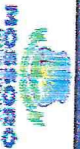


SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: Construção da Policlínica

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

Contrato Nº: 09/2024
 Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52
 Data de vencimento: 05/03/2026
 Data da ordem de serviço: 20/03/2024
 Data da medição: 24/04/2024

Período da medição: 21/03/2024 A 22/04/2024

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

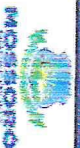
1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Alaergson Nascimento de Lima
 Alaergson 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			
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL														
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,00	0,96	0,00	0,018	0,018	RS 208.742,05	RS 208.742,05	RS 3.757,36	RS 3.757,36	RS 204.984,69			
2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES	m²	7137,09	0,14	0,00	7.136,950	7.136,950	RS 0,46	RS 99.291,24	RS 3.757,36	RS 3.757,36	RS 204.984,69			
2.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	M	231,58	53,02	0,00	178,560	178,560	RS 74,59	RS 3.293,06	RS 3.293,06	RS 3.293,06	RS 46.896,73			
2.2	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES AF_10/2018	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	RS 194,78	RS 1.558,24	RS -	RS -	RS 1.558,24			
2.3	TAPUME COM CHAPA METÁLICA AF_05/2018 (REF: 98469 - SIMAP/RN)	m²	253,59	2,41	0,00	251,18	251,18	RS 105,23	RS 26.685,27	RS 26.431,67	RS 26.431,67	RS 253,60			
2.4	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022 (REF: 51 - ORSE/SE)	m²	18,00	4,00	0,00	14,00	14,00	RS 464,79	RS 7.826,22	RS 6.087,06	RS 6.087,06	RS 1.739,16			
2.5	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRÊSFASICA COM CAIXA DE SOBREPOR, (REF: 51 - ORSE/SE)	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	RS 2.639,64	RS 2.639,64	RS 2.639,64	RS 2.639,64	RS -			
2.6	Preço concreto duplo T (D1) 6x150	un	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	RS 651,25	RS 651,25	RS 651,25	RS 651,25	RS -			
2.7	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV	MES	9,00	8,00	0,00	1,00	1,00	RS 943,10	RS 943,10	RS 943,10	RS 943,10	RS -			
2.8	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M - (REF: 4693 - ORSE)	MES	18,00	18,00	0,00	0,00	0,00	RS 1.191,29	RS 21.443,22	RS -	RS -	RS 21.443,22			
2.9	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,00 X 2,30M - REV (REF: 4693 - ORSE)	MES	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	RS 1.049,21	RS 9.442,99	RS -	RS -	RS 9.442,99			
2.10	DEMOIÇÕES E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA														
3	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERILAS (170HP/LÂMINA 5,20M3) E CAMINHÃO REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADERA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATE EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVO SOLO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	m³	709,01	709,01	0,00	808,30	808,30	RS 16,26	RS 26.763,63	RS 13.142,96	RS 13.142,96	RS 13.620,67			
3.1	ARENOSO - EXCLUSIVO SOLO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	m³	18,33	18,33	0,00	0,00	0,00	RS 27,53	RS 19.519,04	RS -	RS -	RS 19.519,04			
3.2	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	m³	53,00	53,00	0,00	0,00	0,00	RS 10,50	RS 192,46	RS -	RS -	RS 192,46			
3.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, CARGA COM PÁ CARREGADERA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³/1,28 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE MÁXIMA) AF_07/2020	m³	2.038,96	1.574,48	0,00	463,91	463,91	RS 10,32	RS 21.036,18	RS 4.787,56	RS 4.787,56	RS 16.248,63			
3.4	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADERA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATE EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVO SOLO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	m³	709,01	709,01	0,00	808,30	808,30	RS 16,26	RS 26.763,63	RS 13.142,96	RS 13.142,96	RS 13.620,67			
3.5	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	m³	53,00	53,00	0,00	0,00	0,00	RS 10,50	RS 192,46	RS -	RS -	RS 192,46			
3.6	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, CARGA COM PÁ CARREGADERA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³/1,28 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE MÁXIMA) AF_07/2020	m³	2.038,96	1.574,48	0,00	463,91	463,91	RS 10,32	RS 21.036,18	RS 4.787,56	RS 4.787,56	RS 16.248,63			
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO	M3XKM	20.889,93	15.744,88	0,00	4.639,05	4.639,05	RS 1,17	RS 23.849,19	RS 5.427,99	RS 5.427,99	RS 18.421,50			
4.1	ESCAVAÇÃO SUPERFICIAL TIPO SAPATAS														
4.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	m³	163,94	20,90	0,00	143,04	143,04	RS 99,22	RS 16.102,18	RS 16.785,34	RS 16.785,34	RS 56.473,37			
4.1.2	LASTRO DE CONCRETO MARGO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM AF_07/2016	m²	92,33	11,85	0,00	80,48	80,48	RS 21,57	RS 1.991,55	RS 1.735,95	RS 1.735,95	RS 255,60			
4.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_09/2017	KG	7,18	7,18	0,00	0,00	0,00	RS 20,37	RS 146,25	RS -	RS -	RS 146,25			
4.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_09/2017	KG	924,09	924,09	0,00	0,00	0,00	RS 18,82	RS 17.391,37	RS -	RS -	RS 17.391,37			

Proc. 158/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção da Policlínica

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

Contrato Nº: 09/2024
Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52
Data de vencimento: 05/03/2026
Data da ordem de serviço: 20/03/2024
Data da medição: 24/04/2024

Período da medição: 21/03/2024 A 22/04/2024

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

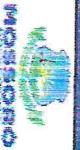
Marcos Denilson
Marcos Denilson Barbosa dos Santos
Diretor de Engenharia I
CREA 061981458-6

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

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo		
4.1.5	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG	169,55	169,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 16,68	R\$ 2.661,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.661,29
4.1.6	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FOK 30 MPa, COM USO DE JERICA. LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 06/2017	m³	32,16	32,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 903,15	R\$ 29.045,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 29.045,30
4.1.7	FEATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF. 06/2023	m³	131,78	131,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 29,76	R\$ 3.921,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.921,77
4.2	VIGAS BALDRAMES													
4.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	m³	61,67	61,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 98,22	R\$ 6.057,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.057,22
4.2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM, AF. 07/2016	m²	205,58	205,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,57	R\$ 4.434,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.434,36
4.2.3	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP-20 cm (REF. CDDZ4 - SENIFRANCE)	m²	494,40	494,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 136,74	R\$ 67.604,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 67.604,25
4.2.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 06/2017	m²	489,45	489,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 101,64	R\$ 50.764,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 50.764,09
4.2.5	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	647,64	647,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,85	R\$ 11.560,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.560,37
4.2.6	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	778,36	778,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,07	R\$ 13.286,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.286,60
4.2.7	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	130,45	130,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 16,19	R\$ 2.111,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.111,98
4.2.8	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	87,27	87,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 14,53	R\$ 1.268,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.268,03
4.2.9	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORAMENTO E VIGAS BALDRAME, FOK 30 MPa, COM USO DE JERICA. LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 06/2017	m³	34,86	34,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 806,66	R\$ 28.120,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 28.120,16
4.2.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS, AF. 09/2023	m²	615,99	615,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 48,80	R\$ 30.060,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 30.060,31
4.3	PILARES													
4.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	m²	494,69	494,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 54,45	R\$ 26.935,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 26.935,87
4.3.2	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	597,10	597,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,85	R\$ 10.658,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.658,23
4.3.3	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	1367,09	1367,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 14,53	R\$ 19.863,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.863,81
4.3.4	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	632,73	632,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 12,25	R\$ 7.750,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.750,94
4.3.5	CONCRETAGEM DE PLARES, FOK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 02/2022	m³	23,23	23,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.102,43	R\$ 25.609,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 25.609,44
4.4	VIGAS COBERTURA													
4.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	m²	848,81	848,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 90,01	R\$ 76.401,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 76.401,38
4.4.2	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	805,00	805,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,85	R\$ 14.369,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.369,25

158, 1.812, Proc. 158/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção da Policlínica

