²	26,60	26,60	0,000	0,000	0,00	R\$ 21,46	R\$ 570,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 570,83
9.13	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF 01/2021	m²	26,60	26,60	0,000	0,000	0,00	R\$ 16,55	R\$ 493,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 493,43
10	ESQUADRIAS											
10.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	UN	69,00	69,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 940,03	R\$ 57.962,07	R\$ -	R\$ -	R\$ 57.962,07
10.2	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 1.256,68	R\$ 1.256,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.256,68
10.3	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 1.217,62	R\$ 1.217,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.217,62
10.4	FORÇA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADELAZA, ALZAR ZA E DOBRADIÇAS TIPO VAI E VEM, AF 12/2019 (REF: 1007200 - SINAPRIN)	UN	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 1.787,32	R\$ 3.574,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.574,64
10.5	FORÇA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	m²	31,41	31,41	0,000	0,000	0,00	R\$ 621,32	R\$ 19.515,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.515,66
10.6	TELA MOSQUITEIRO GALVANIZADA, MALHA 14, FIO 30 (REF: 096710RSE)	m²	7,56	7,56	0,000	0,000	0,00	R\$ 201,77	R\$ 1.525,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.525,38
10.7	FORÇA EM MADEIRA DE LEINIRACATIARA, TIPO MOLDIURA VIDRO COM GRADE PANTOGÁFICA, 16X28X30CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, (REF: 91289 - SINAPRIN)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 4.796,86	R\$ 4.796,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.796,86
10.8	FORÇA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, INCLUSO ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	m²	4,40	4,40	0,000	0,000	0,00	R\$ 619,49	R\$ 2.725,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.725,75
10.9	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, INCLUSO ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	m²	14,40	14,40	0,000	0,000	0,00	R\$ 701,54	R\$ 10.102,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.102,17
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	0,000	0,00	R\$ 743,90	R\$ 2.856,57	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.856,57
10.11	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL-FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - (REF: C4915 - SEINFRA)	m²	94,34	94,34	0,000	0,000	0,00	R\$ 431,80	R\$ 40.736,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 40.736,01
10.12	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUMÊ, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE, AF 01/2021, PS	m²	94,34	94,34	0,000	0,000	0,00	R\$ 433,12	R\$ 40.860,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 40.860,54

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

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Contrato Nº: 09/2024

Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52

Data de vencimento: 05/03/2026

Data da ordem de serviço: 20/03/2024

Data da medição: 28/06/2024

Período da medição: 23/04/2024 A 27/06/2024

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

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

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

Item	Descrição	UN	Total	Saldo	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
					Medido	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo		
10.13	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/PIR, MOLDURA-VIDRO, TIPO GUILHOTINA, EXCLUSIVE VIDRO. (REF: 11944 -ORSEI)	m²	2,98	2,98	0,000	0,000	0,00	R\$ 551,12	R\$ 1.046,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.046,33		
10.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, EM VIDRO LAMINADO 3+3 RELETIVO (REF: 11347 -ORSEI)	m²	11,05	11,05	0,000	0,000	0,00	R\$ 2.061,96	R\$ 22.784,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.784,65		
10.15	CONTRABAINCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	M	239,90	239,90	0,000	0,000	0,00	R\$ 29,45	R\$ 5.625,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.625,65		
10.16	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VAOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM, AF: 04/2019	m²	104,84	104,84	0,000	0,000	0,00	R\$ 704,40	R\$ 73.849,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 73.849,29		
10.17	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL, FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANHAS (REF: 11855 -ORSEI)	m²	12,50	12,50	0,000	0,000	0,00	R\$ 672,62	R\$ 10.907,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.907,75		
10.18	VISOR PLUMBERFERRO COM MOLDURA, ESP=60MM (NACIONAL) - (REF: 4895 -ORSEI)	m²	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 5.116,17	R\$ 5.116,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.116,17		
10.19	PORTA RADIOLOGICA EM MADRIMAD DE LEI, PINTURA, DIM: 0,92X2,12M, LAMINADO DE CHUVA EMBUTIDO, E=2MM, DOBRADIÇAS REFORÇADAS, FECHADURA AUTOBLOCANTE, MARCA AROUCA, REF.: 10844940-ZCCE OU SIMILAR, MÇCANETA TIPO ALAVANCA, INCLUSIVE BATENTES DE MADEIRA - (REF: 12082 -ORSEI)	UN	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 7.239,66	R\$ 15.447,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.447,72		
11	LOUÇAS, BANCADAS E ACESSÓRIOS	UN												
11.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN	19,00	19,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 559,79	R\$ 10.522,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.522,01		
11.2	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA 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	0,000	0,00	R\$ 266,45	R\$ 3.463,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.463,85		
11.3	CHUVEIRO SIMPLES DE PLÁSTICO (HEMG REF: 1980 OU SIMILAR), C/ REGISTRO DE PRESSÃO DE PVC (REF: 02022/ORSSEI)	UN	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 94,10	R\$ 188,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 188,20		
11.4	BANCADA/MRATILEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5CM (REF: 10739 -ORSEI/SEI)	m²	37,84	37,84	0,000	0,000	0,00	R\$ 557,55	R\$ 32.449,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 32.449,69		
11.5	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN	28,00	28,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 551,21	R\$ 9.833,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.833,88		
11.6	VÁLVULA EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 38 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN	8,00	8,00	0,000	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	0,000	0,00	R\$ 78,28	R\$ 313,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 313,12		
11.8	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020 (REF: 86915-SINAPI)	UN	10,00	10,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 139,67	R\$ 1.396,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.396,70		
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	0,000	0,00	R\$ 113,97	R\$ 2.963,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.963,22		
11.10	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN	36,00	36,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 11,44	R\$ 411,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 411,84		
11.11	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANULITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS, AF: 01/2021	m²	34,20	34,20	0,000	0,000	0,00	R\$ 966,97	R\$ 13.234,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.234,37		

