

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 DONA LIDINHA FALCÃO, 2221 SALA TR 112, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

Contrato Nº: 09/2024
 Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52
 Data de vencimento: 05/03/2026
 Data da ordem de serviço: 20/03/2024
 Data da medição: 10/03/2025
 Período da medição: 06/12/2024 A 28/02/2025

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

8º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

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

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros								
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Readequado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo			
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN													
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	0,63	0,314	0,059	0,373		R\$ 208.742,05	R\$ 208.742,05	R\$ 12.315,78	R\$ 77.860,78	R\$ 130.881,27		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES														
2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERIAS AF_08/2018	m²	7137,09	0,14	7.136,950		7.136,950		R\$ 0,46	R\$ 99,291,24	R\$ 6,367,20	R\$ 81.728,86	R\$ 17.562,38		
2.2	LOGAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TRÁBUAS CORRIDAS PONTALADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	231,58	0,00	231,580		231,580		R\$ 74,59	R\$ 17,273,55	R\$ -	R\$ 3.283,00	R\$ 0,06		
2.3	LOGAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	UN	8,00	8,00	0,000		0,00		R\$ 194,78	R\$ 1,558,24	R\$ -	R\$ 17,273,55	R\$ -		
2.4	TRAPUZE COM CHAPA METÁLICA. AF_06/2018 (REF: 98469 - SINAPIRRI)	m²	253,99	2,41	251,190		251,18		R\$ 105,23	R\$ 26,686,27	R\$ -	R\$ 26,431,67	R\$ 253,60		
2.5	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INSTALADA. REV.02_01/2022 (REF: 51 - ORSESE)	m²	18,00	4,00	14,000		14,00		R\$ 434,79	R\$ 7,826,22	R\$ -	R\$ 6,087,06	R\$ 1,738,16		
2.6	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 60A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 RS	UN	1,00	0,00	1,000		1,00		R\$ 2.639,64	R\$ 2.639,64	R\$ -	R\$ 2.639,64	R\$ -		
2.7	Poste concreto duplo 1 (01) Ø130	un	1,00	0,00	1,000		1,00		R\$ 651,25	R\$ 651,25	R\$ -	R\$ 651,25	R\$ -		
2.8	LOGAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV.02_02/2022 - (REF: 4684 - ORSE)	MES	9,00	0,00	7,00	2,00	9,00		R\$ 843,10	R\$ 4,407,90	R\$ 1.886,20	R\$ 8.487,90	R\$ -		
2.9	LOGAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M - (REF: 4656 - ORSE)	MES	18,00	10,00	6,00	2,00	8,00		R\$ 1.191,29	R\$ 21.443,22	R\$ 2.382,59	R\$ 9.530,32	R\$ 11.912,60		
2.10	LOGAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,00 X 2,30M - REV.02_02/2022 - (REF: 4697 - ORSE)	MES	9,00	2,00	5,00	2,00	7,00		R\$ 1.049,21	R\$ 9.442,89	R\$ 2.098,42	R\$ 7.344,47	R\$ 2.098,42		
3	DEMOLIÇÕES E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA														
3.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERIAS (170HP/LAMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATE 200M. AF_07/2020	m³	1.846,98	253,58	1.392,400		1.392,40		R\$ 18,26	R\$ 26.763,63	R\$ -	R\$ 22.640,42	R\$ 4.123,21		
3.2	REATERO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	708,01	124,91	584,100		584,10		R\$ 27,53	R\$ 19.519,04	R\$ -	R\$ 16.080,27	R\$ 3.438,77		
3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRIO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m²	18,33	18,33	0,000		0,00		R\$ 10,50	R\$ 192,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 192,46		
3.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	53,00	53,00	0,000		0,00		R\$ 65,07	R\$ 3.448,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.448,71		
3.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 X 2,8 M³ / 128 HP) E TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - EM VIA URBANA PAVIMENTADA.	m³	2.038,39	1.574,48	463,910		463,91		R\$ 10,32	R\$ 23.948,19	R\$ -	R\$ 5.427,69	R\$ 16.248,63		
3.6	ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	20.383,93	15.744,88	4.639,050		4.639,05		R\$ 1,17	R\$ 1.328.137,68	R\$ 27.003,73	R\$ 874.224,67	R\$ 453.913,11		
4	FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS TIPO SAPATAS														
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	249,35	86,43	149,780	14,14	163,92		R\$ 98,22	R\$ 24.491,15	R\$ 1.388,83	R\$ 16.100,23	R\$ 8.380,92		
4.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADEIRS, ESPRESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	145,89	54,60	92,430	8,88	91,29		R\$ 21,67	R\$ 3.148,84	R\$ 191,11	R\$ 1.989,12	R\$ 1.177,72		

158 2023 2023

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: Construção da Policlínica

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

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA 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: 10/03/2025

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

8º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

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	Readequado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo				
4.1.3	ARMADAÇÃO DE PILAR, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 08/2017	KG	7,18	0,03	7,150	7,150	7,15	7,15	0,03	7,15	20,37	146,25	RS -	RS 145,64	RS 0,61	
4.1.4	ARMADAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF 08/2017	KG	1233,74	312,66	842,070	79,01	921,08	18,82	23,218	68	18,82	23,218	68	RS 1.436,97	RS 17.334,73	RS 5.694,25
4.1.5	ARMADAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF 08/2017	KG	159,55	0,02	159,530	159,53	159,53	159,53	2,661	29	16,68	2,661	29	RS -	RS 2.660,98	RS 0,33
4.1.6	CONCRETEGEM DE SAPATAS, FOR 30 MPa, COM USO DE FERRAÇA LANCAMENTO ADEUSAMENTO E ACABAMENTO AF 08/2017	m³	41,54	11,57	27,830	2,14	29,97	903,15	57,616	95	903,15	57,616	95	RS 1.932,74	RS 27.067,41	RS 10.445,44
4.1.7	REATERO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF 08/2023	m³	204,41	87,74	113,490	3,18	116,67	29,76	0,093	24	29,76	0,093	24	RS 94,64	RS 3.472,10	RS 2.611,14
4.1.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA - E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF 01/2024	M²	38,56	38,56	0,000	0,000	0,00	192,31	7,416	47	192,31	7,416	47	RS -	RS -	RS 7.415,47
4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 02/2021	m³	62,38	19,18	43,050	0,15	43,200	98,22	1,26	96	98,22	1,26	96	RS 14,73	RS 4.243,10	RS 1.983,86
4.2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADEIRS, ESPESURA DE 3 CM AF 07/2016	m²	206,12	68,94	136,740	0,54	137,28	21,57	446,01	11,65	21,57	446,01	11,65	RS 11,65	RS 2.961,13	RS 1.484,88
4.2.3	HIDRATADA ESP-20 em REE: C0074 - SEINFRACEL	m³	494,40	494,40	0,000	0,000	0,00	67,604	25	67,604	25	67,604	25	RS -	RS -	RS 67.604,25
4.2.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF 08/2017	m³	507,62	75,30	430,020	2,30	432,32	101,64	594,49	233,77	101,64	594,49	233,77	RS 233,77	RS 43.941,01	RS 7.653,46
4.2.5	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 08/2022	KG	650,64	88,16	559,480	3,00	562,48	17,85	615,92	53,55	17,85	615,92	53,55	RS 53,55	RS 10.040,27	RS 1.573,65
4.2.6	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 06/2022	KG	776,36	93,34	685,020	685,02	685,02	17,07	13,286	60	17,07	13,286	60	RS -	RS 11.693,29	RS 1.593,31
4.2.7	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 08/2022	KG	180,74	80,21	100,530	100,53	100,53	16,19	2,926	18	16,19	2,926	18	RS -	RS 1.627,58	RS 1.298,60
4.2.8	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 08/2022	KG	129,87	81,51	48,360	48,36	48,36	14,53	1,887	01	14,53	1,887	01	RS -	RS 702,67	RS 1.184,34
4.2.9	CONCRETEGEM DE BLOCOS DE CORAMENTO E VIGAS BALDRAME, FOR 30 MPa, COM USO DE FERRAÇA LANCAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO AF 08/2017	m³	35,24	4,93	30,150	0,16	30,31	806,66	28,426	70	806,66	28,426	70	RS 129,07	RS 24.449,88	RS 3.976,82
4.2.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAS AF 09/2023	m²	618,05	75,20	540,040	2,81	542,85	160,84	137,13	137,13	160,84	137,13	137,13	RS 137,13	RS 26.491,08	RS 3.669,76
4.2.11	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 08/2022	kg	83,75	83,75	0,000	0,000	0,00	1,025	94	1,025	94	1,025	94	RS -	RS -	RS 1.025,94
4.3	PILARES															
4.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE DIRETO SIMPLS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES AF 08/2020	m³	657,06	303,91	349,310	3,84	353,15	54,45	35,776	92	54,45	35,776	92	RS 209,09	RS 19.229,02	RS 16.547,90
4.3.2	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 08/2022	KG	826,37	347,14	473,920	5,31	479,23	17,85	14,750	70	17,85	14,750	70	RS 94,78	RS 8.554,25	RS 6.198,45
4.3.3	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 08/2022	KG	1.480,44	387,50	1.053,590	39,35	1.092,94	14,53	2,610	79	14,53	2,610	79	RS 67,176	RS 15.880,42	RS 6.630,37
4.3.4	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 08/2022	KG	714,24	81,51	632,730	632,73	632,73	12,25	8,749	44	12,25	8,749	44	RS -	RS 7.750,94	RS 988,50
4.3.5	CONCRETEGEM E ACABAMENTO DE PILARES, FOR = 28 MPa, COM USO DE BALDES - LANCAMENTO AF 08/2022	m³	30,15	12,72	17,250	0,18	17,43	1.102,43	33,238	26	1.102,43	33,238	26	RS 196,44	RS 19.216,36	RS 14.022,90
4.3.6	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 08/2022	KG	366,76	365,76	0	0	0	16,19	921,65	16,19	16,19	921,65	16,19	RS -	RS -	RS 5.921,65

Fls. 2864 Proc. 158/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção da Policlínica

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROJ L.TDA
ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA DONA LINDINHA FAÇÃO, 2221 SALA TR 1/2, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

Contrato Nº: 09/2024
Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52
Data de vencimento: 05/03/2026
Data da ordem de serviço: 20/03/2024
Data da medição: 10/03/2025
Período da medição: 06/12/2024 A 28/02/2025