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

Contrato Nº: 09/2024
Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52
Data de vencimento de serviço: 05/03/2026
Data da ordem de serviço: 20/03/2024
Data da medição: 24/04/2024

Período da medição: 21/03/2024 A 22/04/2024

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Dentison
Diretor de Engenharia I
CREA 061981458-6

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

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				
			Total	Saldo	Medido no Período	Acumulado Inc.	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
4.4.3	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	236,36	236,36	0,00	0,00	RS 17,07	RS 4.017,59	RS -	RS -	RS 4.017,59
4.4.4	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	461,64	461,64	0,00	0,00	RS 16,19	RS 7.473,95	RS -	RS -	RS 7.473,95
4.4.5	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	1016,64	1.016,64	0,00	0,00	RS 14,53	RS 14.771,77	RS -	RS -	RS 14.771,77
4.4.6	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	1410,00	1.410,00	0,00	0,00	RS 12,25	RS 17.272,50	RS -	RS -	RS 17.272,50
4.4.7	LAJES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m²	66,72	66,72	0,00	0,00	RS 1.123,95	RS 74.989,94	RS -	RS -	RS 74.989,94
4.5	LAJES										
4.5.1	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRILHAÇÃO, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), (REF: 101983 - SINAPI/RN)	m²	209,64	209,64	0,00	0,00	RS 227,27	RS 47.644,88	RS -	RS -	RS 47.644,88
4.5.2	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRILHAÇÃO, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4), (REF: 101983 - SINAPI/RN)	m²	1.282,19	1.282,19	0,00	0,00	RS 266,09	RS 328.366,03	RS -	RS -	RS 328.366,03
4.5.3	ARMADÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	775,55	775,55	0,00	0,00	RS 17,25	RS 13.378,23	RS -	RS -	RS 13.378,23
4.5.4	ARMADÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	72,55	72,55	0,00	0,00	RS 16,47	RS 1.194,89	RS -	RS -	RS 1.194,89
4.5.5	ARMADÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	29,09	29,09	0,00	0,00	RS 15,61	RS 454,09	RS -	RS -	RS 454,09
4.5.6	ARMADÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	74,27	74,27	0,00	0,00	RS 11,78	RS 874,90	RS -	RS -	RS 874,90
4.5.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA FE-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	19,92	19,92	0,00	0,00	RS 54,97	RS 1.096,00	RS -	RS -	RS 1.096,00
4.5.8	CONCRETO EM VIGAS E LAJES, FOK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	2,12	2,12	0,00	0,00	RS 1.123,95	RS 2.382,77	RS -	RS -	RS 2.382,77
4.6	BRISAS DE CONCRETO										
4.6.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	74,36	74,36	0,00	0,00	RS 54,45	RS 4.046,90	RS -	RS -	RS 4.046,90
4.6.2	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	180,11	180,11	0,00	0,00	RS 16,19	RS 2.915,98	RS -	RS -	RS 2.915,98
4.6.3	CONCRETO EM PILARES, FOK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	3,35	3,35	0,00	0,00	RS 1.102,43	RS 3.693,14	RS -	RS -	RS 3.693,14
4.7	CISTERNA										
4.7.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	140,40	140,40	0,00	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	0,00	0,00	RS 3,75	RS 155,10	RS -	RS -	RS 155,10

715.1-813 Proc 158/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção da Policlínica

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

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROCEL LTDA

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

Contrato Nº: 09/2024

Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52

Data de vencimento: 05/03/2026

Data da ordem de serviço: 20/03/2024

Data da medição: 24/04/2024

Período da medição: 21/03/2024 A 22/04/2024

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

Declarado por: Marcos Denilson Barbosa dos Santos, Diretor de Engenharia I, CREA 061981458-6

Declarado por: Alairton Nassifimento de Lima, Diretor de Engenharia I, CREA 211042483-4

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros							
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo		
4.7.3	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	m²	41,36	41,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 4,57	R\$ 189,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 189,01
4.7.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM. AF 07/2016	m²	41,36	41,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,57	R\$ 892,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 892,13
4.7.5	ARMADÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM. MONTAGEM AF 08/2022	KG	598,64	598,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 15,61	R\$ 9.344,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.344,77
4.7.6	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 09/2021	m³	4,24	4,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 744,19	R\$ 3.155,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.155,36
4.7.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZADO AF 09/2020	m²	10,26	10,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 54,45	R\$ 558,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 558,65
4.7.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZADO AF 09/2020	m²	22,95	22,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 90,01	R\$ 2.065,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.065,72
4.7.9	ARMADÃO 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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,86	R\$ 1.371,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.371,23
4.7.10	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM. MONTAGEM AF 06/2022	KG	25,36	25,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,07	R\$ 432,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 432,89
4.7.11	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM. MONTAGEM AF 06/2022	KG	29,64	29,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 16,19	R\$ 479,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 479,87
4.7.12	ARMADÃO 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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 14,53	R\$ 1.632,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.632,59
4.7.13	ARMADÃO 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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 12,25	R\$ 760,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 760,60
4.7.14	USO DE JERGA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 06/2017	m³	1,35	1,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 806,66	R\$ 1.088,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.088,99
4.7.15	ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 02/2022	m³	0,49	0,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.102,43	R\$ 540,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 540,19
4.7.16	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, AF 02/2022	m³	1,63	1,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.123,95	R\$ 1.832,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.832,03
4.7.17	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). (REF: 101963 - SINAP/PRN)	m²	38,85	38,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 227,27	R\$ 8.829,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.829,43
4.7.18	ARMADÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM. MONTAGEM AF 09/2022	KG	21,55	21,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,25	R\$ 371,73	R\$ -	R\$ -	R\$ 371,73
4.7.19	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF 08/2023	m³	39,50	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 29,76	R\$ 1.175,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.175,52
4.8	MURO	m²	43,96	43,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 177.938,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 177.938,83
4.8.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	43,96	43,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 98,22	R\$ 4.317,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.317,75
4.8.2	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	m³	43,96	43,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 695,58	R\$ 30.577,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 30.577,69
4.8.3	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (REF: C0074 - SEINFRAACE)	m²	133,75	133,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 138,74	R\$ 18.288,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.288,97

110 J-814 Proc. 158/2023

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: Construção da Policlínica

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

Contrato Nº: 09/2024
 Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52
 Data de vencimento: 05/03/2026
 Data da ordem de serviço: 20/03/2024
 Data da medição: 24/04/2024

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

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

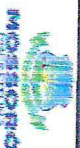
Marcos Denilson Barbosa dos Santos
 Diretor de Engenharia I
 CREA 061981458-6

Alairton 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
4.8.4	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 28 MPa, AF 11/2022	m³	37,93	37,93	0,00	0,00	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	0,00	0,00	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	0,00	0,00	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	0,00	0,00	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	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	R\$ 76,65	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	0,00	0,00	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	0,00	0,00	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 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	m²	1249,50	1.249,50	0,00	0,00	0,00	R\$ 30,88	R\$ 38.334,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 38.334,66
6.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO LICAMENTO, AF 07/2019	m²	1249,50	1.249,50	0,00	0,00	0,00	R\$ 73,16	R\$ 91.413,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 91.413,42
6.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TPAO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MECÂNICO COM BONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, IMPERMEABILIZAÇÃO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM, AF 07/2021	m²	228,93	228,93	0,00	0,00	0,00	R\$ 34,00	R\$ 7.783,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.783,62
6.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMEIRA ASFÁLTICO E=4MM, AF 09/2023	m²	228,93	228,93	0,00	0,00	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, TPAO 1:3, E=2CM, AF 09/2023	m²	228,93	228,93	0,00	0,00	0,00	R\$ 41,08	R\$ 9.404,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.404,44
6.6	CHAFIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - (REF. 8637 - ORSE)	M	678,21	678,21	0,00	0,00	0,00	R\$ 75,62	R\$ 51.286,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 51.286,24
6.7	RUBO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3), R. 08/2021 - (REF. 1080086 - CAERN)	M	464,53	464,53	0,00	0,00	0,00	R\$ 36,42	R\$ 16.918,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.918,18
7	INSTALAÇÕES											
7.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											
7.1.1	CHUBREAMENTO DE CAIXA EM POLICARBONATO PARA PROTEÇÃO DE HIROMENTRO INCLUSIVE FORNECIMENTO (REF. 6144ORSE)	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 48,35	R\$ 48,35	R\$ 48,35	R\$ 48,35	R\$ -
7.1.2	HIDROMETRO DN 3/4" (REF. 6144ORSE)	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 175,87	R\$ 175,87	R\$ 175,87	R\$ 175,87	R\$ -
7.1.3	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M, AF 12/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 217,54	R\$ 217,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 217,54
7.1.4	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40X0,4 M, AF 12/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 405,69	R\$ 807,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 807,38
7.1.5	CAIXA D'ÁGUA EM POLETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2.555,01	R\$ 9.020,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.020,04
7.1.6	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	M	386,00	386,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 25,28	R\$ 9.758,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.758,08