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: Construção da Políclinica

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: 28/06/2024

Período da medição: 23/04/2024 A 27/06/2024

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

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

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

Item	Descrição	UN	Total	Saldo	Quantitativos Fisicos				Quantitativos Financeiros				Saldo
					Medido	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado		
11.12	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	24,00	24,00	0,000	0,000	0,00	RS 365,90	RS 8.781,60	RS -	RS -	RS 8.781,60	
11.13	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	12,00	12,00	0,000	0,000	0,00	RS 395,66	RS 4.750,32	RS -	RS -	RS 4.750,32	
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	RS 410,26	RS 9.846,24	RS -	RS -	RS 9.846,24	
11.15	PIXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	12,00	12,00	0,000	0,000	0,00	RS 371,58	RS 4.458,96	RS -	RS -	RS 4.458,96	
11.16	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMINIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ EIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMINICO COM	m²	4,32	4,32	0,000	0,000	0,00	RS 143,97	RS 621,95	RS -	RS -	RS 621,95	
11.17	ALARME PARA BANHEIRO PNE DEFICIENTE FISICO CONFORME NBR 9080 COM AÇIONADOR (REF: 11891 - ORSE/SEI)	UN	12,00	12,00	0,000	0,000	0,00	RS 80,69	RS 7.746,24	RS -	RS -	RS 7.746,24	
11.18	PLACA EM ALUMINIO E FERRO FUNDIDO EM BRILLE COM DIMENSÕES DE 7 X 14,5 CM (REF:8992 - ORSE/SEI)	UN	96,00	96,00	0,000	0,000	0,00	RS 43,87	RS 789,66	RS -	RS -	RS 789,66	
11.19	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF 01/2020	UN	18,00	18,00	0,000	0,000	0,00	RS 88,07	RS 1.409,12	RS -	RS -	RS 1.409,12	
11.20	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO EIXAÇÃO, AF 01/2020	UN	16,00	16,00	0,000	0,000	0,00	RS 88,07	RS 1.409,12	RS -	RS -	RS 1.409,12	
11.21	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	19,00	19,00	0,000	0,000	0,00	RS 44,61	RS 847,59	RS -	RS -	RS 847,59	
11.22	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA PLASTICA E TORNEIRA DE PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	RS 847,45	RS 1.694,90	RS -	RS -	RS 1.694,90	
12	PAVIMENTAÇÃO												
12.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, TIPO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA, AF 09/2021	m²	1774,81	1.774,81	0,000	0,000	0,00	RS 0,76	RS 1.348,85	RS -	RS -	RS 1.348,85	
12.2	EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM, AF 10/2022	m²	1774,81	1.774,81	0,000	0,000	0,00	RS 88,72	RS 157.461,14	RS -	RS -	RS 157.461,14	
12.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X825 CM (COMPRIMENTO X BASE INTERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS, AF 08/2016	M	853,44	853,44	0,000	0,000	0,00	RS 58,04	RS 49.533,65	RS -	RS -	RS 49.533,65	
12.4	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO), AF 05/2021	M	853,44	853,44	0,000	0,000	0,00	RS 1,70	RS 1.450,84	RS -	RS -	RS 1.450,84	
12.5	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRILICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF 09/2021	M	315,40	315,40	0,000	0,000	0,00	RS 4,57	RS 1.441,37	RS -	RS -	RS 1.441,37	
12.6	PINTURA DE SíMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO, AF 05/2021	m²	4,32	4,32	0,000	0,000	0,00	RS 49,94	RS 215,74	RS -	RS -	RS 215,74	
12.7	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZERBADA COM TINTA ACRILICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF 05/2021	m²	18,24	18,24	0,000	0,000	0,00	RS 25,02	RS 456,36	RS -	RS -	RS 456,36	
12.8	PIBO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF 09/2020	M	15,00	15,00	0,000	0,000	0,00	RS 190,88	RS 2.863,20	RS -	RS -	RS 2.863,20	
12.9	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 25X25, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF 09/2020 (REF: 104658 - SINAPI)	M	11,00	11,00	0,000	0,000	0,00	RS 140,76	RS 1.548,36	RS -	RS -	RS 1.548,36	
13	PROTEÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO												
13.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 PE	UN	8,00	8,00	0,000	0,000	0,00	RS 257,95	RS 2.063,60	RS -	RS -	RS 2.063,60	