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

8º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

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

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Readequado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
4.4	VIGAS COBERTURA	m³	1007,48	158,89	848,790	47,90	848,79	707,75	R\$ 80,01	R\$ 250.890,36	R\$ 1.310,43	R\$ 183.586,23	R\$ 67.412,13
4.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA - ESCORAMENTO METÁLICO - PÉ-DIREITO SIMPLES - EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA - 18 UTILIZAÇÕES - AF_09/2020	m³	1032,42	324,67	689,850	47,90	707,75	R\$ 17,85	R\$ 18.428,70	R\$ 90.893,27	R\$ 319,52	R\$ 12.633,34	R\$ 5.795,36
4.4.2	ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM - AF_09/2022	KG	237,94	22,17	213,190	2,58	215,77	R\$ 17,07	R\$ 4.051,63	R\$ 4.404,04	R\$ 6,48	R\$ 3.683,19	R\$ 378,44
4.4.3	ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9,0 MM - MONTAGEM - AF_09/2022	KG	1137,99	676,93	460,660	0,40	461,06	R\$ 16,19	R\$ 18.424,09	R\$ 18.424,09	R\$ 6,48	R\$ 7.464,56	R\$ 10.599,50
4.4.4	ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM - AF_09/2022	KG	1016,75	183,97	833,270	0,11	833,38	R\$ 14,53	R\$ 14.773,97	R\$ 14.773,97	R\$ 1,60	R\$ 12.109,01	R\$ 2.664,36
4.4.5	ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM - AF_09/2022	KG	1418,74	299,90	1.114,100	8,74	1.122,84	R\$ 12,25	R\$ 17.379,67	R\$ 17.379,67	R\$ 10,70	R\$ 13.754,80	R\$ 3.624,77
4.4.6	CONCRETAGEM DE LAJES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - AF_02/2022	m²	77,91	26,43	50,440	0,74	51,18	R\$ 1.123,95	R\$ 87.229,76	R\$ 87.229,76	R\$ 831,72	R\$ 57.523,75	R\$ 29.706,01
4.5	LAJES	m²	209,84	90,30	119,340		119,34	R\$ 227,27	R\$ 47.844,88	R\$ 47.844,88	R\$ -	R\$ 27.122,41	R\$ 20.522,47
4.5.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPONADA, PARA PISO - ENCHIMENTO EM EPS - TRELICADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) (REF: 101963 - SINAPI/RN)	m²	1284,87	108,96	1.175,910		1.175,91	R\$ 256,09	R\$ 329.042,35	R\$ 329.042,35	R\$ -	R\$ 301.136,79	R\$ 27.903,56
4.5.2	ARMADILHAÇÃO DE LAJES DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM - AF_09/2022	KG	781,39	6,33	775,060		775,06	R\$ 17,25	R\$ 13.478,97	R\$ 13.478,97	R\$ -	R\$ 13.369,78	R\$ 109,19
4.5.3	ARMADILHAÇÃO DE LAJES DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9,0 MM - MONTAGEM - AF_09/2022	KG	72,95	2,77	69,780		69,78	R\$ 16,47	R\$ 1.194,89	R\$ 1.194,89	R\$ -	R\$ 1.149,28	R\$ 45,61
4.5.4	ARMADILHAÇÃO DE LAJES DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM - AF_09/2022	KG	29,09	1,16	27,930		27,93	R\$ 15,61	R\$ 454,09	R\$ 454,09	R\$ -	R\$ 435,99	R\$ 18,10
4.5.5	ARMADILHAÇÃO DE LAJES DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM - AF_09/2022	KG	74,27	0,04	74,230		74,23	R\$ 11,78	R\$ 874,90	R\$ 874,90	R\$ -	R\$ 874,43	R\$ 0,47
4.5.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA - PÉ-DIREITO SIMPLES - EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA - 10 UTILIZAÇÕES - AF_09/2020	m²	19,92	1,02	18,900		18,90	R\$ 64,97	R\$ 1.095,00	R\$ 1.095,00	R\$ -	R\$ 1.038,93	R\$ 56,07
4.5.7	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES - FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - AF_02/2022	m³	2,12	0,00	2,120		2,12	R\$ 1.123,95	R\$ 2.382,77	R\$ 2.382,77	R\$ -	R\$ 2.382,77	R\$ -
4.5.8	BRISAS DE CONCRETO	m²	74,36					R\$ 10.658,02			R\$ -		R\$ 10.658,02
4.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES - PÉ-DIREITO SIMPLES - EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA - 18 UTILIZAÇÕES - AF_09/2020	KG	180,11	180,11	0,000		0,00	R\$ 54,45	R\$ 4.048,90	R\$ 4.048,90	R\$ -		R\$ 4.048,90
4.6.1	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM - AF_09/2022	KG	180,11	180,11	0,000		0,00	R\$ 16,19	R\$ 2.915,88	R\$ 2.915,88	R\$ -		R\$ 2.915,88
4.6.2	CONCRETAGEM DE PILARES - FCK=25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - AF_02/2022	m³	3,35	3,35	0,000		0,00	R\$ 1.102,43	R\$ 3.693,14	R\$ 3.693,14	R\$ -		R\$ 3.693,14
4.6.3	CONCRETAGEM DE LAJES - FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - AF_02/2022	m³	3,35	3,35	0,000		0,00	R\$ 48.665,89	R\$ 48.665,89	R\$ 48.665,89	R\$ -		R\$ 48.665,89
4.7	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M - AF_09/2021	m³	140,40	140,40	0,000		0,00	R\$ 98,22	R\$ 13.790,08	R\$ 13.790,08	R\$ -		R\$ 13.790,08
4.7.1	SOBRE SOLO - COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO - AF_09/2021	m³	41,36	41,36	0,000		0,00	R\$ 3,75	R\$ 155,10	R\$ 155,10	R\$ -		R\$ 155,10
4.7.2													

TI 158 2023 158



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção da Policlínica

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROEL LTDA

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

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: 10/03/2025
Período da medição: 06/12/2024 A 28/02/2025

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

8º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

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

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Rendado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
4.7.3	CAMA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA, AF_09/2021	m²	41,36	41,36	0,000	0,000	0,00	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 RADIERES, ESPESURA DE 3 CM, AF_07/2016	m²	41,36	41,36	0,000	0,000	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_09/2022	KG	698,64	698,64	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 15,61	R\$ 9.344,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.344,77
4.7.6	CONCRETO EM RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_09/2021	m³	4,24	4,24	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 144,19	R\$ 3.155,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.155,36
4.7.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZACOES, AF_09/2020	m²	10,26	10,26	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 54,45	R\$ 558,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 558,85
4.7.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZACOES, AF_09/2020	KG	76,82	76,82	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 17,85	R\$ 1.371,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.371,23
4.7.9	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	25,36	25,36	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 17,07	R\$ 432,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 432,89
4.7.10	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	29,64	29,64	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 16,19	R\$ 479,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 479,87
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	112,36	112,36	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 14,53	R\$ 1.632,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.632,59
4.7.12	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	62,09	62,09	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 12,25	R\$ 760,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 760,60
4.7.13	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_09/2022	m³	1,35	1,35	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 808,66	R\$ 1.089,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.089,99
4.7.14	LAJE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_09/2017	m³	0,49	0,49	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 1.102,43	R\$ 540,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 540,19
4.7.15	ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	m³	1,63	1,63	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 1.123,95	R\$ 1.832,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.832,03
4.7.16	CONCRETO EM LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	m³	38,85	38,85	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 227,27	R\$ 8.829,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.829,43
4.7.17	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPADADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELICADA, ALATURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) (REF: 101963 - SINAP/PIRN)	KG	21,55	21,55	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 17,25	R\$ 371,73	R\$ -	R\$ -	R\$ 371,73
4.7.18	ARMADÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	39,50	39,50	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 29,76	R\$ 1.175,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.175,52
4.7.19	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_09/2023	m³	39,50	39,50	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 29,76	R\$ 1.175,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.175,52
4.8	MURO												
4.8.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	m³	43,96	43,96	32,930	32,930	32,93	32,93	R\$ 89,22	R\$ 4.317,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.083,37
4.8.2	CONCRETO CÍCLICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, AF_05/2021	m³	43,96	43,96	32,930	32,930	32,93	32,93	R\$ 699,58	R\$ 30.577,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.672,24
4.8.3	ALVENARIA DE TIPO O CERÂMICO FURADO Øx1x19cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA EST-20 em REF: 00012 - SINA/PIRN	m²	133,75	133,75	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 136,74	R\$ 18.289,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.289,97
4.8.4	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPa, AF_11/2022	m³	37,93	37,93	9,890	5,76	15,65	15,65	R\$ 3.289,07	R\$ 124.754,42	R\$ 18.945,04	R\$ 10.171,22	R\$ 223.476,86
5	VEDAÇÕES												
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14x19x39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_12/2021	m²	4397,70	1.521,64	2.751,790	124,40	2.876,15	2.876,15	R\$ 77,70	R\$ 341.709,28	R\$ 9.605,88	R\$ 223.476,86	R\$ 118.231,42

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



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção da Policlínica

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

8º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

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

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: 06/12/2024 A 28/02/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 06/12/2024 A 28/02/2025
DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

Table with columns: Item, Descrição, UN, Total, Saldo, Medido Acumulado, Medido no Período, Acumulado Inc. Período, Valor Unitário com BDI, Rendequedo, Valor do Período, Valor Acumulado, Saldo. Rows 1 to 7.1.8.

Handwritten notes and signatures at the bottom of the page.



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção da Policlínica

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

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUÇÃO 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: 10/03/2025

Período da medição: 06/12/2024 A 28/02/2025

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

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

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

8º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Fiscais				Quantitativos Financeiros				Saldo	
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Readequado	Valor do Período		Valor Acumulado
7.1.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDADVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	162,00	26,00	134,000	2,00	136,00	R\$ 9,17	R\$ 1.485,54	R\$ 18,34	R\$ 1.247,12	R\$ 238,42
7.1.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDADVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	11,00	8,00	3,000		3,00	R\$ 12,75	R\$ 140,25	R\$ -	R\$ 38,25	R\$ 102,00
7.1.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDADVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	41,00	5,00	12,000	24,00	36,00	R\$ 14,81	R\$ 607,21	R\$ 355,44	R\$ 533,16	R\$ 74,05
7.1.12	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDADVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	102,00	14,00	88,000		88,00	R\$ 17,18	R\$ 1.752,36	R\$ -	R\$ 1.511,84	R\$ 240,52
7.1.13	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDADVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	2,00	1,00	1,000		1,00	R\$ 15,21	R\$ 30,42	R\$ -	R\$ 15,21	R\$ 15,21
7.1.14	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDADVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	9,00	0,00	9,000		9,00	R\$ 9,50	R\$ 89,10	R\$ -	R\$ 89,10	R\$ -
7.1.15	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDADVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	11,00	6,00	5,000	8,00	15,00	R\$ 5,03	R\$ 56,33	R\$ -	R\$ 25,15	R\$ 30,18
7.1.16	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDADVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	1,00	0,00	1,000		1,00	R\$ 14,61	R\$ 14,61	R\$ -	R\$ 14,61	R\$ -
7.1.17	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDADVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	9,00	5,00	4,000		4,00	R\$ 26,49	R\$ 239,41	R\$ -	R\$ 105,98	R\$ 132,45
7.1.18	TE DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	43,00	5,00	38,000		38,00	R\$ 26,17	R\$ 1.125,31	R\$ -	R\$ 994,46	R\$ 130,85
7.1.19	TE PVC, SOLDADVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	44,00	24,00	20,000		20,00	R\$ 12,65	R\$ 556,60	R\$ -	R\$ 253,00	R\$ 303,60
7.1.20	TE PVC, SOLDADVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	25,00	10,00	7,000	8,00	15,00	R\$ 30,87	R\$ 771,75	R\$ 246,96	R\$ 463,05	R\$ 308,70
7.1.21	LUVA PVC, SOLDADVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	9,00	2,00	7,000		7,00	R\$ 15,61	R\$ 140,49	R\$ -	R\$ 109,27	R\$ 31,22
7.1.22	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDADVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	4,00	2,00	2,000		2,00	R\$ 13,00	R\$ 52,00	R\$ -	R\$ 26,00	R\$ 26,00
7.1.23	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDADVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FRIBRILCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016	UN	4,00	2,00	0,000	2,00	2,00	R\$ 22,21	R\$ 88,84	R\$ 44,42	R\$ 44,42	R\$ 44,42
7.1.24	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDADVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FRIBRILCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016	UN	23,00	3,00	2,000	18,00	20,00	R\$ 45,52	R\$ 1.046,96	R\$ 819,36	R\$ 910,40	R\$ 198,56
7.1.25	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDADVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	118,00	14,00	104,000		104,00	R\$ 6,94	R\$ 818,92	R\$ -	R\$ 721,78	R\$ 97,16
7.1.26	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDADVEL, DN 32MM X 1 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	10,00	4,00	6,000		6,00	R\$ 9,16	R\$ 91,60	R\$ -	R\$ 54,98	R\$ 36,64
7.1.27	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDADVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	11,00	5,00	2,000	4,00	6,00	R\$ 14,27	R\$ 156,97	R\$ 57,03	R\$ 85,02	R\$ 71,35
7.1.28	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2021	UN	2,00	0,00	2,000		2,00	R\$ 42,89	R\$ 85,38	R\$ -	R\$ 85,38	R\$ -
7.1.29	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1" COM ACABAMENTO E CANOPLA	UN	5,00	5,00	0,000		0,00	R\$ 112,27	R\$ 561,35	R\$ -	R\$ 561,35	R\$ 561,35
7.1.30	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA	UN	55,00	55,00	0,000		0,00	R\$ 92,19	R\$ 5.070,45	R\$ -	R\$ 5.070,45	R\$ 5.070,45
7.1.31	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA	UN	4,00	4,00	0,000		0,00	R\$ 87,63	R\$ 350,52	R\$ -	R\$ 350,52	R\$ 350,52