TS 1-815 Prop. 158 / 2023

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: Construção da Policlínica

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

Contrato Nº: 09/2024
 Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52
 Data de vencimento de serviço: 05/03/2026
 Data da ordem de serviço: 20/03/2024
 Data da medição: 24/04/2024
 Período da medição: 21/03/2024 A 22/04/2024

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

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

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

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
7.1.7	TUBO PVC SOLDADVEL DN 32MM INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	26,00	26,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 34,66	R\$ 901,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 901,16
7.1.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	282,00	282,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,10	R\$ 5.004,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.004,20
7.1.9	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDADVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	162,00	162,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 9,17	R\$ 1.485,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.485,54
7.1.10	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDADVEL DN 32MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 12,75	R\$ 127,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 127,50
7.1.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	39,00	39,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 14,91	R\$ 577,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 577,59
7.1.12	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO PVC SOLDADVEL DN 25MM X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	101,00	101,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,18	R\$ 1.735,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.735,18
7.1.13	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC SOLDADVEL DN 50 X 32 MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 15,21	R\$ 30,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 30,42
7.1.14	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC SOLDADVEL DN 90 X 25 MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 9,90	R\$ 89,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 89,10
7.1.15	PRUMADA DE REDUÇÃO QUARTA PVC SOLDADVEL DN 32 X 25 MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 5,03	R\$ 30,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 30,18
7.1.16	TE DE REDUÇÃO 90 GRAUS PVC SOLDADVEL DN 32MM X 25MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 14,61	R\$ 14,61	R\$ -	R\$ -	R\$ 14,61
7.1.17	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 26,49	R\$ 105,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 105,96
7.1.18	TE DE REDUÇÃO PVC SOLDADVEL DN 50MM X 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	43,00	43,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 26,17	R\$ 1.125,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.125,31
7.1.19	TE PVC SOLDADVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	44,00	44,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 12,65	R\$ 556,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 556,60
7.1.20	TE PVC SOLDADVEL DN 50MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	25,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 30,87	R\$ 771,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 771,75
7.1.21	LUBA PVC SOLDADVEL DN 50MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 15,61	R\$ 140,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 140,49
7.1.22	LUBA COM BUCHA DE LATÃO PVC SOLDADVEL DN 25MM X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 13,00	R\$ 26,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 26,00
7.1.23	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO PVC SOLDADVEL DN 25 MM X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 22,21	R\$ 88,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 88,84
7.1.24	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO PVC SOLDADVEL DN 50 MM X 1 1/2 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UN	23,00	23,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 48,52	R\$ 1.046,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.046,96
7.1.25	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDADVEL DN 25MM X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	118,00	118,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 6,94	R\$ 818,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 818,92

Fls. 816 Proc. 158/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção da Policlínica

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

Contrato Nº: 09/2024
Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52
Data de vencimento de serviço: 05/03/2026
Data da ordem de serviço: 20/03/2024
Data da medição: 24/04/2024

Período da medição: 21/03/2024 A 22/04/2024

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

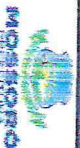
1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

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

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Letado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo		
7.1.26	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDADVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_08/2022	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 9,16	R\$ 54,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 54,98
7.1.27	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDADVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_08/2022	UN	11,00	11,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 14,27	R\$ 156,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 156,97
7.1.28	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_08/2021	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 42,69	R\$ 85,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 85,38
7.1.29	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_08/2021	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 112,27	R\$ 336,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 336,81
7.1.30	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_08/2021	UN	55,00	55,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 92,19	R\$ 5.070,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.070,45
7.1.31	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_08/2021	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 87,63	R\$ 175,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 175,26
7.1.32	REGISTRO DE ESPERA PVC, SOLDADVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_08/2021	UN	14,00	14,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 44,08	R\$ 617,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 617,12
7.1.33	REGISTRO DE ESPERA PVC, SOLDADVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_08/2021	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,82	R\$ 130,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 130,92
7.1.34	TANQUE RESERVATORIO PARA AGUA, EM POLIETILENO, CAPACIDADE DE 5000 L, INCLUSIVE FLANGE DE 80MM X 2", FORTLEV OU SIMILAR - (REF. 13431 - GOSSE)	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2.886,27	R\$ 8.658,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.658,81
7.1.35	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_08/2021	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 91,38	R\$ 182,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 182,76
7.1.36	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_08/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 399,55	R\$ 399,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 399,55
7.1.37	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_08/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 163,09	R\$ 163,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 163,09
7.1.38	BOMBA CENTRIFUGA, MONOFASICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.264,55	R\$ 2.529,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.529,10
7.1.39	CHAVE DE BOIA AUTOMATICA SUPERIOR/INFERIOR 15x230V - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 91,05	R\$ 182,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 182,10
7.1.40	TUBO DE APO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 25 (1"), CONEXAO ROSQUELADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_10/2020	M	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 42,68	R\$ 42,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 42,68
7.2	INSTALACOES SANITARIAS													
7.2.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_08/2022	M	82,00	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 23,41	R\$ 1.919,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.919,62
7.2.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_08/2022	M	481,00	481,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 29,71	R\$ 14.290,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.290,51
7.2.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_08/2022	M	202,00	202,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 37,02	R\$ 7.478,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.478,04
7.2.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_08/2022	M	316,00	316,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 41,37	R\$ 13.072,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.072,92

710 3-817 Proc. 158/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção da Policlínica

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

Contrato Nº: 09/2024
Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52
Data de vencimento: 05/03/2026
Data da ordem de serviço: 20/03/2024
Data da medição: 24/04/2024

Período da medição: 21/03/2024 A 22/04/2024

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

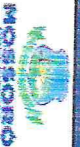
1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Alderjair Nascimento de Lima
Diretor de Engenharia I
CREA 231042483-4

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo	
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período		Valor Acumulado
7.2.5	TUBO PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, AF. 08/2022	M	155,00	155,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 105,71	R\$ 16.385,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.385,05
7.2.6	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	M	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 381,59	R\$ 1.144,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.144,77
7.2.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 26,10	R\$ 156,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 156,60
7.2.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	UN	84,00	84,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 10,87	R\$ 913,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 913,08
7.2.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	UN	71,00	71,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 16,76	R\$ 1.189,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.189,96
7.2.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	UN	36,00	36,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 25,40	R\$ 914,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 914,40
7.2.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	UN	21,00	21,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 30,81	R\$ 647,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 647,01
7.2.12	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	UN	46,00	46,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,12	R\$ 511,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 511,52
7.2.13	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	UN	52,00	52,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,57	R\$ 913,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 913,64
7.2.14	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	UN	36,00	36,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 26,49	R\$ 953,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 953,64
7.2.15	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	UN	31,00	31,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 31,73	R\$ 983,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 983,63
7.2.16	JUNTA DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 38,07	R\$ 266,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 266,49
7.2.17	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ESGOTO	UN	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 46,55	R\$ 558,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 558,60
7.2.18	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 53,38	R\$ 106,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 106,76
7.2.19	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 08/2022	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 39,88	R\$ 39,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 39,88
7.2.20	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 08/2022	UN	19,00	19,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 61,65	R\$ 1.171,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.171,35
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	UN	135,00	135,00	0,00	0,00	0,00	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	UN	144,00	144,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 16,96	R\$ 2.355,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.355,84
7.2.23	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 08/2022	UN	97,00	97,00	0,00	0,00	0,00	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. 08/2022	UN	16,00	16,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,47	R\$ 343,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 343,52
7.2.25	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 35,38	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	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 50,41	R\$ 252,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 252,05

715 J-818 Proc. 158/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: construção da Policlínica

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

Contrato Nº: 09/2024
Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52
Data de vencimento: 05/03/2026
Data da ordem de serviço: 20/03/2024
Data da medição: 24/04/2024
Periodo da medição: 21/03/2024 A 22/04/2024

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

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

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

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Table with columns: Item, Descrição, UN, Total, Saldo, Medição Acumulada, Medição no Período, Acumulado Inc. Período, Valor Unitário com BDI, Valor Licitado, Valor do Período, Valor Acumulado, Saldo. Rows include items 7.2.27 through 7.3.4.