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 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
Período da medição: 28/06/2024

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

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

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
13.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020. PE	UN	9,00	9,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 250,32	R\$ 2.522,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.522,88
13.3	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF 09/2021	m²	4,00	4,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 65,79	R\$ 263,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 263,16
13.4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	17,00	17,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 28,45	R\$ 483,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 483,65
13.5	PLACA EM CHAPA DE AÇO NUM 16, 15x30cm, COM PINTURA REFLETIVA. (REF: 6892 - ORSE/SE)	UN	34,00	34,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 36,58	R\$ 1.243,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.243,72
13.6	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO COM SISTEMA DE 04 LACOS PARA ATÉ 396 DISPOSITIVOS, MARCA JFL, MODELO VULCANO - 400 OU SIMILAR (REF: 12136 - ORSE)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 2.552,70	R\$ 2.552,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.552,70
13.7	SIRENE AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, 120DB, PARA ALARME DE INCÊNDIO (REF: 11824 - ORSE)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 270,42	R\$ 270,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 270,42
13.8	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) VAPERTA AQUI, P/INSTAL. INCÊNDIO - ENDEREÇÁVEL. (REF: 11829 - ORSE)	UN	3,00	3,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 207,23	R\$ 621,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 621,69
13.9	ARRIO PARA HIRANTE, 90X80X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGIULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORS 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30 M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1/2" E ESQUILHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 - (REF: 96769 - SIM/PI)	UN	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 2.772,64	R\$ 5.545,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.545,28
13.10	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	57,00	57,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 241,46	R\$ 13.763,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.763,22
13.11	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) P/UVERZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020. PE	m²	7,15	7,15	0,000	0,000	0,00	R\$ 54,82	R\$ 391,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 391,96
13.12	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,88 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 10.062,79	R\$ 10.062,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.062,79
13.13	HIRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 4.177,89	R\$ 4.177,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.177,89
14	DIVERSOS											
14.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA (REF: 02450 - ORSE/SE)	m²	3546,33	3.546,33	0,000	0,000	0,00	R\$ 3,22	R\$ 94.855,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 94.855,43
14.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO EM MODELO PRÓPRIO (REF: 3167 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 5.838,19	R\$ 11.419,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.419,18
14.3	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERIL DE VIGA "V" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM - (REF: 5067 - ORSE)	m²	106,83	106,83	0,000	0,000	0,00	R\$ 596,62	R\$ 63.630,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 63.630,08
14.4	MAPA TÍTUL EM AGRÍCOLO MEDINHO 70 x 50CM, COM SUPORTE EM CHAPA DE FERRO 1" E TUBO DE FERRO GALVANIZADO #=4", PINTADOS E PLACA EM GRANTO CINZA ANDORINHA (REF: 3804 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,000	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, TÉRREA, FCK = 25 MPa, AF 11/2022	m³	3,01	3,01	0,000	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 AGRÍCOLO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2024	m²	13,40	13,40	0,000	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. AF 04/2023	m²	13,40	13,40	0,000	0,000	0,00	R\$ 11,84	R\$ 158,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 158,65



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção da Policlínica

Contrato Nº: 09/2024

Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52

Data de vencimento: 05/03/2026

Data da ordem de serviço: 20/03/2024

Data da medição: 28/06/2024

Período da medição: 23/04/2024 A 27/06/2024

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

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

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

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
14,8	PINTURA LÁTEX AGRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	m²	13,40	13,40	0,000		0,00	R\$ 11,85	R\$ 156,11	R\$ -	R\$ 188,217,28	R\$ 156,11

IMPORTA A PRESENTE MEDIÇÃO EM: NOVENTA E UM MIL, SETECENTOS E TRINTA E SETE REAIS E SESENTA E CINCO CENTAVOS.

TI 06/2024 Proc: 558 / 2023