

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

MOSSORÓ
PERFUTURA

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: 06/11/2024

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

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

Item	Descrição	UN	Quantitativos Fisicos				Quantitativos Financeiros					
			Total	Saído	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Liquidado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saído
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	0,75	0,197	0,055	0,252	R\$ 208.742,05	R\$ 208.742,05	R\$ 11.480,91	R\$ 52.007,99	R\$ 196.139,06
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	7137,09	0,14	7.136,950		7.136,950	R\$ 0,46	R\$ 3.283,05	R\$ -	R\$ 3.283,05	R\$ 0,06
2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M, COM TRATOR DE ESTERROS AF. 0692018	M	231,58	0,00	231,580		231,580	R\$ 74,59	R\$ 17.273,55	R\$ -	R\$ 17.273,55	R\$ -
2.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TRABALHOS CORRIDAS PONTAL ETIADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF. 1020218	UN	8,00	0,00	0,000		0,00	R\$ 194,78	R\$ 1.558,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.558,24
2.3	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES AF. 1020218	m²	253,59	2,41	251,180		251,18	R\$ 105,23	R\$ 26.655,27	R\$ -	R\$ 26.655,27	R\$ 253,60
2.4	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, INSTALADA - REPV 02_01/2022 (REF: 51 - ORSE/SE)	m²	18,00	4,00	14,000		14,00	R\$ 434,79	R\$ 7.826,22	R\$ -	R\$ 6.087,06	R\$ 1.739,16
2.5	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO), AF. 072020 PS	UN	1,00	0,00	1,000		1,00	R\$ 2.639,64	R\$ 2.639,64	R\$ -	R\$ 2.639,64	R\$ -
2.6	POSTE CONCRETO TIPO T (DT) Ø150	UN	1,00	0,00	1,000		1,00	R\$ 651,25	R\$ 651,25	R\$ -	R\$ 651,25	R\$ -
2.7	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV 02_02/2022 - (REF: 4654 - ORSE)	MÊS	9,00	3,00	5,000	1,00	6,00	R\$ 943,10	R\$ 8.487,90	R\$ 943,10	R\$ 5.056,45	R\$ 15.486,77
2.8	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,50M (REF: 4656 - ORSE)	MÊS	18,00	13,00	4,000	1,00	5,00	R\$ 1.191,29	R\$ 21.443,22	R\$ 1.191,29	R\$ 5.056,45	R\$ 15.486,77
2.9	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,00 X 2,30M - REV 02_02/2022 - (REF: 4667 - ORSE)	MÊS	9,00	5,00	3,000	1,00	4,00	R\$ 1.049,21	R\$ 9.450,99	R\$ 1.049,21	R\$ 4.186,84	R\$ 5.264,05
3	DEMOIÇÕES E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	m³	1.645,98	580,28	1.065,700		1.065,70	R\$ 16,26	R\$ 26.763,83	R\$ -	R\$ 17.328,28	R\$ 9.435,55
3.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERROS (170HP/LANAMA, 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DM1 ATE 200M, AF. 072020	m³	709,01	451,61	257,400		257,40	R\$ 27,53	R\$ 19.519,04	R\$ -	R\$ 7.098,22	R\$ 12.432,82
3.2	REATERRO 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	18,33	18,33	0,000		0,00	R\$ 10,50	R\$ 192,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 192,46
3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRIO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF. 112019	m³	53,00	53,00	0,000		0,00	R\$ 65,07	R\$ 3.448,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.448,71
3.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REPROVEITAMENTO, AF. 09/2023	m³	2.038,99	1.574,48	463,910		463,91	R\$ 10,32	R\$ 21.036,18	R\$ -	R\$ 4.787,55	R\$ 16.248,63
3.5	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,9 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF. 072020	m³	20.383,93	15.744,88	4.639,050		4.639,05	R\$ 1,17	R\$ 23.949,19	R\$ -	R\$ 5.427,69	R\$ 18.421,50
3.6	ADICIONAL PARA DM1 EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 072020	M3XKM										
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO	m³	163,94	14,16	149,780		149,78	R\$ 98,22	R\$ 16.102,18	R\$ -	R\$ 14.771,40	R\$ 1.330,78
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	m³	92,33	9,90	82,430		82,43	R\$ 21,57	R\$ 1.778,01	R\$ -	R\$ 213,54	R\$ 0,61
4.1.1	ESPESSURA DE 3 CM, AF. 072016	KG	7,18	0,03	7,150		7,15	R\$ 20,37	R\$ 146,25	R\$ -	R\$ 146,25	R\$ 0,61
4.1.2	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF. 08/2017	KG	924,09	82,02	835,800		842,07	R\$ 18,82	R\$ 17.391,37	R\$ 116,12	R\$ 16.947,76	R\$ 1.543,61
4.1.3	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF. 08/2017	KG	159,55	0,02	159,230		159,53	R\$ 16,68	R\$ 2.661,29	R\$ -	R\$ 2.680,98	R\$ 0,33
4.1.4	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF. 08/2017	KG	32,16	4,33	27,660		27,33	R\$ 803,15	R\$ 29.045,50	R\$ 153,64	R\$ 29.134,67	R\$ 3.010,63
4.1.5	CONCRETO EM SAPATAS, FOR 30 MPa, COM USO DE JERICA, LANÇAMENTO, ADESIVAMENTO E ACABAMENTO, AF. 09/2017	m³										