158 / 2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção da Policlínica

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

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUÇÃO 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: 10/03/2025
Período da medição: 06/12/2024 A 28/02/2025

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

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

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

8º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Readequado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
7.1.32	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDADVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	14,00	6,00	0,000	9,00	9,00	0,00	RS 44,08	RS 617,12	RS 396,72	RS 396,72	RS 220,40
7.1.33	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDADVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	6,00	6,00	0,000		0,00	0,00	RS 21,82	RS 130,92	RS -	RS -	RS 130,92
7.1.34	TANQUE RESERVATÓRIO PARA ÁGUA, EM POLIETILENO, CAPACIDADE DE 6000 L, INCLUSIVE FLANGE DE 60MM X 2", FORTLEV OU SIMILAR - (REF. 13431 - ORES)	UN	3,00	3,00	0,000		0,00	0,00	RS 2.886,27	RS 8.658,81	RS -	RS -	RS 8.658,81
7.1.35	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	2,00	2,00	0,000		0,00	0,00	RS 91,38	RS 182,76	RS -	RS -	RS 182,76
7.1.36	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	1,00	1,00	0,000		0,00	0,00	RS 399,55	RS 399,55	RS -	RS -	RS 399,55
7.1.37	REGISTRO DE GAUETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	1,00	1,00	0,000		0,00	0,00	RS 163,09	RS 163,09	RS -	RS -	RS 163,09
7.1.38	BOMBA CENTRÍFUGA MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 9,3 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2020	UN	2,00	2,00	0,000		0,00	0,00	RS 1.264,55	RS 2.529,10	RS -	RS -	RS 2.529,10
7.1.39	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIORE/INFERIORE 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2020	UN	2,00	2,00	0,000		0,00	0,00	RS 91,05	RS 182,10	RS -	RS -	RS 182,10
7.1.40	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIBRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	M	1,00	1,00	0,000		0,00	0,00	RS 42,68	RS 42,68	RS -	RS -	RS 42,68
7.1.41	TE PVC, SOLDADVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	3,00	3,00	0,000		0,00	0,00	RS 19,06	RS 57,18	RS -	RS -	RS 57,18
7.1.42	RASTRO LINEAR MANUAL EM ALUMÍNIO, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HÍDRULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF. 08/2020	M	238,90	238,90	0,000		0,00	0,00	RS 8,15	RS 1.947,04	RS -	RS -	RS 1.947,04
7.1.43	REVISADA) FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CHAV. OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICALLHAS ATE 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA TIPO D 1/2 EM AÇO GALV. (REF. EMERASA - 08.21.081)	M	148,00	148,00	0,000		0,00	0,00	RS 4,89	RS 723,72	RS -	RS -	RS 723,72
7.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									RS 161.220,25	RS 4.025,42	RS 41.704,87	RS 119.515,38
7.2.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREEDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 09/2022	M	82,00	24,35	56,450	1,20	57,65	0,00	RS 23,41	RS 1.916,62	RS 28,09	RS 1.349,59	RS 570,03
7.2.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREEDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	M	503,00	188,26	289,740	25,00	314,74	0,00	RS 29,71	RS 14.944,13	RS 742,75	RS 9.360,92	RS 5.583,21
7.2.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREEDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	M	248,00	99,09	112,310	36,60	148,91	0,00	RS 37,02	RS 9.180,96	RS 1.354,93	RS 5.512,64	RS 3.668,32
7.2.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREEDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	M	363,00	302,77	44,730	5,50	50,23	0,00	RS 41,37	RS 14.603,61	RS 227,54	RS 2.078,02	RS 12.525,59
7.2.5	TUBO PVC CORE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREEDIAL DE ESGOTO, AF. 08/2022	M	155,00	155,00	0,000		0,00	0,00	RS 105,71	RS 16.385,05	RS -	RS -	RS 16.385,05
7.2.6	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF. 01/2021	M	3,00	3,00	0,000		0,00	0,00	RS 381,59	RS 1.144,77	RS -	RS -	RS 1.144,77
7.2.7	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREEDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	6,00	0,00	6,000		6,00	0,00	RS 28,10	RS 156,60	RS -	RS -	RS -
7.2.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREEDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDADVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	84,00	5,00	77,000	2,00	79,00	0,00	RS 10,87	RS 913,08	RS 21,74	RS 658,73	RS 54,36
7.2.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREEDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	93,00	22,00	71,000		71,00	0,00	RS 16,76	RS 1.558,88	RS -	RS 1.189,98	RS 368,72

158 Proel 2.869 75 12023



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 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: 10/03/2025

Período da medição: 06/12/2024 A 28/02/2025

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

8º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

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

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo	
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Readequado	Valor do Período		Valor Acumulado
7.2.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF: 08/2022	UN	61,00	48,00	10,000	3,00	13,00	R\$ 29,40	R\$ 1.549,40	R\$ 76,20	R\$ 330,20	R\$ 1.219,20
7.2.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF: 08/2022	UN	28,00	13,00	15,000		15,00	R\$ 30,81	R\$ 962,68	R\$ -	R\$ 482,15	R\$ 400,53
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 ESGOTO SANITARIO. AF: 08/2022	UN	115,00	73,00	42,000		42,00	R\$ 11,12	R\$ 1.278,80	R\$ -	R\$ 467,04	R\$ 611,76
7.2.13	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF: 08/2022	UN	84,00	54,00	30,000		30,00	R\$ 17,57	R\$ 1.476,98	R\$ -	R\$ 527,10	R\$ 948,78
7.2.14	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF: 08/2022	UN	71,00	44,00	27,000		27,00	R\$ 28,49	R\$ 1.880,79	R\$ -	R\$ 715,23	R\$ 1.165,56
7.2.15	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF: 08/2022	UN	45,00	40,00	4,000	1,00	5,00	R\$ 31,73	R\$ 1.427,85	R\$ 31,73	R\$ 159,66	R\$ 1.269,20
7.2.16	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, SANITARIO. AF: 08/2022	UN	12,00	5,00	7,000		7,00	R\$ 38,07	R\$ 458,84	R\$ -	R\$ 286,49	R\$ 190,35
7.2.17	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, VENTILACAO. AF: 08/2022	UN	20,00	19,00	1,000		1,00	R\$ 46,55	R\$ 931,00	R\$ -	R\$ 46,55	R\$ 884,45
7.2.18	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF: 08/2022	UN	8,00	6,00	2,000		2,00	R\$ 53,38	R\$ 427,04	R\$ -	R\$ 108,76	R\$ 320,28
7.2.19	SANITARIO, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF: 08/2022	UN	25,00	24,00	1,000		1,00	R\$ 38,68	R\$ 997,00	R\$ -	R\$ 38,68	R\$ 928,32
7.2.20	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF: 08/2022	UN	34,00	15,00	19,000		19,00	R\$ 61,65	R\$ 2.098,10	R\$ -	R\$ 1.171,35	R\$ 924,75
7.2.21	LUBA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF: 08/2022	UN	141,00	28,00	79,000	34,00	113,00	R\$ 9,90	R\$ 1.395,90	R\$ 336,60	R\$ 1.118,70	R\$ 277,20
7.2.22	LUBA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF: 08/2022	UN	189,00	56,00	91,000	42,00	133,00	R\$ 16,36	R\$ 3.092,04	R\$ 697,12	R\$ 2.175,88	R\$ 916,16
7.2.23	LUBA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF: 08/2022	UN	131,00	84,00	36,000	11,00	47,00	R\$ 18,57	R\$ 2.432,67	R\$ 204,27	R\$ 872,79	R\$ 1.559,88
7.2.24	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF: 08/2022	UN	16,00	7,00	9,000		9,00	R\$ 21,47	R\$ 343,52	R\$ -	R\$ 193,23	R\$ 150,29
7.2.25	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF: 08/2022	UN	2,00	0,00	1,000	1,00	2,00	R\$ 35,38	R\$ 70,76	R\$ 35,38	R\$ 70,76	R\$ -
7.2.26	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF: 08/2022	UN	11,00	6,00	5,000		5,00	R\$ 50,41	R\$ 554,51	R\$ -	R\$ 282,05	R\$ 302,46
7.2.27	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF: 08/2022	UN	15,00	14,00	1,000		1,00	R\$ 44,26	R\$ 663,90	R\$ -	R\$ 44,26	R\$ 619,64
7.2.28	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF: 08/2022	UN	60,00	11,00	43,000	6,00	49,00	R\$ 27,16	R\$ 1.620,60	R\$ 162,96	R\$ 1.330,64	R\$ 299,76

Fig. 2.87D 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 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: 10/03/2025

Período da medição: 08/12/2024 A 28/02/2025

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

8º 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	Readequado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
7.2.29	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00	7,00	10,000	1,00	10,00	R\$ 43,45	R\$ 738,65	R\$ -	R\$ 434,50	R\$ 504,15
7.2.30	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	7,00	2,000	2,00	2,00	R\$ 48,39	R\$ 435,51	R\$ -	R\$ 86,78	R\$ 388,73
7.2.31	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	2,00	1,000	1,00	1,00	R\$ 63,37	R\$ 190,11	R\$ -	R\$ 63,37	R\$ 126,74
7.2.32	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	53,00	53,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 11,94	R\$ 632,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 632,82
7.2.33	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	4,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 24,62	R\$ 98,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 98,48
7.2.34	CAIXA DE GONDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,48X 0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	2,00	1,00	1,000	1,00	1,00	R\$ 694,78	R\$ 1.389,56	R\$ -	R\$ 694,78	R\$ 694,78
7.2.35	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80X 0,90X 0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	30,00	26,00	4,000	4,00	4,00	R\$ 621,89	R\$ 18.666,70	R\$ -	R\$ 2.487,56	R\$ 16.189,14
7.2.36	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 160 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	63,00	2,00	60,000	1,00	61,00	R\$ 116,11	R\$ 7.314,63	R\$ 116,11	R\$ 7.092,71	R\$ 232,22
7.2.37	INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	2,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 66,58	R\$ 133,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 133,16
7.2.38	PLUS EM PVC RÍGIDO C/ ANEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50MM REV. 01 - 10/2022 (REF: 1692 - ORSE)	UN	20,00	20,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 8,80	R\$ 176,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 176,00
7.2.39	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300MM (REF: 4718 - ORSE/SE)	UN	7,00	7,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 671,74	R\$ 4.702,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.702,18
7.2.40	POÇO DE VISTA EM ANEL DE CONCRETO, BALÃO DE 1,20M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M, INCLUSIVE TAMPAO TD-600 (REF: 6573 - ORSE)	UN	6,00	6,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 3.439,07	R\$ 20.634,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.634,42
7.2.41	POÇO DE VISTA EM ANEL DE CONCRETO, BALÃO DE 1,20M, PROFUNDIDADE DE 1,51 A 2,00M, INCLUSIVE TAMPAO TD-600 (REF: 6574 - ORSE)	UN	2,00	2,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 3.711,14	R\$ 7.422,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.422,28
7.2.42	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	15,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 54,73	R\$ 820,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 820,95
7.2.43	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	UN	1,00	1,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 39,41	R\$ 39,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 39,41
7.2.44	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL P/ ESGOTO, DIÂM = 100MM (REF: ORSE - 1536)	UND	8,00	8,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 22,50	R\$ 180,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 180,00
7.2.45	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL P/ ESGOTO, DIÂM = 50MM (REF: ORSE - 1534)	UND	18,00	18,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 10,25	R\$ 184,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 184,50
7.2.46	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL P/ ESGOTO, DIÂM = 75MM (ADITIVO) (REF: ORSE - 1535)	UND	4,00	4,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 17,28	R\$ 69,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 69,12
7.2.47	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM (REF: ORSE - 1538)	UND	9,00	9,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 24,86	R\$ 223,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 223,92
7.2.48	TE DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DIÂM = 3/4" X 1/2" (REF: ORSE - 1328)	UND	30,00	30,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 21,05	R\$ 631,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 631,50
7.2.49	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	6,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 23,10	R\$ 138,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 138,60
7.2.50	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M²	75,08	75,08	0,000	0,00	0,00	R\$ 89,22	R\$ 7.374,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.374,36
7.2.51	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_09/2023	M²	60,04	60,04	0,000	0,00	0,00	R\$ 29,76	R\$ 1.786,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.786,79