Handwritten notes and signatures at the bottom of the page.

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: Construção da Policlínica

ENDERECO DA OBRA: AV. FRANCISCO MOTA, S/N, BAIRRO ALTO DE SÃO MANOEL, MOSSORÓ/RN
 EMPRESA CONTRATADA: 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: 24/04/2024

Período da medição: 21/03/2024 A 22/04/2024
 DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

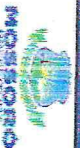
Marcos Denilson Barbosa dos Santos
 Diretor de Engenharia I
 CREA 061981458-6

Alaertson Nascimento de Lima
 Diretor de Engenharia I
 CREA 21042483-4

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos						Quantitativos Financeiros			
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
7.3.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	52,00	52,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 41,05	R\$ 2.134,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.134,60
7.3.6	JUNÇÃO SIMPLES PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 88,14	R\$ 1.057,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.057,68
7.3.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	14,00	14,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 42,19	R\$ 590,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 590,66
7.3.8	LUBA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	42,00	42,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 30,44	R\$ 1.278,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.278,48
7.3.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 33,04	R\$ 330,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 330,40
7.3.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 33,55	R\$ 67,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 67,10
7.3.11	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 61,65	R\$ 123,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 123,30
7.3.12	LUBA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,08	R\$ 240,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 240,80
7.3.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 137,30	R\$ 137,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 137,30
7.3.14	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 133,85	R\$ 267,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 267,70
7.3.15	LUBA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 77,17	R\$ 231,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 231,51
7.3.16	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	31,52	31,52	0,00	0,00	0,00	R\$ 29,23	R\$ 921,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 921,32
7.3.17	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	122,42	122,42	0,00	0,00	0,00	R\$ 53,94	R\$ 6.591,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.591,09
7.3.18	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	449,26	449,26	0,00	0,00	0,00	R\$ 81,52	R\$ 36.623,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 36.623,67
7.3.19	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERIAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF 12/2020 PA	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 3.155,99	R\$ 3.155,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.155,99
7.3.20	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, AF 12/2020	M	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.052,64	R\$ 1.052,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.052,64
7.3.21	POÇO DE INFILTRAÇÃO CIRCULAR PARA REDE DE DRENAGEM EM ALVENARIA DEITADA D=1,50M, H=2,5M, COM FUNDO DE BRITA	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 3.531,64	R\$ 3.531,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.531,64
7.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 281.523,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 281.523,03
7.4.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERMINAL, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (SEF: 101891 - SINAPR/N)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 224,29	R\$ 224,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 224,29
7.4.2	EMBURIT, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 623,76	R\$ 3.118,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.118,80
7.4.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.030,20	R\$ 2.060,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.060,40

7150 1-880 Proc. 158 / 2023

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRAS: Construção da Policlínica

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

Contrato Nº: 09/2024
 Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52
 Data de vencimento: 05/03/2026
 Data da ordem de serviço: 20/03/2024
 Data da medição: 24/04/2024
 Período da medição: 21/03/2024 A 22/04/2024

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

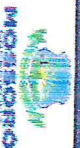
Marcos Demilson Barbosa dos Santos
 Diretor de Engenharia I
 CREA 061981458-6

Alagadson Nascimento de Lima
 Diretor de Engenharia I
 CREA 241042483-4

Item	Descrição	UN	Total	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros						
				Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo		
7.4.4	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO, EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO MEDINDO 1800X100X250CM, EXCLUSIVE DISJUNTORES - (REF. 111112 - ORSE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 11.748,39	R\$ 11.748,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.748,39
7.4.5	FORNECIMENTO E MONTAGEM QUADRO DE COMANDO EM CHAPA DE FERRO, PARA BOMBAS, 15CV, ESTRELA TRIÂNGULO 380V, CONTADORES CHAVE SELETORA, BOTÃO PULSO, SINALEIROS E BORNES (COMPLETO) (REF. 13341 - ORSE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 4.050,83	R\$ 4.050,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.050,83
7.4.6	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 41,99	R\$ 335,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 335,92
7.4.7	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	UN	54,00	54,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 34,51	R\$ 1.863,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.863,54
7.4.8	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 52,55	R\$ 105,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 105,10
7.4.9	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	UN	30,00	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 58,71	R\$ 1.761,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.761,30
7.4.10	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 76,76	R\$ 76,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 76,76
7.4.11	TOMADA MÍDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	UN	221,00	221,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 40,73	R\$ 9.001,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.001,33
7.4.12	TOMADA MÍDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	UN	31,00	31,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 64,98	R\$ 2.014,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.014,38
7.4.13	TOMADA MÍDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 96,59	R\$ 193,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 193,18
7.4.14	TOMADA MÍDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	UN	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 43,19	R\$ 518,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 518,28
7.4.15	CAIXA RETÂNGULAR 4" X 2" MÍDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	UN	410,00	410,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 20,88	R\$ 8.560,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.560,80
7.4.16	CAIXA RETÂNGULAR 4" X 4" MÍDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,34	R\$ 24,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 24,34
7.4.17	CAIXA COTOGONAL 4" X 4" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	UN	317,00	317,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 20,30	R\$ 6.435,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.435,10
7.4.18	CAIXA RETÂNGULAR 4" X 2" MÍDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	UN	19,00	19,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 20,88	R\$ 396,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 396,72
7.4.19	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 82,35	R\$ 164,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 164,70
7.4.20	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 86,79	R\$ 86,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 86,79
7.4.21	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 86,79	R\$ 260,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 260,37
7.4.22	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 100,60	R\$ 100,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 100,60
7.4.23	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 111,46	R\$ 111,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 111,46
7.4.24	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEUA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 79,45	R\$ 538,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 538,35

17.5.1.822 Proc. 158/2023

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: Construção da Policlínica

ENDEREÇO DA OBRA: AV. FRANCISCO MOTA, S/N, BAIRRO ALTO DE SÃO MANOEL, MOSSORÓ/RN
 EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUÇÃO PROEL LTDA
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA D. MARIA LUIZA 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: 24/04/2024