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: Construção da Policlínica

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

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROEL LTDA

ENERGEC 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

Período da medição: 06/11/2024

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

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

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Total	Saída	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Letado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saída
4.1.7	REATERRO MANUAIS DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_09/2023	m³	131,78	18,29	111,830	1,66	113,49	R\$ 29,76	R\$ 3.921,77	R\$ 49,40	R\$ 3.977,46	R\$ 544,31
4.2	VIGAS BALDRAMES.											
4.2.1	ESCALAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M, AF_09/2021	m³	61,67	18,62	42,100	0,95	43,050	R\$ 99,22	R\$ 215.287,37	R\$ 674,08	R\$ 125.570,11	R\$ 89.697,28
4.2.2	RESPALDA DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3,0M, AF_09/2016	m²	205,85	68,84	133,660	3,18	136,74	R\$ 21,57	R\$ 6.057,22	R\$ 83,31	R\$ 4.228,37	R\$ 1.828,85
4.2.3	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 em REE: C007A - SEINFRAÇE)	m²	494,40	494,40	0,000		0,00	R\$ 186,74	R\$ 67.604,25	-	-	R\$ 67.604,25
4.2.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZACOES, AF_09/2017	m²	499,45	69,43	420,760	9,26	430,02	R\$ 101,64	R\$ 50.764,09	R\$ 941,19	R\$ 43.707,24	R\$ 7.068,85
4.2.5	ARMAZO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM, MONTAGEM, AF_09/2022	KG	647,64	88,16	547,470	12,01	559,48	R\$ 17,85	R\$ 11.560,37	R\$ 214,38	R\$ 9.986,72	R\$ 1.573,65
4.2.6	ARMAZO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3MM, MONTAGEM, AF_09/2022	KG	778,36	93,34	670,470	14,95	685,02	R\$ 17,07	R\$ 13.286,60	R\$ 248,37	R\$ 11.693,29	R\$ 1.563,31
4.2.7	ARMAZO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM, MONTAGEM, AF_09/2022	KG	130,45	29,92	100,530		100,53	R\$ 16,19	R\$ 2.111,98	-	R\$ 1.627,58	R\$ 484,40
4.2.8	ARMAZO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM, MONTAGEM, AF_09/2022	KG	87,27	38,91	48,960		48,36	R\$ 14,53	R\$ 1.288,03	-	R\$ 702,67	R\$ 565,36
4.2.9	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONCRETAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK=30 MPa, COM USO DE FERRA, LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_09/2017	m³	34,88	4,71	29,490	0,66	30,15	R\$ 608,66	R\$ 29.120,16	R\$ 52,40	R\$ 24.320,81	R\$ 3.793,35
4.2.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMAS, AF_09/2023	m²	615,99	75,95	528,240	11,80	540,04	R\$ 48,80	R\$ 30.080,31	R\$ 575,94	R\$ 23.533,95	R\$ 2.708,36
4.3	PILARES											
4.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 18 UTILIZACOES, AF_09/2020	m²	494,69	145,38	346,890	2,72	349,31	R\$ 54,45	R\$ 26.935,87	R\$ 148,10	R\$ 19.019,93	R\$ 7.915,94
4.3.2	ARMAZO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM, MONTAGEM, AF_09/2022	KG	597,10	123,18	471,990	2,53	473,92	R\$ 17,85	R\$ 10.668,23	R\$ 45,16	R\$ 8.459,47	R\$ 2.198,76
4.3.3	ARMAZO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM, MONTAGEM, AF_09/2022	KG	1367,09	313,50	1.029,920	24,67	1.053,59	R\$ 14,53	R\$ 19.983,81	R\$ 388,46	R\$ 15.308,66	R\$ 4.555,15
4.3.4	ARMAZO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM, MONTAGEM, AF_09/2022	KG	632,73	0,00	632,730		632,73	R\$ 12,25	R\$ 7.750,94	-	R\$ 7.750,94	-
4.3.5	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPa, COM USO DE BALDES - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_09/2022	m³	23,23	5,98	17,130	0,12	17,25	R\$ 1.402,43	R\$ 25.609,44	R\$ 132,29	R\$ 19.016,92	R\$ 6.592,52
4.4	VIGAS COBERTURA											
4.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORRIMENTO METALICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZACOES, AF_09/2020	m²	848,81	0,02	839,650	9,24	849,79	R\$ 90,01	R\$ 76.401,38	R\$ 2.105,92	R\$ 170.089,66	R\$ 30.226,72
4.4.2	ARMAZO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM, MONTAGEM, AF_09/2022	KG	905,00	127,16	666,990	19,25	677,34	R\$ 17,85	R\$ 14.399,25	R\$ 831,69	R\$ 75.399,58	R\$ 1.80
4.4.3	ARMAZO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM, MONTAGEM, AF_09/2022	KG	235,96	26,79	205,670	2,60	208,57	R\$ 17,07	R\$ 4.017,59	R\$ 44,38	R\$ 3.580,29	R\$ 457,30
4.4.4	ARMAZO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM, MONTAGEM, AF_09/2022	KG	461,64	5,70	434,460	21,48	455,94	R\$ 16,19	R\$ 7.473,95	R\$ 347,76	R\$ 7.381,66	R\$ 92,29
4.4.5	ARMAZO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM, MONTAGEM, AF_09/2022	KG	1016,64	187,59	791,990	37,06	829,05	R\$ 14,53	R\$ 14.771,77	R\$ 538,48	R\$ 12.046,00	R\$ 2.725,68
4.4.6	ARMAZO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM, MONTAGEM, AF_09/2022	KG	1410,00	327,38	1.082,620		1.082,62	R\$ 12,25	R\$ 17.272,50	-	R\$ 13.282,10	R\$ 4.010,40
4.4.7	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	m³	66,72	18,39	48,330		48,33	R\$ 1.123,95	R\$ 74.989,94	-	R\$ 54.320,50	R\$ 20.669,44
4.5	LAJES											
									R\$ 395.380,79	R\$ 179.241,19	R\$ 344.301,05	R\$ 61.079,74

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: Construção da Policlínica

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROEL LTDA

ENDEREÇO DA CONTRATAÇÃO: RUA DONA UIRINHA 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: 06/11/2024
 Período da medição: 25/09/2024 A 25/10/2024

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

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

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros							
			Total	Saído	Médio Acumulado	Médio no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saído		
4.5.1	LAIJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAFOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELICADA ALTURA TOTAL DA LAIJE ENCHIMENTO+CHAPA = (6x4), (REF.: 101663 - SIMAPURM)	m²	209,64	104,43	105,210	653,87	105,21	1.175,91	1.175,91	R\$ 227,27	R\$ 47.644,88	R\$ -	R\$ 23.911,08	R\$ 23.733,80
4.5.2	LAIJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAFOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELICADA, ARMAÇÃO TOTAL DA LAIJE ENCHIMENTO+CHAPA = (42x4), (REF.: 101983 - SIMAPURM)	m²	1.282,18	106,28	522,040	653,87	1.175,91	1.175,91	1.175,91	R\$ 298,09	R\$ 328.356,03	R\$ 167.449,57	R\$ 301.188,79	R\$ 27.217,24
4.5.3	ARMAÇÃO DE LAIJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_09/2022	KG	715,55	0,49	381,690	393,37	775,06	775,06	775,06	R\$ 17,25	R\$ 13.378,23	R\$ 6.785,63	R\$ 13.368,78	R\$ 8,45
4.5.4	ARMAÇÃO DE LAIJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_09/2022	KG	72,55	2,77	26,880	43,10	69,78	69,78	69,78	R\$ 16,47	R\$ 1.194,99	R\$ 709,66	R\$ 1.149,28	R\$ 45,61
4.5.5	ARMAÇÃO DE LAIJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_09/2022	KG	29,09	1,16	27,930	74,23	27,93	27,93	27,93	R\$ 18,61	R\$ 484,09	R\$ -	R\$ 459,99	R\$ 18,10
4.5.6	ARMAÇÃO DE LAIJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_09/2022	KG	74,27	0,04	0,000	74,23	74,23	74,23	74,23	R\$ 11,78	R\$ 874,90	R\$ 874,43	R\$ 874,43	R\$ 0,47
4.5.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAIJE MÁGICA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLÁSTICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF_09/2022	m²	19,92	1,02	0,000	18,90	18,90	18,90	18,90	R\$ 54,97	R\$ 1.095,00	R\$ 1.038,93	R\$ 1.038,93	R\$ 56,07
4.5.8	CONCRETEGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAIJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREIRA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_09/2022	m³	2,12	0,00	0,000	2,12	2,12	2,12	2,12	R\$ 1.123,95	R\$ 2.392,77	R\$ 2.392,77	R\$ 2.392,77	R\$ -
4.6	BRISAS DE CONCRETO	m²	74,36	74,36	0,000	74,36	0,00	0,00	0,00	R\$ 54,45	R\$ 4.048,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.048,90
4.6.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLÁSTICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_09/2022	m²	180,11	180,11	0,000	180,11	0,00	0,00	0,00	R\$ 16,19	R\$ 2.915,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.915,98
4.6.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_09/2022	KG	180,11	180,11	0,000	180,11	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.102,43	R\$ 3.693,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.693,14
4.6.3	CONCRETEGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022	m³	3,35	3,35	0,000	3,35	0,00	0,00	0,00	R\$ 90,22	R\$ 48.655,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 48.655,89
4.7	CISTERNA	m³	140,40	140,40	0,000	140,40	0,00	0,00	0,00	R\$ 13.790,08	R\$ 1.951,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.951,10
4.7.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	m³	140,40	140,40	0,000	140,40	0,00	0,00	0,00	R\$ 90,22	R\$ 13.790,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.790,08
4.7.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAIJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO, AF_09/2021	m²	41,36	41,36	0,000	41,36	0,00	0,00	0,00	R\$ 3,75	R\$ 155,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 155,10
4.7.3	COMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAIJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA, AF_09/2021	m²	41,36	41,36	0,000	41,36	0,00	0,00	0,00	R\$ 4,57	R\$ 189,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 189,01
4.7.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM AF_07/2016	m²	41,36	41,36	0,000	41,36	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,57	R\$ 892,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 892,13
4.7.5	ARMAÇÃO DE LAIJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_09/2022	KG	598,64	598,64	0,000	598,64	0,00	0,00	0,00	R\$ 15,61	R\$ 9.344,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.344,77
4.7.6	CONCRETEGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAIJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_09/2021	m²	4,24	4,24	0,000	4,24	0,00	0,00	0,00	R\$ 174,19	R\$ 3.155,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.155,36
4.7.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLÁSTICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	m²	10,26	10,26	0,000	10,26	0,00	0,00	0,00	R\$ 54,45	R\$ 558,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 558,65
4.7.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLÁSTICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	m²	22,95	22,95	0,000	22,95	0,00	0,00	0,00	R\$ 90,01	R\$ 2.065,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.065,72
4.7.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-49 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_09/2022	KG	76,92	76,92	0,000	76,92	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,85	R\$ 1.371,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.371,23
4.7.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-49 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_09/2022	KG	25,36	25,36	0,000	25,36	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,07	R\$ 432,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 432,89
4.7.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-49 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_09/2022	KG	29,64	29,64	0,000	29,64	0,00	0,00	0,00	R\$ 16,19	R\$ 478,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 478,87
4.7.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_09/2022	KG	112,36	112,36	0,000	112,36	0,00	0,00	0,00	R\$ 14,53	R\$ 1.632,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.632,59