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 DONA LINDINA FALCÃO, 2221 SALA TR. 112, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

8º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Contrato Nº: 09/2024
Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52
Data de vencimento: 05/03/2025
Data da ordem de serviço: 20/03/2024
Período da medição: 06/12/2024 A 28/02/2025

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

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

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

Item	Descrição	UN	Total	Quantitativos Fiscais				Quantitativos Financeiros				
				Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Readequado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
7.2.92	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF. 09/2022	M	222,60	222,60	0,000	0,000	0,00	R\$ 8,15	R\$ 1.814,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.814,19
7.2.93	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2022	UMI	10,00	10,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 74,79	R\$ 747,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 747,90
7.2.94	CARGA MANOBRADA E DESCARGA DE SOLIS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ² 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF. 07/2020	m³	15,04	15,04	0,000	0,000	0,00	R\$ 10,32	R\$ 155,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 155,21
7.2.95	TRANSORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ² EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DUMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM	150,40	150,40	0,000	0,000	0,00	R\$ 1,17	R\$ 175,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 175,97
7.3	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERIAS: 0,6X2,2X1,2 M, AF. 12/2020	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 2.375,94	R\$ 2.375,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.375,94
7.3.2	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERIAS: 0,6X1,0X1,2 M, AF. 12/2020	UN	6,00	6,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 1.038,54	R\$ 6.231,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.231,24
7.3.3	CAIXA ENTERRADA, HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERIAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF. 12/2020	UN	7,00	7,00	2,000	2,000	2,00	R\$ 836,11	R\$ 5.852,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.180,55
7.3.4	CAIXA ENTERRADA, HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERIAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF. 12/2020	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 988,61	R\$ 988,61	R\$ -	R\$ -	R\$ 988,61
7.3.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 06/2022	UN	52,00	16,00	10,000	26,000	36,000	R\$ 41,05	R\$ 2.134,60	R\$ 1.057,30	R\$ 1.477,80	R\$ 656,80
7.3.6	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 06/2022	UN	12,00	4,00	2,000	6,000	8,000	R\$ 89,14	R\$ 1.057,68	R\$ 528,84	R\$ 705,12	R\$ 352,56
7.3.7	INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 09/2022	UN	14,00	4,00	0,000	10,000	10,000	R\$ 42,10	R\$ 590,66	R\$ 421,90	R\$ 421,90	R\$ 168,76
7.3.8	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 06/2022	UN	42,00	11,00	0,000	31,000	31,000	R\$ 30,44	R\$ 1.278,48	R\$ 943,64	R\$ 943,64	R\$ 324,84
7.3.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 06/2022	UN	10,00	8,00	2,000	2,000	2,000	R\$ 33,04	R\$ 330,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 294,32
7.3.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 09/2022	UN	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 33,55	R\$ 67,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 67,10
7.3.11	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 06/2022	UN	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 61,85	R\$ 123,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 123,30
7.3.12	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 06/2022	UN	10,00	10,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 24,08	R\$ 240,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 240,80
7.3.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 06/2022	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 137,30	R\$ 137,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 137,30
7.3.14	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 06/2022	UN	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 133,85	R\$ 267,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 267,70
7.3.15	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 06/2022	UN	3,00	3,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 77,17	R\$ 231,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 231,51
7.3.16	VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 09/2022	M	31,92	28,07	3,450	3,450	3,450	R\$ 29,23	R\$ 92,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 92,12
7.3.17	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 09/2022	M	122,42	46,82	17,400	56,200	75,600	R\$ 53,84	R\$ 6.561,09	R\$ 3.133,49	R\$ 4.070,31	R\$ 2.820,76
7.3.18	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 09/2022	M	449,26	425,56	23,700	23,700	23,700	R\$ 81,52	R\$ 36.623,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 34.691,65
7.3.19	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERIAS = 1X1 M, EXCLUINDO TAMPÃO.	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 3.155,99	R\$ 3.155,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.155,99

158 2.872 12023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção da Policlínica

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROEL LTDA

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

ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA DONA LIDINHA FALEÇÃO, 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: 10/03/2025
Período da medição: 06/12/2024 A 28/02/2025

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

8º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Alaercson 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	Readquirido	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo			
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	0,000	0,000	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 DETIADA D=1,50M, H=2,5M, COM FUNDO DE BRITA	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 3.531,64	R\$ 3.531,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.531,64	
7.3.22	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF. 08/2023	M²	84,00	84,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 98,22	R\$ 8.250,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.250,48	
7.3.23	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M² / 128 HP) E DESCARGA LIVRE, UNIDADE: M3, AF. 07/2020	M³	76,72	76,72	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 29,76	R\$ 2.342,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.342,71	
7.3.24	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M³XKM	5,28	5,28	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 10,32	R\$ 54,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 54,49	
7.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		52,80	52,80	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 1,17	R\$ 61,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 61,78	
7.4.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRARENUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF- 101891 - SINALETRI)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 224,29	R\$ 224,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 224,29	
7.4.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	5,00	5,00	0,000	0,000	0,00	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	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.030,20	R\$ 2.060,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.060,40	
7.4.4	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO, EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, MEDINDO: 1800X100X280CM, EXCLUSIVELY DISJUNTORES - (REF. 11112 - ORSE)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	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. 13941 - ORSE)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	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	0,000	0,000	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	0,000	0,000	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	0,000	0,000	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	32,00	32,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 59,71	R\$ 1.918,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.918,72	
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	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 76,76	R\$ 76,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 76,76	
7.4.11	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	277,00	277,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 40,73	R\$ 11.282,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.282,21	
7.4.12	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	31,00	31,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 64,98	R\$ 2.014,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.014,38	
7.4.13	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 98,59	R\$ 193,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 193,18	
7.4.14	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	12,00	12,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 43,19	R\$ 518,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 518,28	
7.4.15	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M) PISO, PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	417,00	224,00	193,000	193,000	0,00	193,00	193,00	R\$ 20,88	R\$ 8.706,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.029,84	R\$ 4.677,12

Handwritten signatures and dates at the bottom of the page.



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção da Policlínica

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROEL LTDA

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

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

8º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Contrato Nº: 09/2024
Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52
Data de vencimento: 05/03/2026
Data da ordem de serviço: 20/03/2024
Data da medição: 10/03/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 06/12/2024 A 28/02/2025

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

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

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

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Readeguado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
7.4.16	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092023	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	RS 24,34	RS 24,34	RS-	RS-	RS 24,34
7.4.17	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092023	UN	321,00	39,00	274,000	8,00	282,00	RS 20,30	RS 6.516,50	RS 162,40	RS 5.724,60	RS 791,70
7.4.18	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092023	UN	19,00	19,00	0,000	0,000	0,00	RS 20,86	RS 396,72	RS-	RS-	RS 396,72
7.4.19	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	UN	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	RS 82,35	RS 164,70	RS-	RS-	RS 164,70
7.4.20	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	RS 86,79	RS 86,79	RS-	RS-	RS 86,79
7.4.21	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	UN	3,00	3,00	0,000	0,000	0,00	RS 86,79	RS 260,37	RS-	RS-	RS 260,37
7.4.22	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	RS 100,60	RS 100,60	RS-	RS-	RS 100,60
7.4.23	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	UN	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	RS 111,46	RS 222,92	RS-	RS-	RS 222,92
7.4.24	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	UN	3,00	3,00	0,000	0,000	0,00	RS 179,45	RS 538,35	RS-	RS-	RS 538,35
7.4.25	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	UN	0,00	0,00	0,000	0,000	0,00	RS 481,97	RS-	RS-	RS-	RS-
7.4.26	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	UN	98,00	98,00	0,000	0,000	0,00	RS 13,27	RS 1.300,46	RS-	RS-	RS 1.300,46
7.4.27	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	UN	12,00	12,00	0,000	0,000	0,00	RS 14,03	RS 168,36	RS-	RS-	RS 168,36
7.4.28	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	UN	3,00	3,00	0,000	0,000	0,00	RS 15,52	RS 46,56	RS-	RS-	RS 46,56
7.4.29	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	RS 15,52	RS 15,52	RS-	RS-	RS 15,52
7.4.30	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	RS 17,30	RS 17,30	RS-	RS-	RS 17,30
7.4.31	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V. (REF.: 09041 - ORSE/SEI)	UN	28,00	28,00	0,000	0,000	0,00	RS 106,15	RS 2.972,20	RS-	RS-	RS 2.972,20
7.4.32	DISPOSITIVO DR 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 28A TIPO AC. (REF.: 13149 - ORSE/PEI)	UN	4,00	4,00	0,000	0,000	0,00	RS 210,52	RS 842,08	RS-	RS-	RS 842,08
7.4.33	DISPOSITIVO DR 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40A TIPO AC. (REF.: 13149 - ORSE/PEI)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	RS 210,65	RS 210,65	RS-	RS-	RS 210,65
7.4.34	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092023	M	2830,30	2.830,30	0,000	0,000	0,00	RS 3,36	RS 9.509,80	RS-	RS-	RS 9.509,80
7.4.35	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092023	M	5600,00	5.600,00	0,000	0,000	0,00	RS 7,51	RS 18.399,50	RS-	RS-	RS 18.399,50
7.4.36	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092023	M	2450,00	2.450,00	0,000	0,000	0,00	RS 18,71	RS 6.567,21	RS-	RS-	RS 6.567,21
7.4.37	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092023	M	351,00	351,00	0,000	0,000	0,00	RS 27,03	RS 11.922,93	RS-	RS-	RS 11.922,93
7.4.38	TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092023	M	441,10	441,10	0,000	0,000	0,00	RS 30,77	RS 19.197,40	RS-	RS-	RS 19.197,40
7.4.39	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122021	M	623,90	623,90	0,000	0,000	0,00					

Handwritten signatures and dates at the bottom of the page.