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

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

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

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
7.4.25	DISJUNTOR TERMOAMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 481,97	R\$ 481,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 481,97
7.4.26	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	70,00	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 13,27	R\$ 928,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 928,90
7.4.27	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	11,00	11,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 14,03	R\$ 154,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 154,33
7.4.28	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 15,52	R\$ 46,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 46,56
7.4.29	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 15,52	R\$ 15,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 15,52
7.4.30	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,30	R\$ 17,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 17,30
7.4.31	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V (REF.: 09041 - ORSE/SE)	UN	28,00	28,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 106,15	R\$ 2.972,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.972,20
7.4.32	DISPOSITIVO DR 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25A TIPO AC (REF.: 13149 - ORSE/SE)	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 210,52	R\$ 842,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 842,08
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	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 210,55	R\$ 210,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 210,55
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	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 3,36	R\$ 8.532,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.532,38
7.4.35	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	M	5132,20	5.132,20	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 4,86	R\$ 24.942,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 24.942,49
7.4.36	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	M	2336,50	2.336,50	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 7,51	R\$ 17.547,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.547,11
7.4.37	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	M	351,00	351,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 18,71	R\$ 6.567,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.567,21
7.4.38	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	M	402,40	402,40	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 27,03	R\$ 10.876,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.876,87
7.4.39	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021	M	363,90	363,90	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 30,77	R\$ 11.197,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.197,20
7.4.40	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021	M	6,30	6,30	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 42,48	R\$ 267,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 267,62
7.4.41	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021	M	249,20	249,20	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 61,63	R\$ 15.358,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.358,19
7.4.42	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021	M	13,20	13,20	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 85,29	R\$ 1.125,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.125,82
7.4.43	TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	M	9,90	9,90	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 22,31	R\$ 220,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 220,86
7.4.44	TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	M	2266,80	2.266,80	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 6,69	R\$ 15.164,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.164,89

115 - 5822 Proc. 458 / 2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção da Policlínica

ENDERECO DA OBRA: AV. FRANCISCO MOTA, S/N, BARRIO ALTO DE SAO MANOEL, MOSSORO/RN
EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROEL LTDA
ENDERECO DA CONTRATADA: RUA DONA DINIHA FAUÇO, 2221 SALA TR 1/2, BELA VISTA, MOSSORO/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: 24/04/2024
Periodo da medição: 21/03/2024 A 22/04/2024

DECLARO 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

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

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo		
7.4.45	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	18,00	18,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,49	R\$ 314,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 314,82
7.4.46	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	148,10	148,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 18,02	R\$ 2.668,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.668,76
7.4.47	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	119,90	119,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 25,00	R\$ 2.997,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.997,50
7.4.48	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	314,00	314,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 10,48	R\$ 3.290,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.290,72
7.4.49	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,10	R\$ 34,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 34,20
7.4.50	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 9,88	R\$ 9,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 9,88
7.4.51	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 26,72	R\$ 26,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 26,72
7.4.52	CURVA 45° PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DIÂM = 60MM (1 1/2") - (REF. 11265 - ORSEI)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 12,00	R\$ 12,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 12,00
7.4.53	LUVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 2 1/2" (REF. 12493 - ORSEI/SEI)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 116,94	R\$ 352,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 352,65
7.4.55	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 60,44	R\$ 60,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 60,44
7.4.56	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 7,35	R\$ 7,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 7,35
7.4.57	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 169,09	R\$ 169,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 169,09
7.4.58	QUADRO DE MEDIÇÃO INDIRETA PARA TRANSFORMADORES DE ATÉ 225 KVA - (REF. 11391 - ORSEI)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 183,87	R\$ 3.677,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.677,40
7.4.59	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	20,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 143,28	R\$ 2.865,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.865,60
7.4.60	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 288,56	R\$ 288,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 288,56
7.4.61	LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 PS	UN	311,00	311,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 33,93	R\$ 10.552,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.552,23
7.4.62	LUMINÁRIA ARÁNDIA TIPO MEIA LUVA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 6 W, SEM BEATOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	13,00	13,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 117,15	R\$ 1.522,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.522,95
7.4.63	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUIR COM LAMPADA LED 15W - (REF. 10352 - ORSEI)	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 120,89	R\$ 725,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 725,34
7.4.64	SUBESTIÇÃO ÁREA COMPLETA 225 KVA/3,800-380/220V, INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUJETAS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO E MURETA. R_09/2019 - (REF. 2070221 - CAERIN)	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 76.646,09	R\$ 76.646,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 76.646,09

11 5 1-823 Proc. 158/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção da Policlínica

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

Contrato Nº: 09/2024
Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52
Data de vencimento: 05/03/2026
Data da ordem de serviço: 20/03/2024
Data da medição: 24/04/2024
Período da medição: 21/03/2024 A 22/04/2024

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

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

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Total	Quantitativos Fiscais					Quantitativos Financeiros				
				Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
7.4.65	FITA LED DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: 13077 - ORSE/SE)	M	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 172,09	R\$ 2.065,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.065,08	
7.4.66	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 200X200X90 MM (REF: 91942 - SINAPI/RN)	UN	1,00	1,00	0,00	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 102020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 594,84	R\$ 1.189,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.189,68	
7.4.68	SINALIRO LUMINOSO DE PORTA, SISTEMA STANDARD, MARCA SINCORON OU SIMILAR (REF: 8444 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 720,60	R\$ 720,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 720,60	
7.5	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO												
7.5.1	CAIXA PASSAGEM SPLIT DRENO AR (REF: 91942 - SINAPI/RN)	UN	48,00	48,00	0,00	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 062022	M	144,00	144,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 25,28	R\$ 3.640,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.640,32	
7.5.3	JOELHO 90 GRÁUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 062022	UN	96,00	96,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 10,05	R\$ 964,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 964,80	
7.5.4	RASCO E CHUIMENTAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 2400 BTUSHI. AF 112021	UN	48,00	48,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 15,83	R\$ 759,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 759,84	
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 122020	UN	48,00	48,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 200,14	R\$ 9.606,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 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, INCLUSIVE FIXADOR. AF 112021	M	161,50	161,50	0,00	0,00	0,00	R\$ 33,77	R\$ 5.453,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 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, INCLUSIVE FIXADOR. AF 112021	M	157,80	157,80	0,00	0,00	0,00	R\$ 52,06	R\$ 8.215,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 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, INCLUSIVE FIXADOR. AF 112021	M	14,70	14,70	0,00	0,00	0,00	R\$ 65,86	R\$ 960,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 960,79	
7.5.9	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR. AF 112021	M	18,40	18,40	0,00	0,00	0,00	R\$ 78,88	R\$ 1.451,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.451,39	
7.6	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, LÓGICA E CBTU												
7.6.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 5U X 500MM - (REF: 8891 - ORSE/SE)	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 550,51	R\$ 3.303,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.303,06	
7.6.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM - (REF: 8439 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 950,79	R\$ 950,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 950,79	
7.6.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 16 PORTAS (REF: 10726 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 304,72	R\$ 304,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 304,72	
7.6.4	BANDEJA PARA RACK 19", DESLIZANTE, PERFURADA, 400MM DE PROFUNDIDADE - (REF: 11417 - ORSE/SE)	UN	22,00	22,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 208,61	R\$ 4.589,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.589,42	
7.6.5	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 112019	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 715,90	R\$ 4.295,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.295,40	
7.6.6	RÉGUA FILTRO DE LINHA COM 8 TOMADAS - (REF: 11417 e 11419 - ORSE/SE)	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 37,89	R\$ 265,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 265,93	
7.6.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH POE 16 PORTAS GIGABIT (REF: 10726 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.688,28	R\$ 1.688,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.688,28	

158 / 2023
Proc 158 / 2023

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: Construção da Policlínica

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

Contrato Nº: 09/2024
 Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52
 Data de vencimento de serviço: 05/03/2026
 Data da ordem de serviço: 20/03/2024
 Data da medição: 24/04/2024

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

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

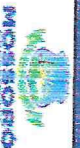
Alaerison
 Alaerison Nascimento de Lima
 Diretor de Engenharia I
 CREA 211042493-4