Proc: 158 / 2023



OBRA: Construção da Policlínica

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROEL LTDA

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

6º 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: 06/11/2024

Período da medição: 25/09/2024 A 25/10/2024

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

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

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

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros							
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Liquidado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo		
4.7.13	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_08/2022	KG	62,09	62,09	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 12,25	R\$ 760,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 760,60
4.7.14	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORMOMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERGA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, E ACABAMENTO. AF_08/2021	m³	1,35	1,35	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 806,66	R\$ 1.088,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.088,99
4.7.15	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,49	0,49	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.102,43	R\$ 540,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 540,19
4.7.16	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO. AF_02/2022	m³	1,63	1,63	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.123,95	R\$ 1.832,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.832,03
4.7.17	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TREFILADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO-CAPA) = (6+4). (REF.: 101893 - SINAPI/RN)	m²	38,85	38,85	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 8.829,43	R\$ 8.829,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.829,43
4.7.18	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_08/2022	KG	21,55	21,55	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,25	R\$ 371,73	R\$ -	R\$ -	R\$ 371,73
4.7.19	FEALTIERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	39,50	39,50	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 29,76	R\$ 1.175,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.175,92
4.8	MURO													
4.8.1	ESCVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	43,96	43,96	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 99,22	R\$ 4.317,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.317,75
4.8.2	CONCRETO CICLOPIPO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_08/2021	m³	43,96	43,96	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 696,58	R\$ 30.577,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 30.577,69
4.8.3	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x18x19cm) CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESF=20 em (REF: CO074 - SINIFRAC)	m²	133,75	133,75	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 136,74	R\$ 18.288,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.288,97
4.8.4	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURA ARMADO, PARA EFICACIAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPa. AF_11/2022	m³	37,93	37,93	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 3.289,07	R\$ 124.754,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 124.754,42
5	VEDAÇÕES													
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (PRESSURIA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	4364,42	2.046,69	1.766,890	550,84	2.317,73			R\$ 77,70	R\$ 339.115,43	R\$ 42.800,27	R\$ 180.087,63	R\$ 159.027,90
5.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_09/2016	M	95,62	10,78	79,240	5,60	84,84			R\$ 63,91	R\$ 6.111,07	R\$ 357,90	R\$ 5.422,13	R\$ 698,94
5.3	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	95,62	5,32	82,040	8,26	90,30			R\$ 62,48	R\$ 5.074,53	R\$ 516,08	R\$ 5.641,94	R\$ 332,59
5.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	79,66	31,99	47,670	6,16	47,67			R\$ 81,57	R\$ 6.497,96	R\$ -	R\$ 3.898,44	R\$ 2.609,52
5.5	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_09/2016	M	79,66	39,35	39,950	6,16	40,11			R\$ 76,55	R\$ 6.105,93	R\$ 672,16	R\$ 3.072,43	R\$ 3.031,50
5.6	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA FORÇAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_09/2016	M	126,90	39,40	82,440	5,04	87,50			R\$ 41,23	R\$ 5.993,46	R\$ 236,04	R\$ 4.132,63	R\$ 1.860,85
5.7	COBOÇO DE CIMENTO, TIPO ESCOMA - DIM 40 X 400MM (REF: 00170 - ORS/SEI)	m³	84,32	84,32	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 191,31	R\$ 16.131,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.131,25
6	COBERTURA													
6.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1249,50	1.249,50	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 30,68	R\$ 38.334,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 38.334,66
6.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E 6 MM COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CIMENTO. AF_07/2019	m²	1249,50	1.249,50	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 73,16	R\$ 91.413,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 91.413,42
6.3	CONTRASTE EM ARGAMASSA TRACO 1/4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADRIDO, ACABAMENTO NÃO RECORRIDA, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	m²	228,93	228,93	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 34,00	R\$ 7.783,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.783,62
6.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE TRIMER ASFÁLTICO E=4MM. AF_09/2023	m²	228,93	228,93	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 150,12	R\$ 34.366,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 34.366,97
6.5	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1/3. ESCOMA AF_09/2023	m²	228,93	228,93	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 41,08	R\$ 9.404,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.404,44
6.6	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO - (REF: 9637 - ORSEI)	M	678,21	678,21	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 76,62	R\$ 51.286,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 51.286,24
6.7	RIFO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3) R_05/2021 - (REF: 1090088 - CAERN)	M	464,53	464,53	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 36,42	R\$ 16.918,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.918,18

11
 2639
 158
 Proc: 158

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: Construção da Policlínica

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA MOTA, S/N, BARRIO ALTO DE SÃO MANOEL, MOSSORÓ/RN
ENERGEO DA CONTRATADA: RUA DOMA LIDINHA FALCÃO, 2221 SAUA TR 1/2, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