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 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: 05/03/2026
Data da ordem de serviço: 20/03/2024
Data da medição: 10/03/2025

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

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

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

8º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Readeguado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
7.4.40	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,30	6,30	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 42,48	R\$ 287,62	R\$ -	R\$ 287,62
7.4.41	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	280,00	280,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 61,63	R\$ 17.256,39	R\$ -	R\$ 17.256,39
7.4.42	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	13,20	13,20	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 86,29	R\$ 1.125,82	R\$ -	R\$ 1.125,82
7.4.43	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,90	9,90	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 22,31	R\$ 220,86	R\$ -	R\$ 220,86
7.4.44	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2266,80	356,39	1793,710	116,70	1910,41	0,00	0,00	R\$ 6,69	R\$ 15.164,99	R\$ 790,72	R\$ 12.790,64
7.4.45	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	18,00	18,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,49	R\$ 314,82	R\$ -	R\$ 314,82
7.4.46	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	313,10	212,70	0,000	100,40	100,40	0,00	0,00	R\$ 18,02	R\$ 5.642,06	R\$ 1.809,21	R\$ 1.809,21
7.4.47	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	119,90	14,90	47,800	57,20	105,00	0,00	0,00	R\$ 25,00	R\$ 2.997,50	R\$ 1.430,00	R\$ 2.025,00
7.4.48	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	709,00	709,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 10,48	R\$ 7.430,32	R\$ -	R\$ 7.430,32
7.4.49	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,10	R\$ 34,20	R\$ -	R\$ 34,20
7.4.50	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 9,88	R\$ 9,88	R\$ -	R\$ 9,88
7.4.51	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 26,72	R\$ 26,72	R\$ -	R\$ 26,72
7.4.52	CURVA 45° PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 50MM (1 1/2") - (REF. 11265 - ORSE)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 12,00	R\$ 12,00	R\$ -	R\$ 12,00
7.4.53	LUBA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 2 1/2" (REF. 12493 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 33,65	R\$ 33,65	R\$ -	R\$ 33,65
7.4.54	LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	3,00	3,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,55	R\$ 52,65	R\$ -	R\$ 52,65
7.4.55	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 116,94	R\$ 116,94	R\$ -	R\$ 116,94
7.4.56	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 60,44	R\$ 60,44	R\$ -	R\$ 60,44
7.4.57	ISOLADOR, TIPO ROLDAVA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 7,35	R\$ 7,35	R\$ -	R\$ 7,35
7.4.58	QUADRO DE MEDIÇÃO INDIRETA PARA TRANSFORMADORES DE ATÉ 225 KVA - (REF. 11381 - ORSE)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 3.189,09	R\$ 3.189,09	R\$ -	R\$ 3.189,09
7.4.59	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALUMÍNIO COM TUBOS CERÂMICOS	UN	21,00	10,00	7,000	4,00	11,00	0,00	0,00	R\$ 183,87	R\$ 3.861,27	R\$ 735,48	R\$ 2.022,67
7.4.60	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALUMÍNIO COM TUBOS CERÂMICOS	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 286,56	R\$ 286,56	R\$ -	R\$ 286,56
7.4.61	LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	312,00	312,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 33,93	R\$ 10.586,16	R\$ -	R\$ 10.586,16
7.4.62	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREFOR, COM 1 LAMPADA LED DE 8 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	14,00	14,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 117,15	R\$ 1.640,10	R\$ -	R\$ 1.640,10

158 2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção da Policlínica

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

Contrato Nº: 09/2024
Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52
Data de vencimento: 05/03/2026
Data da ordem de serviço: 20/03/2024
Data da medição: 10/03/2025
Período da medição: 06/12/2024 A 28/02/2025

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

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

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

8º 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	Readquirido	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo			
7.4.63	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LAMPADA LED 19W - (REF: 10382 - ORSE)	UN	6,00	6,00	0,000		0,00		0,00	R\$ 120,89	R\$ 726,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 726,34	
7.4.64	SUBESTACÃO AEREA COMPLETA 225 KVA/13.800-380/220V, INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO E MURETA, R.05/2019 - (REF: 2070221 - CAERN)	UND	0,00	0,00	0,000		0,00		0,00	R\$ 76.646,09	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
7.4.65	FITA LED DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (REF: 13077 - ORSE/SE)	M	12,00	12,00	0,000		0,00		0,00	R\$ 172,09	R\$ 2.065,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.065,08	
7.4.66	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 200X200X90 MM (REF: 81942 - SIMAP/RI)	UN	2,00	2,00	0,000		0,00		0,00	R\$ 118,50	R\$ 237,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 237,00	
7.4.67	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERMICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AE. 10/2020	UN	2,00	2,00	0,000		0,00		0,00	R\$ 594,84	R\$ 1.189,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.189,68	
7.4.68	SINALISER LUMINOSO DE PORTA, SISTEMA STANDARD, MARCA SINGCON OU SIMILAR (REF: 8444 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,000		0,00		0,00	R\$ 720,60	R\$ 720,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 720,60	
7.4.69	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AE. 12/2021	M	21,50	21,50	0,000		0,00		0,00	R\$ 111,05	R\$ 2.387,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.387,58	
7.4.70	SOLDA EXOTÉRMICA (REF.: C3909 - SEINFRA)	UN	5,00	5,00	0,000		0,00		0,00	R\$ 47,49	R\$ 237,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 237,45	
7.4.71	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF. 09/2023	M	893,60	893,60	0,000		0,00		0,00	R\$ 9,48	R\$ 8.471,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.471,33	
7.4.72	POSTE DE AÇO CONCRETO CONTINÚO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LAMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AE. 11/2019	UN	7,00	7,00	0,000		0,00		0,00	R\$ 2.922,75	R\$ 20.459,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.459,25	
7.4.73	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AE. 08/2020	UN	14,00	14,00	0,000		0,00		0,00	R\$ 181,99	R\$ 2.547,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.547,86	
7.4.74	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AE. 08/2020	UN	14,00	14,00	0,000		0,00		0,00	R\$ 911,07	R\$ 12.754,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.754,98	
7.4.75	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA, 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AE. 08/2020	UND	14,00	14,00	0,000		0,00		0,00	R\$ 49,81	R\$ 697,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 697,34	
7.4.76	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	M²	30,04	30,04	0,000		0,00		0,00	R\$ 98,22	R\$ 2.950,53	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.950,53	
7.4.77	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AE. 08/2023	M²	29,09	29,09	0,000		0,00		0,00	R\$ 29,76	R\$ 865,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 865,72	
7.4.78	CABO DE COBRE PP CORRUPLAST 2 X 2,5 MMZ, 450/750V - FORNECIMENTO (REF: ORSE - 5023)	M	63,00	63,00	0,000		0,00		0,00	R\$ 12,63	R\$ 795,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 795,69	
7.4.79	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSSO/VEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AE. 09/2023	UN	7,00	7,00	0,000		0,00		0,00	R\$ 27,01	R\$ 189,07	R\$ -	R\$ -	R\$ 189,07	
7.4.80	PROGRAMADOR HORARIO ALIMENTAÇÃO DE 100º 240VAC, UMA SAÍDA A RELE SPOT 16A - 250V, COM LED PARA IDENTIFICAÇÃO DO STATUS, FUNÇÃO HORARIO DE VERAO, CAIXA EM ABS, PARA FIXAÇÃO EM TRILHO, COM 40 MEMÓRIAS PARA PROGRAMAÇÃO (REF: ORSE - 13102)	UND	1,00	1,00	0,000		0,00		0,00	R\$ 286,00	R\$ 286,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 286,00	
7.4.81	SUBESTAÇÃO AEREA COMPLETA 225 KVA/13.800-380/220V, INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO, MURETA E COM CABO DE 150 MM², R.05/2019 - (REF: 2070221 - CAERN)	UND	1,00	1,00	0,000		0,00		0,00	R\$ 76.320,01	R\$ 76.320,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 76.320,01	
7.4.82	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CÁMBA DE 1,7 A 2,8 M / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF. 07/2020	m³	0,95	0,95	0,000		0,00		0,00	R\$ 10,32	R\$ 9,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 9,80	
7.4.83	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA, PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 90 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM	9,50	9,50	0,000		0,00		0,00	R\$ 1,17	R\$ 11,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 11,12	
7.5	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO										R\$ 39.669,08	R\$ 671,20	R\$ -	R\$ 7.363,10	R\$ 32.305,98

158
12073



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: 05/03/2026

Data da ordem de serviço: 20/03/2024

Data da medição: 10/03/2025

Período da medição: 06/12/2024 A 28/02/2025

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

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

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

8º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Total	Quantitativos Fisicos				Quantitativos Financeiros				
				Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Reservado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
7.5.1	CAIXA PASSAGEM SPLIT DRENOAR (REF: 91942 - SINAPI/RN)	UN	49,00	5,00	40,000	4,00	44,00	R\$ 56,03	R\$ 2.745,47	R\$ 224,12	R\$ 2.465,32	R\$ 280,15
7.5.2	TUBO PVC SOLTAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2022	M	193,00	61,00	129,000	42,00	132,00	R\$ 29,28	R\$ 4.879,04	R\$ 303,36	R\$ 3.369,96	R\$ 1.542,08
7.5.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLTAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2022	UN	99,00	12,00	78,000	8,00	86,00	R\$ 10,05	R\$ 984,80	R\$ 60,40	R\$ 864,30	R\$ 120,60
7.5.4	RASGO E CHUMBEAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF: 11/2021	UN	49,00	5,00	40,000	4,00	44,00	R\$ 15,83	R\$ 775,67	R\$ 63,92	R\$ 696,52	R\$ 79,15
7.5.5	CAIXA ENTERRADA HIDRALIICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,200 X 0,300 X 0,300 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF: 12/2020	UN	49,00	49,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 200,14	R\$ 9.806,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.806,86
7.5.6	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 114", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO EXAUR. AF: 11/2021	M	179,80	179,80	0,000	0,00	0,00	R\$ 33,77	R\$ 6.061,71	R\$ 6.061,71	R\$ -	R\$ 6.061,71
7.5.7	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 38", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO EXAUR. AF: 11/2021	M	157,80	157,80	0,000	0,00	0,00	R\$ 52,06	R\$ 8.215,06	R\$ 8.215,06	R\$ -	R\$ 8.215,06
7.5.8	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 12", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO EXAUR. AF: 11/2021	M	14,70	14,70	0,000	0,00	0,00	R\$ 65,36	R\$ 960,79	R\$ 960,79	R\$ -	R\$ 960,79
7.5.9	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 58", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO EXAUR. AF: 11/2021	M	18,40	18,40	0,000	0,00	0,00	R\$ 78,88	R\$ 1.451,39	R\$ 1.451,39	R\$ -	R\$ 1.451,39
7.5.10	SERVIÇO DE FURO EM LAJE DE CONCRETO ARMADO COM Ø=110MM E ESP=15CM (REF. ORSE - 10679)	UND	49,00	49,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 77,31	R\$ 3.788,19	R\$ 3.788,19	R\$ -	R\$ 3.788,19
7.6.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 350MM. (REF: 8881 - ORSE)	UN	6,00	6,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 550,51	R\$ 3.303,06	R\$ 3.303,06	R\$ -	R\$ 3.303,06
7.6.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM. (REF: 9439 - ORSE)	UN	1,00	1,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 950,79	R\$ 950,79	R\$ 950,79	R\$ -	R\$ 950,79
7.6.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 16 PORTAS (REF: 10726 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 304,72	R\$ 304,72	R\$ 304,72	R\$ -	R\$ 304,72
7.6.4	BANDEJA PARA RACK 19", DESLIZANTE, PERRURADA, 400MM DE PROFUNDIDADE. (REF: 11417 - ORSE)	UN	22,00	22,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 715,90	R\$ 4.295,40	R\$ 4.295,40	R\$ -	R\$ 4.295,40
7.6.5	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA SE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 11/2019	UN	6,00	6,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 37,99	R\$ 265,93	R\$ 265,93	R\$ -	R\$ 265,93
7.6.6	RÉGUA (FILTRO DE LINHA) COM 8 TOMADAS. (REF: 11417 e 11419 - ORSE)	UN	7,00	7,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 1.688,28	R\$ 1.688,28	R\$ 1.688,28	R\$ -	R\$ 1.688,28
7.6.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH POE 16 PORTAS GIGABIT (REF: 10726 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 1.688,28	R\$ 1.688,28	R\$ 1.688,28	R\$ -	R\$ 1.688,28
7.6.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 08 PORTAS 10/100 Mbps. (REF: 12291 e 07781 - ORSE)	UN	1,00	1,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 119,35	R\$ 119,35	R\$ 119,35	R\$ -	R\$ 119,35
7.6.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL POE 10/100/1000 + 4SRP. (REF: 12791 - ORSE)	UN	2,00	2,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 4.572,21	R\$ 4.572,21	R\$ 4.572,21	R\$ -	R\$ 4.572,21
7.6.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL POE 10/100/1000 BT. (REF: 10726 - ORSE)	UN	3,00	3,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 1.524,07	R\$ 4.572,21	R\$ 4.572,21	R\$ -	R\$ 4.572,21
7.6.11	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4"x4", SISTEMA "X", COM TAMPA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF: 09138 - ORSE)	UN	40,00	40,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 32,57	R\$ 1.302,80	R\$ 1.302,80	R\$ -	R\$ 1.302,80
7.6.12	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA R45, 4"x2", EMBUIR, COMPLETA, REF: 0905, FAME OU SIMILAR (REF: 07817 - ORSE/SE)	UN	13,00	13,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 91,29	R\$ 1.186,77	R\$ 1.186,77	R\$ -	R\$ 1.186,77
7.6.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDE CAT 6 C/1,50M. - REV 01 (REF: 11230 - ORSE/SE)	UN	68,00	68,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 35,43	R\$ 2.409,24	R\$ 2.409,24	R\$ -	R\$ 2.409,24
7.6.14	CÂMERA BULLET VIP 1330 B G INFRAVermelho MULTI HD 1080P. - (INCLUSO FRETE)	UND	1,00	1,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 247,20	R\$ 247,20	R\$ 247,20	R\$ -	R\$ 247,20
7.6.15	GRAVADOR DE VIDEO NVR 16 CANAIS 4K. NVD 3316 P.-) OU EQUIVALENTE. - (INCLUSO FRETE)	UN	3,00	3,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 2.074,82	R\$ 6.224,46	R\$ 6.224,46	R\$ -	R\$ 6.224,46