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Total	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				
				Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Utilizado com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
7.6.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 08 PORTAS 10/100 MBPS - (REF: 12791 e 07781 - ORSE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	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 + 4SEF - (REF. 12791 - ORSE)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	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 - 2P/10-100-1000 BT - (REF. 10726 - ORSE)	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	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. 09733 - ORSE)	UN	40,00	40,00	0,00	0,00	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", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR (REF. 07817 - ORSE/SE)	UN	13,00	13,00	0,00	0,00	0,00	RS 91,29	RS 1.186,77	RS -	RS -	RS 1.186,77
7.6.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT 6 C1 50M - REV 01 (REF: 11230 - ORSE/SE)	UN	63,00	63,00	0,00	0,00	0,00	RS 35,43	RS 2.232,09	RS -	RS -	RS 2.232,09
7.6.14	CÂMERA BULLET VIP 1130 B G INFRAVermelho MULTI HD 1080P - (INCLUSO FRETE)	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	RS 247,20	RS 247,20	RS -	RS -	RS 247,20
7.6.15	GRAVADOR DE VIDEO NVR 16 CANAIS 4K, NVD 3316 P -) OU EQUIVALENTE - (INCLUSO FRETE)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	RS 2.074,82	RS 4.149,64	RS -	RS -	RS 4.149,64
7.6.16	CÂMERA BULLET VIP 1130 B G INFRAVermelho MULTI HD 1080P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. 12165 - ORSE)	UN	40,00	40,00	0,00	0,00	0,00	RS 292,26	RS 11.690,40	RS -	RS -	RS 11.690,40
7.6.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 6 (REF: 11242 - ORSE/SE)	UN	145,00	145,00	0,00	0,00	0,00	RS 9,17	RS 1.329,65	RS -	RS -	RS 1.329,65
7.6.18	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 11/2019	UN	33,00	33,00	0,00	0,00	0,00	RS 52,82	RS 1.743,06	RS -	RS -	RS 1.743,06
7.6.19	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF- 11/2019	M	2058,18	2.058,18	0,00	0,00	0,00	RS 6,66	RS 13.707,47	RS -	RS -	RS 13.707,47
7.6.20	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF- 03/2023	UN	33,00	33,00	0,00	0,00	0,00	RS 20,88	RS 689,04	RS -	RS -	RS 689,04
7.6.21	CABO FTB - 4 PARES CATEGORIA 5 - (REF: 00519 - ORSE)	UND	136,70	136,70	0,00	0,00	0,00	RS 12,97	RS 1.772,99	RS -	RS -	RS 1.772,99
7.6.22	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 03/2023	M	310,00	310,00	0,00	0,00	0,00	RS 10,28	RS 3.186,80	RS -	RS -	RS 3.186,80
7.6.23	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 03/2023	M	66,05	66,05	0,00	0,00	0,00	RS 19,21	RS 1.268,82	RS -	RS -	RS 1.268,82
7.6.24	CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELECTROCALHA METÁLICA, COM ANGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR) (REF: 8899 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	RS 22,81	RS 22,81	RS -	RS -	RS 22,81
7.6.25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELECTROCALHA METÁLICA PERFORADA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR) (REF.: 00765 - ORSE/SE)	UN	58,00	58,00	0,00	0,00	0,00	RS 46,51	RS 2.639,58	RS -	RS -	RS 2.639,58
7.6.26	SUORTE VERTICAL 50 X 50MM PARA FIXAÇÃO DE ELECTROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) (REF.: 7881 - ORSE/SE)	UN	142,00	142,00	0,00	0,00	0,00	RS 16,50	RS 2.343,00	RS -	RS -	RS 2.343,00
7.6.27	TE HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELECTROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) (REF.: 8896 - ORSE/SE)	UN	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	RS 47,91	RS 479,10	RS -	RS -	RS 479,10
7.6.28	TALA PLANA PERFORADA 50MM PARA ELECTROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - REV 01 (REF.: 09524 - ORSE/SE)	UN	172,00	172,00	0,00	0,00	0,00	RS 7,29	RS 1.253,88	RS -	RS -	RS 1.253,88
7.6.29	TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELECTROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) (REF.: 00726 - ORSE/SE)	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	RS 7,37	RS 51,59	RS -	RS -	RS 51,59
7.6.30	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHAO (TIRANTE) C/ ROSCA D=1/4"X3000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR) (REF.: 12546 - ORSE/SE)	UN	142,00	142,00	0,00	0,00	0,00	RS 22,67	RS 3.219,14	RS -	RS -	RS 3.219,14
7.6.31	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELECTRODUTO 3/4" (REF.: VL 33 VALEMAM OU SIMILAR) - (REF: 00723 - ORSE/SE)	UN	72,00	72,00	0,00	0,00	0,00	RS 8,57	RS 617,04	RS -	RS -	RS 617,04

11
 1-825 Proc. 158/2023

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: Construção da Policlínica

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

Contrato Nº: 09/2024
 Valor do contrato: R\$ 5.304.846,52
 Data de vencimento de serviço: 05/03/2026
 Data da ordem de serviço: 20/03/2024
 Data da medição: 24/04/2024

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

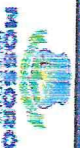
Marcos Donilson
 Marcos Donilson Barbosa dos Santos
 Diretor de Engenharia I
 CREA 061981458-6

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

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor de Período	Valor Acumulado	Saldo		
7.6.32	CAIXA DE PASSAGEM PVC 20 X 20CM, SISTEMA "X", COM TAMPA (REF: 09139 - ORSE)	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 57,28	R\$ 114,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 114,56
7.6.33	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MAÇIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF: 12/2020	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 183,87	R\$ 1.103,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.103,22
7.7	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) ESCALADA MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF: 02/2021	m²	27,00	27,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 100,627,62	R\$ 2.651,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 100,627,62
7.7.1	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM² NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2023	M	770,00	770,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 79,38	R\$ 61.122,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 61.122,60
7.7.2	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM² ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 08/2023	M	300,00	300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 63,57	R\$ 19.071,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.071,00
7.7.3	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2023	UN	23,00	23,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 60,53	R\$ 1.392,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.392,19
7.7.4	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF: 09/2023	m²	27,00	27,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 29,76	R\$ 803,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 803,52
7.7.5	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MAÇIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF: 12/2020	UN	23,00	23,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 183,87	R\$ 4.229,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.229,01
7.7.6	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2023	UN	23,00	23,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 116,94	R\$ 2.689,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.689,62
7.7.7	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO NEUTRO (REF.: CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO NEUTRO (REF.: 101879 - SINAPI)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 827,45	R\$ 827,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 827,45
7.7.8	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2023	UN	82,00	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 34,20	R\$ 2.804,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.804,40
7.7.9	MINI CAPTOR PARA SPDA (FIXAÇÃO DE 1 FURO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 08/2023 (REF.: 104746 - SINAPI/RN)	UN	30,00	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 23,81	R\$ 714,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 714,30
7.7.10	SOLLA EXOTÉRMICA (REF.: C3909 - SEINFRA)	UN	91,00	91,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 4,321,59	R\$ 399,655,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 399,655,92
7.7.11	SISTEMA DE ENERGIA SOLAR	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 389,655,92	R\$ 389,655,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 389,655,92
7.8.1	USINA FOTOVOLTAICA COM INVERSOR SOLAR TRIFÁSICO 60KW, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 911,506,83	R\$ 911,506,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 911,506,83
8	REVESTIMENTOS													
8.1	PAREDES													
8.1.1	CHARPICO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 40L. AF: 10/2022	m²	7322,17	7.322,17	0,00	0,00	0,00	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, INTERIAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF: 09/2014	m²	1493,40	1.493,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 37,87	R\$ 56.555,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 56.555,05
8.1.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 6M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF: 09/2014	m²	1703,67	1.703,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 36,36	R\$ 61.945,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 61.945,44

Proc. 158/2023

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: Construção da Policlínica

ENERGECO DA OBRA: AV. FRANCISCO MOTA, S/N, BAIRRO ALTO DE SÃO MANOEL, MOSSORÓ/RN
 EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROEL LTDA
 ENERGECO DA CONTRATADA: RUA D. MARIA LINDINHA 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: 24/04/2024

Período da medição: 21/03/2024 A 22/04/2024

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

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

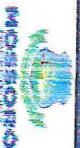
Marcos Denilson Barbosa dos Santos
 Diretor de Engenharia I
 CREA 061981458-6