EMPRESA CONTRATADA: RUA DOMA LIDINHA FALCÃO, 2221 SAUA TR 1/2, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

ENERGEO DA CONTRATADA: RUA DOMA LIDINHA FALCÃO, 2221 SAUA TR 1/2, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

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

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Total	Saído	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Letado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saído	
7	INSTALAÇÕES	UN										
7.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN										
7.1.1	CHUMBEAMENTO DE CAIXA EM POLICARBONATO PARA PROTEÇÃO DE HIDRÔMETRO, INCLUSIVE FORNECIMENTO. (PRE: 61240RSE)	UN	1,00	0,00	1,000	1,00	1,00	RS 48,35	RS 1.150,482.55	RS 19.474,21	RS 70.760,39	RS 1.079.702,46
7.1.2	HIDRÔMETRO DN 25 (2), 5,0 MPH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	1,00	0,00	1,000	1,00	1,00	RS 175,87	RS 53.489,53	RS 48,35	RS 11.377,88	RS 41.731,95
7.1.3	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF 12/2020	UN	1,00	1,00	0,000	0,00	0,00	RS 217,54	RS 217,54	RS -	RS 175,87	RS -
7.1.4	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40X0,4 M. AF 12/2020	UN	2,00	2,00	0,000	0,00	0,00	RS 409,89	RS 809,78	RS -	RS -	RS 807,38
7.1.5	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	4,00	4,00	0,000	0,00	0,00	RS 2.295,01	RS 9.020,04	RS -	RS -	RS 9.020,04
7.1.6	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-GRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	M	386,00	224,28	122,710	39,00	161,71	RS 25,28	RS 9.799,09	RS 995,92	RS 4.098,03	RS 5.670,05
7.1.7	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-GRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	M	26,00	20,45	5,550	5,55	5,55	RS 34,96	RS 901,16	RS -	RS 192,36	RS 709,80
7.1.8	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	M	262,00	122,64	38,800	100,56	139,35	RS 19,10	RS 5.004,20	RS 1.920,70	RS 2.661,78	RS 2.342,42
7.1.9	JOELHO 90 GRAUS PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	UN	162,00	49,00	82,000	31,00	113,00	RS 9,17	RS 1.485,54	RS 284,27	RS 1.038,21	RS 449,33
7.1.10	JOELHO 90 GRAUS PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	UN	10,00	9,00	1,000	1,00	1,00	RS 12,75	RS 127,50	RS -	RS 12,75	RS 114,75
7.1.11	JOELHO 90 GRAUS PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	UN	39,00	30,00	0,000	9,00	9,00	RS 14,81	RS 577,59	RS 133,29	RS 139,29	RS 444,30
7.1.12	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-GRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	UN	101,00	31,00	56,000	14,00	70,00	RS 17,18	RS 1.795,18	RS 240,52	RS 1.022,60	RS 512,58
7.1.13	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	UN	2,00	2,00	0,000	0,00	0,00	RS 16,21	RS 30,42	RS -	RS -	RS 30,42
7.1.14	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	UN	9,00	2,00	0,000	7,00	7,00	RS 9,80	RS 89,10	RS 69,30	RS 69,30	RS 19,80
7.1.15	BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	UN	6,00	3,00	3,000	3,00	3,00	RS 5,03	RS 30,18	RS -	RS 15,09	RS 15,09
7.1.16	TE DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	UN	1,00	1,00	0,000	0,00	0,00	RS 14,61	RS 14,61	RS -	RS -	RS 14,61
7.1.17	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	UN	4,00	4,00	0,000	0,00	0,00	RS 26,49	RS 105,96	RS -	RS -	RS 105,96
7.1.18	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	UN	43,00	11,00	0,000	32,00	32,00	RS 26,17	RS 1.251,31	RS 837,44	RS 897,44	RS 287,97
7.1.19	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	UN	44,00	29,00	10,000	5,00	15,00	RS 12,65	RS 556,60	RS 63,25	RS 189,75	RS 386,85
7.1.20	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	UN	25,00	22,00	0,000	3,00	3,00	RS 30,87	RS 771,75	RS 92,61	RS 92,61	RS 679,14
7.1.21	LULA PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	UN	9,00	4,00	0,000	5,00	5,00	RS 16,61	RS 140,49	RS 78,05	RS 78,05	RS 62,44
7.1.22	LULA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-GRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	UN	2,00	0,00	2,000	2,00	2,00	RS 13,00	RS 26,00	RS -	RS 26,00	RS -
7.1.23	ADAPTADOR COM FLANGE E PANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/REBOCAMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	UN	4,00	4,00	0,000	0,00	0,00	RS 22,21	RS 88,84	RS -	RS -	RS 88,84
7.1.24	ADAPTADOR COM FLANGE E PANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/REBOCAMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	UN	23,00	21,00	0,000	2,00	2,00	RS 45,52	RS 1.046,98	RS 91,04	RS 91,04	RS 955,92

158
 2.640
 12083



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 112, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

6º 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: 06/11/2024
Período da medição: 25/09/2024 A 25/10/2024

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

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

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

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos						Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Liquidado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo		
7.1.25	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDADVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	118,00	26,00	82,000	10,00	92,00	R\$ 6,94	R\$ 818,92	R\$ 69,40	R\$ 638,48	R\$ 180,44		
7.1.26	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDADVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	0,00	6,000		6,00	R\$ 9,16	R\$ 54,96	R\$ -	R\$ 54,96	R\$ -		
7.1.27	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDADVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	9,00	2,000		2,00	R\$ 14,27	R\$ 156,97	R\$ -	R\$ 28,54	R\$ 128,43		
7.1.28	FORNEIRA DE BOIA PARA GAIAXA D'ÁGUA ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	2,00	0,00	0,000	2,00	2,00	R\$ 42,69	R\$ 85,38	R\$ 85,38	R\$ 85,36	R\$ -		
7.1.29	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	3,00	3,00	0,000		0,00	R\$ 112,27	R\$ 336,81	R\$ -	R\$ 336,81	R\$ -		
7.1.30	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	55,00	55,00	0,000		0,00	R\$ 92,19	R\$ 5.070,45	R\$ -	R\$ 5.070,45	R\$ -		
7.1.31	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	2,00	2,00	0,000		0,00	R\$ 87,63	R\$ 175,26	R\$ -	R\$ 175,26	R\$ -		
7.1.32	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDADVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	14,00	14,00	0,000		0,00	R\$ 44,08	R\$ 617,12	R\$ -	R\$ 617,12	R\$ -		
7.1.33	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDADVEL, COM VOLANTE, DN 28 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	6,00	0,000		0,00	R\$ 21,82	R\$ 130,92	R\$ -	R\$ 130,92	R\$ -		
7.1.34	TANQUE RESERVATÓRIO PARA ÁGUA, EM POLIETILENO, CAPACIDADE DE 5000 L, INCLUSIVE FLANGE DE 60MM X 2", FORTLEV OU SIMILAR. (REF: 13631 - ORS5)	UN	3,00	3,00	0,000		0,00	R\$ 2.868,27	R\$ 8.658,81	R\$ -	R\$ 8.658,81	R\$ -		
7.1.35	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	2,00	2,00	0,000		0,00	R\$ 91,38	R\$ 182,76	R\$ -	R\$ 182,76	R\$ -		
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	R\$ 399,55	R\$ 399,55	R\$ -	R\$ 399,55	R\$ -		
7.1.37	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	1,00	1,00	0,000		0,00	R\$ 163,09	R\$ 163,09	R\$ -	R\$ 163,09	R\$ -		
7.1.38	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP - HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	2,00	0,000		0,00	R\$ 1.264,55	R\$ 2.529,10	R\$ -	R\$ 2.529,10	R\$ -		
7.1.39	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIORINFERIOR 15A250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	2,00	0,000		0,00	R\$ 91,05	R\$ 182,10	R\$ -	R\$ 182,10	R\$ -		
7.1.40	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,00	1,00	0,000		0,00	R\$ 42,88	R\$ 42,88	R\$ -	R\$ 42,88	R\$ -		
7.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS													
7.2.1	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	M	82,00	33,82	47,160	1,33	48,48	R\$ 23,41	R\$ 132.561,57	R\$ 6.608,41	R\$ 31.933,95	R\$ 100.627,62		
7.2.2	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	M	481,00	215,43	265,570	33,30	265,57	R\$ 29,71	R\$ 14.240,51	R\$ 389,34	R\$ 7.890,08	R\$ 6.400,43		
7.2.3	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	M	202,00	124,37	69,440	8,19	77,63	R\$ 37,02	R\$ 7.478,04	R\$ 303,19	R\$ 2.873,86	R\$ 4.604,18		
7.2.4	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	M	316,00	275,77	16,930	23,30	40,23	R\$ 41,37	R\$ 13.072,92	R\$ 953,92	R\$ 1.054,31	R\$ 11.400,61		
7.2.5	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_09/2022	M	155,00	155,00	0,000		0,00	R\$ 105,71	R\$ 16.385,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.385,05		
7.2.6	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	3,00	3,00	0,000		0,00	R\$ 381,59	R\$ 1.144,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.144,77		