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 PROJ L.TTA
ENDERECO 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: 05/03/2026
Data da ordem de serviço: 20/03/2024
Data da medição: 10/03/2025

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

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

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

8º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc.	Valor Unitário com BDI	Readequado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
7.6.16	CÂMERA BULLET VIP 1190 B.G. INFRAVERMELHO MULTIH D. 1080P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 12165 - ORSE)	UN	40,00	40,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 292,26	R\$ 11.890,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.890,40
7.6.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 6 (REF.: 11242 - ORSE/SE)	UN	145,00	145,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 9,17	R\$ 1.329,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.329,65
7.6.18	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	UN	33,00	33,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 52,82	R\$ 1.743,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.743,06
7.6.19	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA DE INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	M	2078,18	2.078,18	0,000	0,000	0,00	R\$ 8,66	R\$ 13.840,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.840,67
7.6.20	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA 1,30 M DO PISO, PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	48,00	34,00	14,000	0,000	14,00	R\$ 20,88	R\$ 1.002,24	R\$ -	R\$ 292,32	R\$ 709,92
7.6.21	CABO FTB - 4 PARES CATEGORIA 5 - (REF.: 00519 - ORSE)	UND	136,70	136,70	0,000	0,000	0,00	R\$ 12,97	R\$ 1.772,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 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	241,90	68,100	0,000	68,10	R\$ 10,28	R\$ 3.186,80	R\$ -	R\$ 700,06	R\$ 2.486,74
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	0,000	0,000	0,00	R\$ 19,21	R\$ 1.268,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.268,82
7.6.24	CURVA HORIZONTAL 90 X 50 MM PARA ELECTROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR) (REF.: 9699 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 22,81	R\$ 22,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 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	98,00	38,00	0,000	58,00	58,00	R\$ 45,51	R\$ 4.308,96	R\$ 2.639,96	R\$ 2.639,96	R\$ 1.229,38
7.6.26	SUPOORTE VERTICAL 50 X 50MM PARA FIXAÇÃO DE ELECTROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) (REF.: 7881 - ORSE/SE)	UN	142,00	42,00	0,000	100,00	100,00	R\$ 16,50	R\$ 2.343,00	R\$ 1.650,00	R\$ 1.650,00	R\$ 693,00
7.6.27	TE HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELECTROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) (REF.: 6886 - ORSE/SE)	UN	10,00	10,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 47,91	R\$ 479,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 479,10
7.6.28	TALA PLANA PERFORADA 60MM PARA ELECTROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - REV 01 (REF.: 09924 - ORSE/SE)	UN	172,00	172,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 7,29	R\$ 1.253,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.253,88
7.6.29	TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELECTROCALHA METÁLICA (REF.: VALEMAM OU SIMILAR) (REF.: 00728 - ORSE/SE)	UN	7,00	7,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 7,37	R\$ 51,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 51,59
7.6.30	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHO (TIRANTE) CI ROSCA D=1/4"X3000MM (MARVITEC REF.: 1431 OU SIMILAR) (REF.: 12845 - ORSE/SE)	UN	142,00	142,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 22,67	R\$ 3.219,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.219,14
7.6.31	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELECTRODUTO 3/4" (REF.: VL 33 VALEMAM OU SIMILAR) (REF.: 00723 - ORSE)	UN	72,00	72,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 8,57	R\$ 617,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 617,04
7.6.32	CAIXA DE PASSAGEM PVC 20 X 20CM, SISTEMA "X", COM TAMPA (REF.: 09139 - ORSE)	UND	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 57,28	R\$ 114,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 114,56
7.6.33	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30x0,30x0,3 M. AF_ 12/2020	UN	6,00	6,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 183,87	R\$ 1.103,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.103,22
7.7	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	m²	27,00	27,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 98,22	R\$ 2.651,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.651,94
7.7.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	M	770,00	770,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 79,38	R\$ 61.122,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 61.122,60
7.7.2	CORRALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	M	300,00	300,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 63,57	R\$ 19.071,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.071,00
7.7.3	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	23,00	23,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 60,53	R\$ 1.392,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.392,19
7.7.4	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	m²	27,00	27,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 29,76	R\$ 803,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 803,52
7.7.6	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30x0,30x0,3 M. AF_ 12/2020	UN	23,00	23,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 183,87	R\$ 4.229,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.229,01
7.7.7	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	23,00	23,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 116,94	R\$ 2.689,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.689,62

2878
158
12023



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

Contrato Nº: 09/2024
Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52
Data de vencimento: 05/03/2026
Data da ordem de serviço: 20/03/2024
Data da medição: 10/03/2025
Período da medição: 06/12/2024 A 28/02/2025

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

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

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

8º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Readequado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
7.7.8	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO NEUTRO (REF.: 101879 - SINAP)	UN	1,00	1,00	0,000		0,00	R\$ 827,45	R\$ 827,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 827,45
7.7.9	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_08/2023	UN	82,00	82,00	0,000		0,00	R\$ 34,20	R\$ 2.804,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.804,40
7.7.10	MINI CAPTOR PARA SPDA (FIXAÇÃO DE 1 FURO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_08/2023 (REF.: 104746 - SINAP/RN)	UN	30,00	30,00	0,000		0,00	R\$ 23,81	R\$ 714,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 714,30
7.7.11	SOLDA EXOTÉRMICA (REF.: C3909 - SEINFRA)	UN	91,00	91,00	0,000		0,00	R\$ 47,49	R\$ 4.321,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.321,59
7.8	SISTEMA DE ENERGIA SOLAR							R\$ 389.655,92		R\$ -	R\$ -	R\$ 389.655,92
7.8.1	USINA FOTOVOLTAICA COM INVERSOR SOLAR TRIFÁSICO 60KW, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1,00	0,000		0,00	R\$ 389.655,92	R\$ 389.655,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 389.655,92
8	REVESTIMENTOS											
8.1	PAREDES							R\$ 971.762,09	R\$ 169.230,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 638.547,07
8.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_10/2022	m²	7383,32	2.105,08	3.475,460	1.802,78	5.278,24	R\$ 8,71	R\$ 64.306,72	R\$ 15.702,21	R\$ 45.973,46	R\$ 18.335,26
8.1.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALSASAS AF_09/2024	m²	1538,97	389,45	630,130	519,09	1.149,22	R\$ 37,87	R\$ 68.209,42	R\$ 19.667,94	R\$ 43.520,98	R\$ 14.748,46
8.1.3	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALSASAS AF_08/2024	m²	1740,89	164,08	1.160,460	407,35	1.576,91	R\$ 36,36	R\$ 63.298,76	R\$ 14.811,25	R\$ 57.392,82	R\$ 5.965,94
8.1.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAVOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VAZOS, ESPESSURA DE 25 MM AF_09/2022	m²	4175,32	2.131,96	1.001,190	1.042,17	2.043,36	R\$ 56,09	R\$ 234.193,69	R\$ 68.455,32	R\$ 114.612,05	R\$ 119.591,63
8.1.5	REVESTIMENTO DE CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTA DA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS À MEIA LITURA DAS PAREDES AF_02/2023 PE	m²	1733,55	881,54	0,000	882,02	882,02	R\$ 71,13	R\$ 123.308,12	R\$ 60.604,18	R\$ 60.604,18	R\$ 62.703,94
8.1.6	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARRIADA - DENSIDADE = 3,2 G/CM³ - ESP = 2,00 CM - (REF.: 10716 - ORSE)	m²	143,42	143,42	0,000		0,00	R\$ 155,61	R\$ 22.317,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.317,58
8.1.7	CAPILÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESSURA DE 2 CM - UTILIZADO EM ALVENARIA ESTRUTURA EXISTENTE. R_11/2020 (REF.: CABRN - 11009129)	M	1851,10	1.851,10	0,000		0,00	R\$ 23,38	R\$ 43.278,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 43.278,72
8.1.8	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA (REF.: EMBSA - 09.08.06)	M	72,00	72,00	0,000		0,00	R\$ 9,63	R\$ 693,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 693,36
8.1.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 90 X 90 CM, PORCELANATO NATURAL, REFINADO, LINHA BRANCO CARARA, PORTOBELLO OU SIMILAR APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO (REF.: ORSE - 12441)	m²	25,12	25,12	0,000		0,00	R\$ 240,52	R\$ 6.041,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.041,86
8.2	PISO								R\$ 256.042,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 244.871,04
8.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADEIERS, ESPESSURA DE 3 CM AF_07/2016	m²	1775,72	1.257,80	517,920		517,92	R\$ 21,57	R\$ 36.302,27	R\$ -	R\$ -	R\$ 27.130,73
8.2.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ABERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM AF_07/2021	m²	1295,20	1.295,20	0,000		0,00	R\$ 24,00	R\$ 44.036,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 44.036,80

158 15033



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: 05/03/2026
Data da ordem de serviço: 20/03/2024
Data da medição: 10/03/2025
Período da medição: 06/12/2024 A 28/02/2025