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

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros							
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo		
8.1.4	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁZIOS, ESPESURA DE 25 MM. AF 09/2022	m²	4125,09	4.125,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 56,09	R\$ 231.376,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 231.376,29
8.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023, PE	m²	1699,85	1.699,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 71,13	R\$ 120.910,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 120.910,33
8.1.6	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARIATADA - DENSIDADE = 3,2 G/CM³ - ESP = 2,00 CM - (REF: 10/716 - ORSE)	m²	143,42	143,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 155,61	R\$ 22.317,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.317,58
8.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAURO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF 07/2016	m²	1771,52	1.771,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,57	R\$ 38.211,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 38.211,68
8.2.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADEQUADO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF 07/2021	m²	1291,00	1.291,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 34,00	R\$ 43.894,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 43.894,00
8.2.3	REVESTIMENTO GERAL PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 38X38 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 AF 02/2023, PE	m²	289,05	289,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 73,79	R\$ 21.328,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.328,99
8.2.4	PISO EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022	m²	1001,95	1.001,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 105,94	R\$ 106.146,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 106.146,58
8.2.5	RODAPÊ EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA, ALTURA 10 CM. R_11/2020 - (REF: 1100095 - CAERIN)	M	273,30	273,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 48,25	R\$ 13.186,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.186,72
8.2.6	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 38X38CM. AF 02/2023	M	34,72	34,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 8,37	R\$ 290,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 290,60
8.2.7	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	m²	480,52	480,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 57,06	R\$ 27.418,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 27.418,47
8.2.8	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF 09/2020	M	34,20	34,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 138,09	R\$ 4.722,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.722,67
8.3	FORNO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 09/2023, PS	m²	1291,00	1.291,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 51,91	R\$ 67.015,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 67.015,81
8.4	CISTERNA	m²	1291,00	1.291,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 32.410,52	R\$ 32.410,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 32.410,52
8.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	55,34	55,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 8,71	R\$ 482,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 482,01
8.4.2	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁZIOS, ESPESURA DE 25 MM. AF 09/2022	m²	55,34	55,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 40,59	R\$ 2.246,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.246,25
8.4.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADEQUADO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF 07/2021	m²	77,32	77,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 34,00	R\$ 2.628,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.628,88
8.4.4	CHAPISCO APLICADO NO TETO, OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENHADERA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	m²	35,96	35,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,96	R\$ 645,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 645,84
8.4.5	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015	m²	35,96	35,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 50,35	R\$ 1.810,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.810,58

MS. J. 827
 Proc. 158/2023

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: Construção da Policlínica

ENERREÇO DA OBRA: AV. FRANCISCO MOTA, S/N, BAIRRO ALTO DE SÃO MANOEL, MOSSORÓ/RN
 EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROEL LTDA
 ENERREÇO DA CONTRATADA: RUA D. 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: 05/03/2026
 Data da ordem de serviço: 20/03/2024
 Data da medição: 24/04/2024
 Período da medição: 21/03/2024 A 22/04/2024

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

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

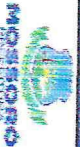
Marcos Denilson Barbosa dos Santos
 Diretor de Engenharia I
 CREA 061981458-6

Alaertson Nascimento de Lima
 Diretor de Engenharia I
 CREA 21042483-4

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		
8.4.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO E=4MM AF_09/2023	m²	91,30	91,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 150,12	R\$ 13.705,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.705,95
8.4.7	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TACO 1,3 E=2CM AF_09/2023	m²	91,30	91,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 41,08	R\$ 3.750,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.750,60
8.4.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS AF_09/2023	m²	146,32	146,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 48,80	R\$ 7.140,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.140,41
9	PINTURA													
9.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS AF_06/2014	m²	5317,06	5.317,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 3,24	R\$ 17.227,27	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.227,27
9.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL AF_04/2023	m²	1509,25	1.509,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,84	R\$ 17.869,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.869,52
9.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS AF_04/2023	m²	1509,25	1.509,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,85	R\$ 17.862,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.862,76
9.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES AF_06/2014	m²	3082,43	3.082,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,82	R\$ 67.258,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 67.258,62
9.5	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO AF_04/2023	m²	1291,00	1.291,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 4,97	R\$ 6.416,27	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.416,27
9.6	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL AF_04/2023	m²	1291,00	1.291,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 22,59	R\$ 29.163,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 29.163,69
9.7	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOIS AF_04/2023	m²	1291,00	1.291,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	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 PERIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO) AF_01/2020	m²	103,52	103,52	0,00	0,00	0,00	0,00	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 (2 DEMÃOIS) AF_01/2020	m²	103,52	103,52	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,46	R\$ 570,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 570,83
9.13	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOIS AF_01/2021	m²	26,60	26,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 18,55	R\$ 493,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 493,43
10	ESCALARIAS													
10.1	KIT DE PORTA-FRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	69,00	69,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 840,03	R\$ 57.962,07	R\$ -	R\$ -	R\$ 57.962,07
10.2	KIT DE PORTA-FRONTA 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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.256,68	R\$ 1.256,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.256,68
10.3	KIT DE PORTA-FRONTA 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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.217,62	R\$ 1.217,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.217,62
10.4	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUERE 2A, ALZAR 2A E DOBRADIÇAS TIPO VAL E VEM AF_12/2019 (REF: 100700 - SINAP/IFRN)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.787,32	R\$ 3.574,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.574,64

158, 2023
 Proc. 158, 2023

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: Construção da Policlínica

ENERRECO DA OBRA: AV. FRANCISCO MOTA, S/N, BARRIO ALTO DE SÃO MANOEL, MOSSORÓ/RN
EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROCEL LTDA
ENERRECO 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: 24/04/2024

Período da medição: 21/03/2024 A 22/04/2024

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

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

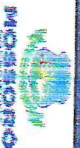
Marcos Denilson Barbosa dos Santos
Diretor de Engenharia I
CREA 061981458-6

Aleiradson 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		
10.5	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUARNICÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	31,41	31,41	0,00	0,00	0,00	0,00	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: 09571/0RSE)	m²	7,56	7,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 201,77	R\$ 1.525,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.525,38
10.7	PORTA EM MADEIRA DE LEI MURACATARA, TIPO MOLDURA VIDRO COM GRADE PANTOGRAFICA, 160x280CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: 91299 - SINAVIGNI)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 4.796,86	R\$ 4.796,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.796,86
10.8	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (REF: C1969 - SEINFRA)	m²	4,40	4,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 619,43	R\$ 2.725,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.725,75
10.9	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	14,40	14,40	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 743,90	R\$ 2.866,57	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.866,57
10.11	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - (REF: C4515 - SEINFRA)	m²	94,34	94,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 431,80	R\$ 40.736,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 40.736,01
10.12	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FLUVE, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS	m²	94,34	94,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 433,12	R\$ 40.860,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 40.860,54
10.13	JANELA EM ALUMÍNIO, COR NUP/9, MOLDURA-VIDRO, TIPO GUILHOTINA, EXCLUSIVE (REF: 11944 - ORSE)	m²	2,98	2,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 361,12	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 RELEATIVO. (REF: 11347 - ORSE)	m²	11,05	11,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2.061,86	R\$ 22.784,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.784,65
10.15	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	239,90	239,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 23,45	R\$ 5.625,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.625,65
10.16	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF 04/2019	m²	104,84	104,84	0,00	0,00	0,00	0,00	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 X14" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS (REF: 11955 - ORSE)	m²	12,50	12,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 872,82	R\$ 10.907,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.907,75
10.18	VISOR PLUMBIFERRO COM MOLDURA, ESP-60MM (NACIONAL) - (REF: 4895 - ORSE)	m²	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 5.116,17	R\$ 5.116,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.116,17
10.19	PORTA RADIOLÓGICA EM MADRIVAD DE LEI, P/PINTURA, DIM. 0,92X2,12M, LAMINADO DE CHUMBO EMBUDDO, E=2MM, DOBRADIÇAS REFORÇADAS, FECHADURA AUTOBLOQUEANTE, MARCA AROUCA, REF.: 108449/40-ZZOE OU SIMILAR, MACANETA TIPO ALAVANCA, INCLUSIVE BATENTES DE MADEIRA - (REF: 12082 - ORSE)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 7.223,86	R\$ 15.447,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.447,72
11	LOUÇAS, BANCADAS E ACESSÓRIOS													
11.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUISSO ENGATE FLEXÍVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	19,00	19,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 553,79	R\$ 10.522,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.522,01
11.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,6 X 39,6CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUISSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA GROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	13,00	13,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 266,45	R\$ 3.463,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.463,85
11.3	CHUVEIRO SIMPLES DE PLÁSTICO (HERO REF 1980 OU SIMILAR), C/REGISTRO DE PRESSÃO DE PVC. (REF: 02022/0RSE)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 94,10	R\$ 188,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 188,20