158 Proc: 2644 12023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRAS: 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 FALGÃO, 2221 SALA TR 1/2, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

Contrato Nº: 09/2024
Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52
Data de vencimento: 05/03/2026
Data da ordem de serviço: 20/03/2024
Data da medição: 06/11/2024
Período da medição: 25/09/2024 A 25/10/2024

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Dentson 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	Saído	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saído		
7.2.7	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	6,00	3,00	3,000	3,000	3,00	3,00	R\$ 26,10	R\$ 156,60	R\$ -	R\$ 78,30	R\$ 78,30	
7.2.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDADVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	84,00	23,00	61,000	61,000	61,00	61,00	R\$ 10,87	R\$ 913,08	R\$ -	R\$ 693,07	R\$ 290,01	
7.2.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	71,00	0,00	66,000	5,00	71,00	71,00	R\$ 16,76	R\$ 1.189,96	R\$ 93,80	R\$ 1.189,96	R\$ -	
7.2.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	36,00	29,00	7,000	7,000	7,00	7,00	R\$ 25,40	R\$ 914,40	R\$ -	R\$ 177,80	R\$ 736,60	
7.2.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	21,00	10,00	10,000	1,00	11,00	11,00	R\$ 30,81	R\$ 647,01	R\$ 30,81	R\$ 339,91	R\$ 303,10	
7.2.12	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDADVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	46,00	8,00	38,000	38,000	38,00	38,00	R\$ 11,12	R\$ 511,52	R\$ -	R\$ 422,56	R\$ 88,96	
7.2.13	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	52,00	27,00	24,000	1,00	25,00	25,00	R\$ 17,57	R\$ 913,64	R\$ 17,57	R\$ 499,25	R\$ 474,39	
7.2.14	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	36,00	15,00	18,000	3,00	21,00	21,00	R\$ 26,49	R\$ 953,64	R\$ 79,47	R\$ 559,29	R\$ 397,35	
7.2.15	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	31,00	28,00	1,000	2,00	3,00	3,00	R\$ 31,73	R\$ 983,63	R\$ 63,46	R\$ 95,19	R\$ 888,44	
7.2.16	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	7,00	4,00	1,000	2,00	3,00	3,00	R\$ 38,07	R\$ 286,49	R\$ 76,14	R\$ 114,21	R\$ 152,28	
7.2.17	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, VENTILADO, AF. 08/2022	UN	12,00	11,00	1,000	1,000	1,00	1,00	R\$ 48,55	R\$ 598,60	R\$ -	R\$ 48,55	R\$ 512,05	
7.2.18	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 09/2022	UN	2,00	0,00	2,000	2,000	2,00	2,00	R\$ 53,38	R\$ 106,76	R\$ -	R\$ 106,76	R\$ -	
7.2.19	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 09/2022	UN	1,00	0,00	1,000	1,000	1,00	1,00	R\$ 38,68	R\$ 38,68	R\$ -	R\$ 38,68	R\$ -	
7.2.20	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 09/2022	UN	19,00	0,00	10,000	9,00	19,00	19,00	R\$ 61,65	R\$ 1.171,35	R\$ 554,65	R\$ 1.171,35	R\$ -	
7.2.21	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	135,00	70,00	57,000	8,00	65,00	65,00	R\$ 9,90	R\$ 1.336,50	R\$ 79,20	R\$ 643,50	R\$ 693,00	
7.2.22	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	144,00	73,00	68,000	3,00	71,00	71,00	R\$ 16,36	R\$ 2.365,84	R\$ 49,06	R\$ 1.161,96	R\$ 1.194,28	
7.2.23	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	97,00	66,00	28,000	3,00	31,00	31,00	R\$ 18,57	R\$ 1.801,29	R\$ 55,71	R\$ 575,67	R\$ 1.225,62	
7.2.24	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 09/2022	UN	16,00	11,00	5,000	5,000	5,00	5,00	R\$ 21,47	R\$ 343,52	R\$ -	R\$ 107,35	R\$ 238,17	

158 Proc: 2642
12073



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção da Policlínica

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

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUÇÃO PROEL LTDA

ENDEREGO DA CONTRATADA: RUA DONA LIDINHA FAIÇÃO, 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: 06/11/2024
 Período da medição: 25/09/2024 A 25/10/2024
 DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