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

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

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

8º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros							
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Readequado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo		
8.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m²	293,25	293,25	0,000		0,00	0,00	0,00	R\$ 73,79	R\$ 21.638,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.638,91
8.2.4	PISO EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERIORS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLÍMEROS COM POLÍTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_08/2022	m²	1.001,95	1.001,95	0,000		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: 11000095 - CAERN)	M	273,30	273,30	0,000		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 35X35CM. AF_02/2023	M	34,72	34,72	0,000		0,00	0,00	0,00	R\$ 8,37	R\$ 290,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 290,60
8.2.7	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM	m²	480,52	480,52	0,000		0,00	0,00	0,00	R\$ 57,08	R\$ 27.416,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 27.416,47
8.2.8	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 19 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	35,10	35,10	0,000		0,00	0,00	0,00	R\$ 138,09	R\$ 4.846,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.846,95
8.2.9	LOVA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (REF: SEINFRA - CS225)	M²	4,20	4,20	0,000		0,00	0,00	0,00	R\$ 1,72	R\$ 7,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 7,22
8.2.10	ARMADURA DE TELA DE AÇO (REF: SEINFRA - C0219)	M²	4,20	4,20	0,000		0,00	0,00	0,00	R\$ 31,13	R\$ 130,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 130,75
8.2.11	CONCRETO MARGO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_05/2021	M³	0,08	0,08	0,000		0,00	0,00	0,00	R\$ 486,41	R\$ 37,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 37,31
8.3	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	1302,23	1.302,23	0,000		0,00	0,00	0,00	R\$ 51,91	R\$ 67.598,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 67.598,76
8.4	CISTERNA													
8.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM	m²	55,34	55,34	0,000		0,00	0,00	0,00	R\$ 8,71	R\$ 482,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 482,01
8.4.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁZIOS), ESPESSURA DE 25MM. AF_08/2022	m²	55,34	55,34	0,000		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 TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ABERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	77,32	77,32	0,000		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 DESEMPENADEIRA IDENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	35,96	35,96	0,000		0,00	0,00	0,00	R\$ 17,98	R\$ 645,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 645,84
8.4.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_02/2025	m²	35,96	35,96	0,000		0,00	0,00	0,00	R\$ 50,35	R\$ 1.810,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.810,58
8.4.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMEIRA ASFÁLTICO. E-AMM. AF_09/2023	m²	91,30	91,30	0,000		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, TRACO 1:3, E-2CM. AF_09/2023	m²	91,30	91,30	0,000		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 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	146,32	146,32	0,000		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_09/2024	m²	5347,21	5.347,21	0,000		0,00	0,00	0,00	R\$ 3,24	R\$ 17.324,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.324,96
9.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1539,40	1.539,40	0,000		0,00	0,00	0,00	R\$ 11,84	R\$ 18.228,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.228,50

158/2023
2880



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 DONA ULDINA 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: 10/03/2025

Período da medição: 06/12/2024 A 28/02/2025

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

8º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

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

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros							
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Readquirido	Valor de Período	Valor Acumulado	Saldo		
9.3	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023	m²	1543,63	1.543,63	0,000		0,00	0,00	0,00	R\$ 11,65	R\$ 17.983,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.983,29
9.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	m²	3082,43	3.082,43	0,000		0,00	0,00	0,00	R\$ 21,82	R\$ 67.258,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 67.258,62
9.5	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1297,90	1.297,90	0,000		0,00	0,00	0,00	R\$ 4,97	R\$ 6.450,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.450,56
9.6	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1297,90	1.297,90	0,000		0,00	0,00	0,00	R\$ 22,59	R\$ 29.319,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 29.319,56
9.7	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023	m²	1297,90	1.297,90	0,000		0,00	0,00	0,00	R\$ 14,31	R\$ 18.572,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.572,95
9.8	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	103,52	103,52	0,000		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 ZARÇÃO, APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	103,52	103,52	0,000		0,00	0,00	0,00	R\$ 11,91	R\$ 1.222,57	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.222,57
9.10	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (02 DEMÃOIS). AF_01/2020	m²	103,52	103,52	0,000		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	17,64	17,64	0,000		0,00	0,00	0,00	R\$ 2,08	R\$ 36,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 36,68
9.12	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	17,64	17,64	0,000		0,00	0,00	0,00	R\$ 21,46	R\$ 376,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 376,55
9.13	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOIS. AF_01/2021	m²	17,64	17,64	0,000		0,00	0,00	0,00	R\$ 18,55	R\$ 327,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 327,22
9.14	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOIS, INCLUSO PRIMER EPOXI AF_05/2021	m²	41,00	41,00	0,000		0,00	0,00	0,00	R\$ 65,79	R\$ 2.697,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.697,39
10	ESQUADRIAS										R\$ 382.225,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 382.225,66
10.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,00	0,00	0,000		0,00	0,00	0,00	R\$ 840,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
10.2	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,00	0,00	0,000		0,00	0,00	0,00	R\$ 1.256,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
10.3	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,00	0,00	0,000		0,00	0,00	0,00	R\$ 1.217,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
10.4	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ANDELAZA, ALZAR ZA E DOBRADIXAS TIPO VAI E VEM. AF_12/2019 (REF: 100700 - SINAPI/RN)	UN	2,00	2,00	0,000		0,00	0,00	0,00	R\$ 1.787,32	R\$ 3.574,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.574,64
10.5	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	32,01	32,01	0,000		0,00	0,00	0,00	R\$ 621,32	R\$ 19.888,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.888,45
10.6	TELA MOSQUITIeiro GALVANIZADA, MALHA 14, FIO 30 (REF: 0957110RSE)	m²	7,56	7,56	0,000		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 MURICATATARA, TIPO MOLDURA VIDRO COM GRADE PANTOGRAFICA 160X280CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIXAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: 91299 - SINAPI/RN)	UN	0,00	0,00	0,000		0,00	0,00	0,00	R\$ 4.796,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
10.8	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO - (REF: C1988 - SEINFRA)	m²	3,36	3,36	0,000		0,00	0,00	0,00	R\$ 619,49	R\$ 2.081,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.081,48
10.9	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	14,40	14,40	0,000		0,00	0,00	0,00	R\$ 701,54	R\$ 10.102,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.102,17
10.10	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,84	3,84	0,000		0,00	0,00	0,00	R\$ 743,90	R\$ 2.856,57	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.856,57



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

Contrato Nº: 09/2024
Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52
Data de vencimento: 05/03/2026
Data da ordem de serviço: 20/03/2024
Data da medição: 10/03/2025
Período da medição: 06/12/2024 A 28/02/2025

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

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

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

8º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Total	Saldo	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros			
					Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Readeguado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
10.11	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO, FORNECIMENTO E MONTAGEM - (REF. C4515 - SENFRA)	m²	94,34	94,34	0,000	0,000	0,00	R\$ 431,80	R\$ 40.736,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 40.736,01
10.12	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FINE, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAQUETE, AF 01/2021, PS	m²	94,34	94,34	0,000	0,000	0,00	R\$ 433,12	R\$ 40.860,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 40.860,54
10.13	JANELA EM ALUMÍNIO, COR NIP/BI, MOLDURA-VIDRO, TIPO GUILHOTINA, EXCLUSIVE VIDRO - (REF. 11944 - ORSE)	m²	2,98	2,98	0,000	0,000	0,00	R\$ 351,12	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	m²	20,80	20,80	0,000	0,000	0,00	R\$ 2.061,96	R\$ 42.888,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 42.888,76
10.15	CONTRAFRACO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	M	239,90	97,40	142,500	0,000	142,50	R\$ 23,45	R\$ 5.825,65	R\$ -	R\$ 3.341,63	R\$ 2.284,02
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	0,000	0,000	0,00	R\$ 704,40	R\$ 73.849,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 73.849,29
10.17	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X1/4" NA VERTICAL, SEM REGULADOR, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS, (REF. 11995 - ORSE)	m²	12,50	12,50	0,000	0,000	0,00	R\$ 872,62	R\$ 10.907,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.907,75
10.18	VISOR PLUMBIFERRO COM MOLDURA, ESP=60MM (NACIONAL) - (REF. 4995 - ORSE)	m²	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 5.116,17	R\$ 5.116,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.116,17
10.19	PORTA RADIOLÓGICA EM MADMAD DE LEI, PIPINTURA, DIM: 0,92X2,12M, LAMINADO DE CHUMBO EMBUTIDO, E=2MM, DOBRADIÇAS REFORÇADAS, FECHADURA AUTOBLOCANTE, MARCA AROUCA, REF.: 10948940-Z-ZCE OU SIMILAR, MACANETA TIPO ALAVANCA, INCLUSIVE BATENTES DE MADEIRA - (REF. 12092 - ORSE)	UN	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 7.723,86	R\$ 15.447,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.447,72
10.20	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	UND	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 951,89	R\$ 951,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 951,89
10.21	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	UND	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 1.152,76	R\$ 1.152,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.152,76
10.22	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	UND	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 1.218,75	R\$ 1.218,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.218,75
10.23	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	UND	67,00	67,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 1.086,35	R\$ 72.785,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 72.785,45
10.24	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	UND	68,00	68,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 99,32	R\$ 6.753,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.753,76
10.25	MOLA PARA PORTA BLINDEX (REF. ORSE - 1898)	UND	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 1.212,78	R\$ 2.425,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.425,56
10.26	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (REF. SENFRA - C4639)	M	1,60	1,60	0,000	0,000	0,00	R\$ 269,11	R\$ 430,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 430,58
11	LOUÇAS, BANCADAS E ACESSÓRIOS											
11.1	VMS SMIANTARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	19,00	19,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 553,79	R\$ 10.522,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.522,01
11.2	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENS, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	13,00	13,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 266,45	R\$ 3.463,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.463,85
11.3	CHUVEIRO SIMPLES DE PLÁSTICO (HEMG REF. 1990 OU SIMILAR), C/ REGISTRO DE PRESSÃO DE PVC (REF.02022/ORSE)	UN	4,00	4,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 94,10	R\$ 376,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 376,40
11.4	BANCADAMPRAATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5CM (REF.: 10759 - ORSE/SE)	m²	48,93	48,93	0,000	0,000	0,00	R\$ 887,55	R\$ 41.959,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 41.959,92
11.5	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOX/DAVEIL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO ELÉXVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	31,00	31,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 351,21	R\$ 10.887,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.887,51

158 2882 12033



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 DONA LIDIANA 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: 10/03/2025
Período da medição: 06/12/2024 A 28/02/2025

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

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

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

8º 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	Resadquado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
11.6	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	8,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 280,23	R\$ 2.241,84	RS-	RS-	R\$ 2.241,84
11.7	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	4,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 78,28	RS 313,12	RS-	RS-	R\$ 313,12
11.8	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (REF: 86915, SINAPD)	UN	10,00	10,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 133,67	RS 1.336,70	RS-	RS-	R\$ 1.336,70
11.9	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MEDIO - FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO. AF_01/2020	UN	28,00	28,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 113,97	RS 2.993,22	RS-	RS-	R\$ 2.993,22
11.10	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 3/8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	36,00	36,00	0,000	0,00	0,00	RS 11,44	RS 411,84	RS-	RS-	RS 411,84
11.11	DIVISORA SANITARIA, TIPO CABINE EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE ACRILE, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	34,20	34,20	0,000	0,00	0,00	RS 386,97	RS 13.294,37	RS-	RS-	RS 13.294,37
11.12	BARRA DE APOIO RETA EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24,00	24,00	0,000	0,00	0,00	RS 365,90	RS 8.781,60	RS-	RS-	RS 8.781,60
11.13	BARRA DE APOIO RETA EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	22,00	0,000	0,00	0,00	RS 395,86	RS 8.708,92	RS-	RS-	RS 8.708,92
11.14	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24,00	24,00	0,000	0,00	0,00	RS 410,26	RS 9.846,24	RS-	RS-	RS 9.846,24
11.15	PUXADOR PARA PÓD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	12,00	0,000	0,00	0,00	RS 371,58	RS 4.458,96	RS-	RS-	RS 4.458,96
11.16	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMINIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMINICO COM	m²	4,32	4,32	0,000	0,00	0,00	RS 143,97	RS 621,95	RS-	RS-	RS 621,95
11.17	ALARME PARA BANHEIRO PNE DEFICIENTE FISICO CONFORME NBR 9060 COM AÇIONADOR (REF: 11981 - ORSE/SEL)	UN	12,00	12,00	0,000	0,00	0,00	RS 650,79	RS 7.809,48	RS-	RS-	RS 7.809,48
11.18	PLACA EM ALUMINIO E FERRO FUNDIDO EM BRALLE COM DIMENSÕES DE 7 X 14,5 CM (REF:8592 - ORSE/SEL)	UN	96,00	96,00	0,000	0,00	0,00	RS 80,69	RS 7.746,24	RS-	RS-	RS 7.746,24
11.19	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,00	19,00	0,000	0,00	0,00	RS 43,87	RS 833,53	RS-	RS-	RS 833,53
11.20	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	16,00	0,000	0,00	0,00	RS 88,07	RS 1.409,12	RS-	RS-	RS 1.409,12
11.21	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,00	19,00	0,000	0,00	0,00	RS 44,61	RS 847,59	RS-	RS-	RS 847,59
11.22	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA PLASTICA E TORNEIRA DE PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,000	0,00	0,00	RS 847,45	RS 1.694,90	RS-	RS-	RS 1.694,90
11.23	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PÓD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,000	0,00	0,00	RS 1.302,81	RS 2.605,62	RS-	RS-	RS 2.605,62
11.24	MICROTORIO SIFONADO LOUÇA BRANCA, PADRÃO MEDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	4,00	0,000	0,00	0,00	RS 793,44	RS 3.173,76	RS-	RS-	RS 3.173,76
11.25	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO, LINHA LINK, REF: 1994.C ACT. LINK, DA DECA OU SIMILAR (REF: ORSE - 9502)	UND	12,00	12,00	0,000	0,00	0,00	RS 353,46	RS 4.241,52	RS-	RS-	RS 4.241,52
11.26	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,000	0,00	0,00	RS 724,49	RS 1.448,98	RS-	RS-	RS 1.448,98
12	PAVIMENTAÇÃO											
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	1774,81	0,000	0,00	0,00	RS 0,76	RS 1.348,85	RS-	RS-	RS 1.348,85
12.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	1774,81	1774,81	0,000	0,00	0,00	RS 88,72	RS 157.461,14	RS-	RS-	RS 157.461,14