158 Proc. 10023

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: Construção da Policlínica

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

Contrato Nº: 09/2024
 Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52
 Data de vencimento de serviço: 05/03/2026
 Data da ordem de serviço: 20/03/2024
 Data da medição: 24/04/2024
 Período da medição: 21/03/2024 A 22/04/2024

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

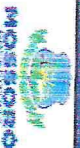
DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

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

Alaerdson Nascimento de Lima
 Diretor de Engenharia I
 CREA 611042483-4

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
11.4	BANCA/MPRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5CM (REF: 10759 - ORSE/SE)	m²	37,84	37,84	0,00	0,00	0,00	R\$ 857,55	R\$ 32.449,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 32.449,69
11.5	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFAO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	28,00	28,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 351,21	R\$ 9.833,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.833,88
11.6	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFAO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	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- PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 78,28	R\$ 313,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 313,12
11.8	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPERORIZADA PRESSAO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (REF: 86015-SINAPI)	UN	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 133,67	R\$ 1.336,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.336,70
11.9	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRAO MEIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	26,00	26,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 113,97	R\$ 2.963,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.963,22
11.10	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 3/8CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	36,00	36,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,44	R\$ 411,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 411,84
11.11	DIVISORIA SANITARIA, 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	0,00	0,00	0,00	R\$ 386,97	R\$ 13.234,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.234,37
11.12	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	24,00	24,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 365,80	R\$ 8.781,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.781,60
11.13	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 395,86	R\$ 4.750,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.750,32
11.14	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX, POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	24,00	24,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 410,26	R\$ 9.846,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.846,24
11.15	PUXADOR PARA PÓD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 371,58	R\$ 4.459,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.459,96
11.16	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMINIO TIPO XADREZ, LAVRADA, ESP= 3mm C/ FIXACAO SOBRE MADEIRALISA OU REVESTIMENTO METALMÍNICO COM	m²	4,32	4,32	0,00	0,00	0,00	R\$ 143,97	R\$ 621,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 621,95
11.17	ALARME PARA BANHEIRO PNE DEFICIENTE FISICO CONFORME NBR 9060 COM AÇOINADOR (REF: 11951 - ORSE/SE)	UN	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 550,79	R\$ 7.809,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.809,48
11.18	PLACA EM ALUMINIO E FERRO FUNDIDO EM BRAILLE COM DIMENSÕES DE 7 X 14,5 CM (REF: 9892 - ORSE/SE)	UN	96,00	96,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 80,69	R\$ 7.746,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.746,24
11.19	PAPETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020	UN	18,00	18,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 43,87	R\$ 789,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 789,66
11.20	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1300 ML, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020	UN	16,00	16,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 86,07	R\$ 1.409,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.409,12
11.21	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	19,00	19,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 44,61	R\$ 847,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 847,59
11.22	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COULUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA PLASTICA E TORNEIRA DE PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 647,45	R\$ 1.694,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.694,90
12	PAVIMENTACAO	UN							R\$ 216.319,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 216.319,51

17.0.1-830 Proc. 158/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção da Policlínica

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

Contrato Nº: 09/2024
Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52
Data de vencimento de serviço: 05/03/2026
Data da ordem de serviço: 20/03/2024
Data da medição: 24/04/2024

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

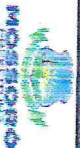
Marcos Demilson Barbosa dos Santos
Diretor de Engenharia I
CREA 061981458-6

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

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros							
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo		
12.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021	m²	1774,81	1.774,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,76	R\$ 1.348,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.348,95
12.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF 10/2022	m²	1774,81	1.774,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 88,72	R\$ 157.461,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 157.461,14
12.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X8X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INTERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 09/2016	M	853,44	853,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 58,04	R\$ 49.533,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 49.533,65
12.4	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF 09/2021	M	853,44	853,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1,70	R\$ 1.450,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 4,57	R\$ 1.441,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.441,37
12.6	PINTURA DE SEMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLÔ. AF 09/2021	m²	4,32	4,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 49,94	R\$ 215,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 215,74
12.7	PISO PODOCATIL DE ALERTIA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE APLICAÇÃO MANUAL. AF 09/2021	M	18,24	18,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 25,02	R\$ 456,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 456,36
12.8	ARGAMASSA. AF 09/2020	M	15,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 190,88	R\$ 2.863,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.863,20
12.9	ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 09/2020 (REF: 104659 - SINAPI)	M	11,00	11,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 140,76	R\$ 1.548,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.548,36
13	PROTEÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO										R\$ 43.692,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 43.692,96
13.1	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 257,95	R\$ 2.063,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.063,60
13.2	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PÓS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 250,32	R\$ 2.252,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.252,88
13.3	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF 09/2021	m²	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 65,79	R\$ 263,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 263,16
13.4	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	17,00	17,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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: 8592 - ORSE/SEI)	UN	34,00	34,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 LAÇOS PARA ATÉ 396 DISPOSITIVOS, MARCA JFL, MODELO VULCANO - 400 OU SIMILAR (REF: 12136 - ORSE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 270,42	R\$ 270,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 270,42
13.8	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) "ABERTA AQUI", P/INSTAL. INCENDIO - ENDEREÇÁVEL - (REF: 11829 - ORSE)	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 207,23	R\$ 621,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 621,69
13.9	1/2" ADAPTADOR STORS 2 1/2" MANGUEIRA DE INCENDIO 30 M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1/2" E ESCUHO EM LATAO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 - (REF: 98765 - SINAPI)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	57,00	57,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 241,46	R\$ 13.763,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.763,22

MS 1-831 Proc. 158/2023

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 PROJ. LTDA
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA D. LIDIANA FALCÃO, 2221 SALA TR-1/2, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

Contrato Nº: 09/2024
 Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52
 Data de vencimento de serviço: 05/03/2026
 Data da ordem de serviço: 20/03/2024
 Data da medição: 24/04/2024
 Período da medição: 21/03/2024 A 22/04/2024

DECLARO 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

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

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Total	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
				Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
13.11	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMOS). AF. 012/2020 PE	m²	7,15	7,15	0,00	0,00	0,00	R\$ 54,82	R\$ 391,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 391,96	
13.12	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,98 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	0,00	0,00	0,00	R\$ 10.082,79	R\$ 10.082,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.082,79	
13.13	HIRRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CUBRVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	R\$ 5.838,19	R\$ 5.838,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.838,19	
14.3	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM - (REF: 5057 - ORSE)	m²	106,89	106,83	0,00	0,00	0,00	R\$ 595,62	R\$ 63.630,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 63.630,08	
14.4	MAPA TÁIL EM ACRÍLICO MEDINDO 70 x 60CM COM SUPORTE EM CHAPA DE FERRO 1" E TUBO DE FERRO GALVANIZADO ø=4", PINTADOS E PLACA EM GRANITO CINZA ANDORINHA. (REF: 3804 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	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 TERRELA, FCK = 25 MPa, AF. 11/2022	m³	3,01	3,01	0,00	0,00	0,00	R\$ 3.289,07	R\$ 9.900,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.900,10	
14.6	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 06/2014	m²	13,40	13,40	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,84	R\$ 158,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 158,65	
14.8	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMOS. AF. 04/2023	m²	13,40	13,40	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,65	R\$ 156,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 156,11	
IMPORTA A PRESENTE MEDIÇÃO EM: NOVENTA E SEIS MIL, QUATROCENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E SESSENTA E TRÊS CENTAVOS.									R\$ 5.304.646,52			R\$ 96.479,63	R\$ 5.208.166,89

11
 00 J. 830
 Proc. 158/2023