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

Item	Descrição	UN	Total	Saldo	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo
					Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc.	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado		
7.2.25	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	UN	2,00	1,00	1,000	1,00	1,00	RS 35,38	RS 70,76	RS -	RS 35,38	RS 35,38	
7.2.26	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	0,00	5,000	5,00	5,00	RS 50,41	RS 252,05	RS -	RS 252,05	RS -	
7.2.27	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	6,00	1,000	1,00	1,00	RS 44,26	RS 309,82	RS -	RS 44,26	RS 265,56	
7.2.28	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	54,00	11,00	43,000	43,00	43,00	RS 27,16	RS 1.466,64	RS -	RS 1.167,88	RS 298,76	
7.2.29	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00	11,00	6,000	6,00	6,00	RS 43,45	RS 798,65	RS -	RS 260,70	RS 477,95	
7.2.30	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	1,00	1,000	1,00	2,00	RS 49,39	RS 145,17	RS 48,39	RS 96,78	RS 49,39	
7.2.31	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,00	1,000	1,00	1,00	RS 63,37	RS 63,37	RS -	RS 63,37	RS -	
7.2.32	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDADAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	52,00	52,00	0,000	0,00	0,00	RS 11,94	RS 620,88	RS -	RS -	RS 620,88	
7.2.33	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDADAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	3,00	0,000	0,00	0,00	RS 24,62	RS 73,86	RS -	RS -	RS 73,86	
7.2.34	CAIXA DE GORDURAS DUPLA (CAPACIDADE 128 L), RETANGULAR EM ALVENARIA COM TILOS CERÂMICOS MAÇIOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,40 X 0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	2,00	1,00	0,000	1,00	1,00	RS 694,78	RS 1.389,56	RS 694,78	RS 694,78	RS 694,78	
7.2.35	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TILOS CERÂMICOS MAÇIOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,90 X 0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	28,00	24,00	0,000	4,00	4,00	RS 621,89	RS 17.412,92	RS 2.487,56	RS 2.487,56	RS 14.925,36	
7.2.36	CAIXA SIMONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ESGARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	61,00	15,00	46,000	46,00	46,00	RS 116,11	RS 7.082,71	RS -	RS 5.341,06	RS 1.741,65	
7.2.37	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	UN	2,00	2,00	0,000	0,00	0,00	RS 66,58	RS 133,16	RS -	RS -	RS 133,16	
7.2.38	PLUG EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM = 50MM REV. 01 - 10/2022 (REF: 1692 - ORSEI)	UN	19,00	19,00	0,000	0,00	0,00	RS 8,80	RS 167,20	RS -	RS -	RS 167,20	
7.2.39	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300MM (REF: 4718 - ORSEI)	UN	7,00	7,00	0,000	0,00	0,00	RS 671,74	RS 4.702,18	RS -	RS -	RS 4.702,18	
7.2.40	FOCO DE VISITA EM ANEL DE CONCRETO, BAIXO DE 1,20M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M, INCLUSIVE TAMPAO TD-600 (REF: 6374 - ORSEI)	UN	6,00	6,00	0,000	0,00	0,00	RS 3.039,07	RS 20.634,42	RS -	RS -	RS 20.634,42	
7.2.41	INCLUSIVE TAMPAO TD-600 (REF: 6374 - ORSEI)	UN	2,00	2,00	0,000	0,00	0,00	RS 3.711,14	RS 7.422,28	RS -	RS -	RS 7.422,28	
7.2.42	LUBA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	7,00	0,000	0,00	0,00	RS 54,73	RS 383,11	RS -	RS -	RS 383,11	
7.2.43	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	UN	1,00	1,00	0,000	0,00	0,00	RS 39,41	RS 39,41	RS -	RS -	RS 39,41	
7.3	INSTALAÇÕES PLUVIAIS E DE DRENAGEM	UN	1,00	1,00	0,000	0,00	0,00	RS 73.784,44	RS 5.294,76	RS 5.294,76	RS 5.294,76	RS 68.489,68	
7.3.1	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	UN	6,00	6,00	0,000	0,00	0,00	RS 2.375,94	RS 2.375,94	RS -	RS -	RS 2.375,94	
7.3.2	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	UN	6,00	6,00	0,000	0,00	0,00	RS 1.038,54	RS 6.231,24	RS -	RS -	RS 6.231,24	
7.3.3	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TILOS CERÂMICOS MAÇIOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80 X 0,90 X 0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	7,00	5,00	0,000	2,00	2,00	RS 636,11	RS 5.852,77	RS 1.672,22	RS 1.672,22	RS 4.180,55	
7.3.4	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TILOS CERÂMICOS MAÇIOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	1,00	0,000	0,00	0,00	RS 888,61	RS 888,61	RS -	RS -	RS 888,61	

TJ
 02663
 158
 12023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção da Policlínica

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUÇÃO PROEL LTDA

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

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

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

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

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: 06/11/2024

Período da medição: 25/09/2024 A 25/10/2024

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
7.3.6	JOELHO 80 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	52,00	42,00	0,000	10,00	10,00	R\$ 41,05	R\$ 2.134,50	R\$ 410,50	R\$ 410,50	R\$ 1.724,10
7.3.6	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	12,00	10,00	0,000	2,00	2,00	R\$ 86,14	R\$ 1.057,68	R\$ 176,28	R\$ 176,28	R\$ 881,40
7.3.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	14,00	14,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 42,19	R\$ 590,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 590,66
7.3.8	LUBA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	42,00	42,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 30,44	R\$ 1.278,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.278,48
7.3.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	10,00	8,00	0,000	2,00	2,00	R\$ 33,04	R\$ 350,40	R\$ 66,08	R\$ 66,08	R\$ 294,32
7.3.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	2,00	2,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 33,55	R\$ 67,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 67,10
7.3.11	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	2,00	2,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 61,65	R\$ 123,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 123,30
7.3.12	LUBA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	10,00	10,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 24,08	R\$ 240,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 240,80
7.3.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	1,00	1,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 137,30	R\$ 137,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 137,30
7.3.14	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	2,00	2,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 133,85	R\$ 267,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 267,70
7.3.15	LUBA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	3,00	3,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 77,17	R\$ 231,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 231,51
7.3.16	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	31,52	28,07	0,000	3,45	3,45	R\$ 29,23	R\$ 921,32	R\$ 100,64	R\$ 100,64	R\$ 820,68
7.3.17	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	122,42	105,02	0,000	17,40	17,40	R\$ 53,84	R\$ 6.591,09	R\$ 936,82	R\$ 936,82	R\$ 5.654,27
7.3.18	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	449,26	425,56	0,000	23,70	23,70	R\$ 81,52	R\$ 36.623,67	R\$ 1.922,02	R\$ 1.922,02	R\$ 34.691,65
7.3.19	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF 12/2020 PA	M	1,00	1,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 3.156,99	R\$ 3.156,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.156,99
7.3.20	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, AF 12/2020	M	1,00	1,00	0,000	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 DRENAAGEM EM ALVENARIA DEITADA D=1,50M, H=2,6M, COM FUNDO DE BRITA	UN	1,00	1,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 3.531,64	R\$ 3.531,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.531,64
7.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
7.4.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRANEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: 101884 - SIVAP/1RN)	UN	1,00	1,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 224,29	R\$ 224,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 224,29
7.4.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	5,00	0,000	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	0,00	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: 1,600X1,00X2,90CM, EXCLUSIVE DISJUNTORES - (REF: 111112 - ORSEI)	UN	1,00	1,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 1.748,39	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 - ORSEI)	UN	1,00	1,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 4.050,83	R\$ 4.050,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.050,83