158 / 2023
9883
77



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: 05/03/2026
Data da ordem de serviço: 20/03/2024
Data da medição: 10/03/2025
Período da medição: 06/12/2024 A 28/02/2025

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

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

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

8º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Readequado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
12.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X8X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_09/2016	M	853,44	853,44	0,000	0,000	0,00	R\$ 58,04	R\$ 49.533,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 49.533,65
12.4	PINTURA DE MEO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇAO). AF_09/2021	M	853,44	853,44	0,000	0,000	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, APLICACAO MANUAL. AF_09/2021	M	315,40	315,40	0,000	0,000	0,00	R\$ 4,57	R\$ 1.441,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.441,37
12.6	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICACAO COM ROL. AF_09/2021	m²	4,32	4,32	0,000	0,000	0,00	R\$ 49,94	R\$ 215,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 215,74
12.7	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRILICA, E = 30 CM, APLICACAO MANUAL. AF_09/2021	m²	18,24	18,24	0,000	0,000	0,00	R\$ 25,02	R\$ 456,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 456,36
12.8	PISO PODOTÁTIL DE ALERTIA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_09/2020	M	15,00	15,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 190,88	R\$ 2.863,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.863,20
12.9	PISO TÁTIL DE ALERTIA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 25X25, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_09/2020 (REF: 104698 - SINAPI)	M	11,00	11,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 140,76	R\$ 1.548,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.548,36
13	PROTEÇÃO E COMBATE AO INCENDIO											
13.1	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020 PE	UN	9,00	9,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 257,95	R\$ 2.321,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.321,55
13.2	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020 PE	UN	11,00	11,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 250,32	R\$ 2.753,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.753,52
13.3	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICACAO MANUAL, 2 DEMEOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_09/2021	m²	4,00	4,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 65,79	R\$ 263,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 263,16
13.4	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020	UN	17,00	17,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 28,45	R\$ 483,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 483,65
13.5	PLACA EM CHAPA DE AÇO NUN 16, 15x50cm, COM PINTURA REFLETIVA (REF: 9592 - ORSESE)	UN	34,00	34,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 96,58	R\$ 1.243,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.243,72
13.6	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO COM SISTEMA DE 04 LAÇOS PARA ATÉ 386 DISPOSITIVOS, MARCA JEL, MODELO VULCANO -400 OU SIMILAR (REF: 12198 - ORSE)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 2.592,70	R\$ 2.592,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.592,70
13.7	SIRENE AUDIOVISUAL ENDEREÇAVEL, 120DB, PARA ALARME DE INCENDIO (REF: 11824 - ORSE)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 270,42	R\$ 270,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 270,42
13.8	ACIONADOR MANUAL (BOTONERA) "AFERTA AQUI" - PINTAL, INCENDIO - ENDEREÇAVEL - (REF: 11829 - ORSE)	UN	3,00	3,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 207,23	R\$ 621,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 621,69
13.9	ABRIGO PARA HIRANTE, 80X80X70CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2". ADAPTADOR STORS 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 30 M, REDUÇAO 2 1/2" X 1/2" E ESQUICHO EM LATAO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020 - (REF: 99765 - SINAPI)	UN	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 2.772,64	R\$ 5.545,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.545,28
13.10	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	M	0,00	0,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 241,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13.11	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMEOS). AF_01/2020 PE	m²	7,15	7,15	0,000	0,000	0,00	R\$ 54,82	R\$ 391,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 391,96
13.12	BOMBA CENTRIFUGA, TRIFASICA, 10 CV OU 9,98 HP - HM 85,4 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2020	UN	1,00	0,00	0,000	1,00	1,00	R\$ 10.062,79	R\$ 10.062,79	R\$ 10.062,79	R\$ 10.062,79	R\$ -
13.13	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	M	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 4.177,89	R\$ 4.177,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.177,89
13.14	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	M	4,00	4,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 42,86	R\$ 170,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 170,72

158 2003
9884
1003



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. 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: 10/03/2025
Período da medição: 06/12/2024 A 28/02/2025

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

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

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

8º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros							
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Readequado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo		
13.15	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	57,00	57,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 102,64	R\$ 5.850,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.850,48
13.16	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	6,00	6,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 135,28	R\$ 811,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 811,68
13.17	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	3,00	3,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 205,41	R\$ 616,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 616,23
13.18	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	10,00	10,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 179,70	R\$ 1.797,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.797,00
13.19	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	11,00	11,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 246,19	R\$ 2.708,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.708,09
13.20	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 404,07	R\$ 808,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 808,14
13.21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO FIXA TIPO STORZ PARA ENGATE RÁPIDO - 2 1/2" X 1 1/2" (INGENDDI). (REF. ORSE - 1517)	UND	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 332,49	R\$ 664,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 664,98
13.22	VALVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ORSE - 11181)	UND	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 375,33	R\$ 375,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 375,33
13.23	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 146,04	R\$ 146,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 146,04
13.24	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 345,50	R\$ 691,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 691,00
13.25	CHAVE DE FLUXO DE 1", MODELO AT-2011 TITALAIR OU SIMILAR (REF. ORSE - 10784)	UND	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 843,24	R\$ 843,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 843,24
13.26	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" X 1" (REF. ORSE - 10149)	UND	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 282,44	R\$ 282,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 282,44
13.27	NIPE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	4,00	4,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 41,57	R\$ 166,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 166,28
13.28	ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	12,00	12,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 111,07	R\$ 1.332,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.332,84
13.29	ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	5,00	5,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 160,83	R\$ 804,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 804,15
13.30	UNICO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 263,39	R\$ 263,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 263,39
13.31	UNICO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 391,28	R\$ 391,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 391,28
13.32	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 1" (REF. ORSE - 10613)	UND	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 201,61	R\$ 201,61	R\$ -	R\$ -	R\$ 201,61
13.33	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	4,00	4,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 70,34	R\$ 291,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 291,36
13.34	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	4,00	4,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 65,56	R\$ 262,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 262,24
13.35	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" X 2 1/2" (REF. ORSE - 1016)	UND	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 282,44	R\$ 282,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 282,44
13.36	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	6,00	6,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 122,91	R\$ 737,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 737,46

Handwritten notes and signatures at the bottom of the page, including the number 158 and other illegible markings.



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 DONA LINDINA 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: 10/03/2025
Período da medição: 06/12/2024 A 28/02/2025

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

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

Alberdson Nascimento de Lima
Diretor de Engenharia I
CREA 211042463-4

8º 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	Readquirido	Valor de Período	Valor Acumulado	Saldo		
13.37	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO DE 3º DIVERSOS (REF. ORSE - 997)	UND	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 210,96	R\$ 421,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 421,92
14	LIMPEZA FINAL DE OBRA (REF. 02460 - ORSE/SE)	m²	3546,33	3.546,33	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 3,22	R\$ 11.419,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 94.855,43
14.1	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO EM MODELO PRÓPRIO (REF.: 3167 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 5.838,19	R\$ 5.838,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.838,19
14.2	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND) E=0,3MM, PINTURA KAYMAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM (REF. 5037 - ORSE)	m²	106,83	106,83	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 595,62	R\$ 63.630,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 63.630,08
14.3	MAPA TÁIL EM ACRILICO MEDINDO 70 X 80CM, COM SUPORTE EM CHAPA DE FERRO 1" E TUBO DE FERRO GALVANIZADO #=4", PINTADOS E PLACA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (REF:8804 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 3.709,71	R\$ 3.709,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.709,71
14.4	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERCEIRA FCK = 25 MPa, AF - 11/2022	m³	3,01	3,01	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 3.289,07	R\$ 9.900,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.900,10
14.5	APLICAÇÃO MANUAIS DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 08/2014	m²	13,40	13,40	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 3,24	R\$ 43,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 43,41
14.6	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAIS. AF 04/2023	m²	13,40	13,40	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,84	R\$ 158,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 158,65
14.7	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAIS EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	13,40	13,40	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,65	R\$ 156,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 156,11
14.8	REFORÇO ESTRUTURAL	M	192,00	192,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 18,75	R\$ 3.600,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.600,00
15.1	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAIS, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	8,00	8,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 299,75	R\$ 2.398,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.398,00
15.2	ESCAVAÇÃO MANUAIS DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	492,80	492,80	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 98,22	R\$ 48.402,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 48.402,82
15.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, UTILIZAÇÕES. AF 04/2024	m²	308,88	308,88	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 192,31	R\$ 59.400,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 59.400,71
15.4	CONCRETO CÍCLICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANCAMENTO. AF 05/2021	m³	82,37	82,37	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 695,58	R\$ 57.294,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 57.294,92
15.5	REATERRO MANUAIS DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	410,43	410,43	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 29,76	R\$ 12.214,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.214,40
15.6	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (REF: SEINTRA - C9225)	m²	160,00	160,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 1,72	R\$ 275,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 275,20
15.7	ARMADURA DE TEIA DE AÇO (REF: SEINTRA - C9219)	m²	160,00	160,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 31,13	R\$ 4.980,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.980,80
15.8	CONCRETO MARGO PARA LASTRO, TRACO 14,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA) BRITA 11 - PREPARO MECÂNICO COM BETONTEIRA 400 L. AF_09/2021	m³	8,00	8,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 466,41	R\$ 3.731,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.731,28
15.9	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3)	M³	242,21	242,21	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 10,98	R\$ 2.630,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.630,40
15.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2422,10	2.422,10	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 2,99	R\$ 7.242,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.242,08
15.11	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO (REF: ORSE 20)	M³	100,08	100,08	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,44	R\$ 2.445,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.445,96
15.12														
										R\$ 5.927.272,09	R\$ 512.378,26	R\$ -	R\$ 1.882.279,72	R\$ 3.944.992,37

IMPORTA A PRESENTE MEDIÇÃO EM: Trezentos e doze mil, trezentos e oitenta e oito reais e vinte e seis centavos.

158 12033
Proc: 29886