158 Proc: 2644

12023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção da Policlínica

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

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUÇÃO PROEL LTDA

ENERGEO 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: 06/11/2024

Período da medição: 25/09/2024 A 25/10/2024

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

Marcos Denisson Barbosa dos Santos

Director de Engenharia I

CREA 061981458-6

Alaertson Nascimento de Lima

Director de Engenharia I

CREA 211042483-4

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Total	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				
				Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Liquidado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
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	RS 41,99	RS 335,92	RS -	RS -	RS 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	RS 34,51	RS 1.863,54	RS -	RS -	RS 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	RS 52,55	RS 105,10	RS -	RS -	RS 105,10
7.4.9	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	30,00	30,00	0,000	0,000	0,00	RS 58,71	RS 1.761,30	RS -	RS -	RS 1.761,30
7.4.10	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	RS 76,76	RS 76,76	RS -	RS -	RS 76,76
7.4.11	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	221,00	221,00	0,000	0,000	0,00	RS 40,73	RS 9.001,33	RS -	RS -	RS 9.001,33
7.4.12	TOMADA MEDIA 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	RS 64,98	RS 2.014,38	RS -	RS -	RS 2.014,38
7.4.13	TOMADA MEDIA 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	RS 96,59	RS 193,18	RS -	RS -	RS 193,18
7.4.14	TOMADA MEDIA 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	RS 43,19	RS 518,28	RS -	RS -	RS 518,28
7.4.15	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	410,00	410,00	184,000	184,000	0,00	RS 20,88	RS 8.560,80	RS -	RS -	RS 4.718,88
7.4.16	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	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. 03/2023	UN	317,80	197,80	0,000	120,00	120,00	RS 20,30	RS 6.435,10	RS 2.436,00	RS 2.436,00	RS 3.999,10
7.4.18	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	19,00	19,00	0,000	0,000	0,00	RS 20,88	RS 396,72	RS -	RS -	RS 396,72
7.4.19	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	RS 82,35	RS 164,70	RS -	RS -	RS 164,70
7.4.20	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	RS 86,79	RS 86,79	RS -	RS -	RS 86,79
7.4.21	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	3,00	0,000	0,000	0,00	RS 86,79	RS 260,37	RS -	RS -	RS 260,37
7.4.22	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	RS 100,60	RS 100,60	RS -	RS -	RS 100,60
7.4.23	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	RS 111,46	RS 111,46	RS -	RS -	RS 111,46
7.4.24	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	3,00	0,000	0,000	0,00	RS 179,45	RS 538,35	RS -	RS -	RS 538,35
7.4.25	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR - CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	RS 481,97	RS 481,97	RS -	RS -	RS 481,97
7.4.26	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	70,00	70,00	0,000	0,000	0,00	RS 13,27	RS 928,90	RS -	RS -	RS 928,90
7.4.27	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	11,00	11,00	0,000	0,000	0,00	RS 14,03	RS 154,33	RS -	RS -	RS 154,33
7.4.28	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	3,00	0,000	0,000	0,00	RS 15,52	RS 46,56	RS -	RS -	RS 46,56
7.4.29	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	RS 15,52	RS 15,52	RS -	RS -	RS 15,52
7.4.30	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	RS 17,30	RS 17,30	RS -	RS -	RS 17,30

Proc: 158

2695

158

19083



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 LIDIANA FALEÇÃO, 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: 06/11/2024
 Período da medição: 25/09/2024 A 25/10/2024

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

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

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

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
7.4.31	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60kV - 275V (REF.: 08041 - ORSE/SE)	UN	28,00	28,00	0,000		0,00	0,00	R\$ 108,15	R\$ 2.972,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.972,20
7.4.32	DISPOSITIVO DR 4 POLOS, SINUSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25A TIPO AC (REF.: 13149 - ORSE/SE)	UN	4,00	4,00	0,000		0,00	0,00	R\$ 210,52	R\$ 842,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 842,08
7.4.33	DISPOSITIVO DR 4 POLOS, SINUSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40A TIPO AC (REF.: 13149 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,000		0,00	0,00	R\$ 210,65	R\$ 210,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 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_03/2023	M	2539,40	2.539,40	0,000		0,00	0,00	R\$ 3,36	R\$ 8.532,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.532,38
7.4.35	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	5132,20	5.132,20	0,000		0,00	0,00	R\$ 4,86	R\$ 24.942,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 24.942,49
7.4.36	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	2336,50	2.336,50	0,000		0,00	0,00	R\$ 7,51	R\$ 17.547,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.547,11
7.4.37	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	351,00	351,00	0,000		0,00	0,00	R\$ 18,71	R\$ 6.567,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.567,21
7.4.38	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	402,40	402,40	0,000		0,00	0,00	R\$ 21,03	R\$ 10.876,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.876,87
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_12/2021	M	383,90	383,90	0,000		0,00	0,00	R\$ 30,77	R\$ 11.197,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.197,20
7.4.40	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	M	6,30	6,30	0,000		0,00	0,00	R\$ 42,48	R\$ 267,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 267,82
7.4.41	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	M	249,20	249,20	0,000		0,00	0,00	R\$ 61,83	R\$ 15.358,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.358,19
7.4.42	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	M	13,20	13,20	0,000		0,00	0,00	R\$ 85,29	R\$ 1.125,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.125,92
7.4.43	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	9,90	9,90	0,000		0,00	0,00	R\$ 22,31	R\$ 220,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 220,96
7.4.44	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	2266,80	1.388,82	888,280		888,28	0,00	R\$ 6,89	R\$ 15.164,89	R\$ -	R\$ 5.808,79	R\$ 9.356,10
7.4.45	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	M	18,00	18,00	0,000		0,00	0,00	R\$ 17,49	R\$ 314,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 314,82
7.4.46	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2023	M	148,10	148,10	0,000		0,00	0,00	R\$ 18,02	R\$ 2.668,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.668,76
7.4.47	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	M	119,90	72,10	47,800		47,80	0,00	R\$ 25,00	R\$ 2.997,50	R\$ -	R\$ 1.195,00	R\$ 1.802,50
7.4.48	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	314,00	314,00	0,000		0,00	0,00	R\$ 10,48	R\$ 3.290,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.290,72
7.4.49	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	M	2,00	2,00	0,000		0,00	0,00	R\$ 17,10	R\$ 34,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 34,20
7.4.50	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	1,00	1,00	0,000		0,00	0,00	R\$ 9,88	R\$ 9,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 9,88
7.4.51	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	UN	1,00	1,00	0,000		0,00	0,00	R\$ 26,72	R\$ 26,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 26,72
7.4.52	CURVA 45° PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2"), - (REF.: 11265 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,000		0,00	0,00	R\$ 12,00	R\$ 12,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 12,00
7.4.53	LUNA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DN 40 = 2 1/2" (REF.: 12493 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,000		0,00	0,00	R\$ 33,65	R\$ 33,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 33,65

11/03/2023
 2.656 Proc.
 158



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção da Policlínica

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

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUÇÃO PROEL LTDA

ENERGEC DA CONTRATADA: RUA DONA LIDIANA FALCÃO, 2221 SALA TR-1/2, BELVA 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: 06/11/2024
Período da medição: 25/09/2024 A 25/10/2024

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

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

Item	Descrição	UN	Quantitativos Fisicos				Quantitativos Financeiros							
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo		
7.4.54	LUBA PARA ELTODUTO 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\$ -	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\$ -	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\$ -	R\$ 60,44
7.4.57	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, 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\$ -	R\$ 7,35
7.4.58	QUADRO DE MEDIÇÃO INDIRETA PARA TRANSFORMADORES DE ATÉ 225 KVA - (REF: 11381 - ORSEI)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 3.169,09	R\$ 3.169,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.169,09
7.4.59	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUDOLOS CERÂMICOS (MÁGIÇOS, FUNDO, COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020)	UN	20,00	13,00	6,000	1,00	7,00	0,00	0,00	R\$ 183,87	R\$ 3.677,40	R\$ 183,87	R\$ 1.287,09	R\$ 2.900,31
7.4.60	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUDOLOS CERÂMICOS (MÁGIÇOS, FUNDO, COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 288,56	R\$ 288,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 288,56
7.4.61	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPÓS, COM 1 LÂMPADA LED DE 8 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	13,00	13,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 117,15	R\$ 1.522,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.522,95
7.4.62	LUMINÁRIA TIPO SPOIT DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED 15W - (REF: 10382 - ORSEI)	UN	6,00	6,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 120,89	R\$ 725,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 725,34
7.4.64	SUBESTAÇÃO AÉREA COMPLETA 225 KVA/13,80V, INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO E MUDETA. R_05/2019 - (REF: 207021 - CAERN)	UND	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 76.646,09	R\$ 76.646,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 76.646,09
7.4.65	PLATA LED DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (REF: 13077 - ORSEI)	M	12,00	12,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 172,09	R\$ 2.065,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.065,08
7.4.66	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 200X200X80 MM (REF: 91942 - SINAPURIN)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 118,50	R\$ 118,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 118,50
7.4.67	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 594,84	R\$ 1.189,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.189,68
7.4.68	SINALIZADOR LUMINOSO DE PORTA, SISTEMA STANDARD, MARCA SINCRON OU SIMILAR (REF: 8444 - ORSEI)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 720,60	R\$ 720,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 720,60
7.5	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	UN	48,00	9,00	39,000	39,000	39,00	0,00	0,00	R\$ 33.742,21	R\$ 33.742,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 33.742,21
7.5.1	CAIXA PASSAGEM SPLIT DRENAR (REF: 91942 - SINAPURIN)	UN	48,00	9,00	39,000	39,000	39,00	0,00	0,00	R\$ 56,03	R\$ 2.689,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.689,44
7.5.2	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	M	144,00	27,00	117,000	117,000	117,00	0,00	0,00	R\$ 25,28	R\$ 3.640,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.640,32
7.5.3	BOELHO 80 GIGAS PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	96,00	20,00	76,000	76,000	76,00	0,00	0,00	R\$ 10,05	R\$ 984,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 984,80
7.5.4	FRANCO E CHUMBEAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	UN	48,00	9,00	39,000	39,000	39,00	0,00	0,00	R\$ 16,83	R\$ 759,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 759,84
7.5.5	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUDOLOS CERÂMICOS (MÁGIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE PREENGEM. AF_12/2020)	UN	48,00	48,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 200,14	R\$ 9.606,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.606,72
7.5.6	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONANDO, INCLUSIVE FIXADOR. AF_11/2021	M	161,50	161,50	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 33,77	R\$ 5.453,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.453,55
7.5.7	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONANDO, INCLUSIVE FIXADOR. AF_11/2021	M	157,80	157,80	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 52,06	R\$ 8.215,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.215,06
7.5.8	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONANDO, INCLUSIVE FIXADOR. AF_11/2021	M	14,70	14,70	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 65,36	R\$ 960,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 960,79
7.5.9	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONANDO, INCLUSIVE FIXADOR. AF_11/2021	M	18,40	18,40	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 78,88	R\$ 1.451,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.451,39
7.6	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO LÓGICA E FTV	UN	6,00	6,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 85.078,23	R\$ 85.078,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 85.078,23
7.6.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 5U X 350MM - (REF: 8881 - ORSEI)	UN	6,00	6,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 550,51	R\$ 3.303,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.303,06

158
2.647 Pto:
1003



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, 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: 06/11/2024

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

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

Item	Descrição	UN	Total	Saldo	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros				
					Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc.	Valor Unitário com BDI	Valor Liquidado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
7.6.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM - (REF. 8439 - ORSE)	UN	1,00	1,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 950,79	R\$ 950,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 950,79
7.6.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 16 PORTAS (REF. 10726 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 304,72	R\$ 304,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 304,72
7.6.4	BANDEJA PARA RACK 19", DESLIZANTE, PERFURADA, 400MM DE PROFUNDIDADE - (REF. 11417 - ORSE)	UN	22,00	22,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 208,61	R\$ 4.589,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.589,42
7.6.5	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA SE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2019	UN	6,00	6,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 715,80	R\$ 4.295,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.295,40
7.6.6	REGULA GILIRO DE LINHA COM 4 TOMADAS - (REF. 11417.6.1419 - ORSE)	UN	7,00	7,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 37,99	R\$ 265,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 265,93
7.6.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH POE 16 PORTAS GIGABIT (REF. 10726 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 1.688,28	R\$ 1.688,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.688,28
7.6.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 08 PORTAS 10/100 MBPS - (REF. 12791 e 07781 - ORSE)	UN	1,00	1,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 119,35	R\$ 119,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 119,35
7.6.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL, POE 10/100/1000 + 4SFP - (REF. 12791 - ORSE)	UN	2,00	2,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 4.319,21	R\$ 8.638,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.638,42
7.6.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS + 2P10-100-1000 BT - (REF. 10726 - ORSE)	UN	3,00	3,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 1.524,07	R\$ 4.572,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.572,21
7.6.11	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4"X4", SISTEMA "X", COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. 09198 - ORSE)	UN	40,00	40,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 32,57	R\$ 1.302,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.302,80
7.6.12	TOMADA DUPLO PARA LÓGICA R445, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FANIE OU SIMILAR (REF. 0781Z - ORSE/SE)	UN	13,00	13,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 91,29	R\$ 1.186,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.186,77
7.6.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORROS CAT. 6 C/1,50M - REV 01 (REF. 11230 - ORSE/SE)	UN	63,00	63,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 35,43	R\$ 2.232,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.232,09
7.6.14	CÂMERA BULLET VIP 1130 B G INFRAVERMELHO MULT. TIPO HD 1080P - (INCLUSO FRETE)	UN	1,00	1,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 247,20	R\$ 247,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 247,20
7.6.15	GRAVADOR DE VÍDEO DVR 16 CANAIS 4K, NVD 3316 P -) OU EQUIVALENTE - (INCLUSO FRETE)	UN	2,00	2,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 2.074,62	R\$ 4.149,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.149,04
7.6.16	CÂMERA BULLET VIP 1130 B G INFRAVERMELHO MULT. TIPO HD 1080P - (INCLUSO FRETE) E INSTALAÇÃO (REF. 12165 - ORSE)	UN	40,00	40,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 292,26	R\$ 11.690,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.690,40
7.6.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 6 (REF. 11242 - ORSE/SE)	UN	145,00	145,00	0,000	0,00	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	0,00	0,00	R\$ 52,82	R\$ 1.743,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.743,06
7.6.19	CABO ELÉTRONICO CATEGORIA SE, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2019	M	2058,18	2.058,18	0,000	0,00	0,00	R\$ 6,66	R\$ 13.707,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.707,47
7.6.20	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIDA 1,30 M DO PISOQ, PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2023	UN	33,00	33,00	14,000	14,00	0,00	R\$ 20,88	R\$ 699,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 699,04
7.6.21	CABO FTB - 4 PARES, CATEGORIA 5 - (REF. 00519 - ORSE)	UND	136,70	136,70	0,000	0,00	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 (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2023	M	310,00	272,20	37,800	37,80	0,00	R\$ 10,28	R\$ 3.186,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.186,80
7.6.23	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2023	M	66,05	66,05	0,000	0,00	0,00	R\$ 19,21	R\$ 1.269,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.269,82
7.6.24	CURVA HORIZONTAL 90° X 50 MM PARA ELETRICAL METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR) (REF. 88991 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 22,81	R\$ 22,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 22,81
7.6.25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRICAL METÁLICA PERFORADA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAN OU SIMILAR) (REF.: 00755 - ORSE/SE)	UN	58,00	58,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 45,51	R\$ 2.639,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.639,58
7.6.26	SUPORTE VERTICAL, 50 X 50MM PARA FIXAÇÃO DE ELETRICAL METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) (REF.: 7891 - ORSE/SE)	UN	142,00	142,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 16,50	R\$ 2.343,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.343,00
7.6.27	TÊ HORIZONTAL, 50 X 50 MM PARA ELETRICAL METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) (REF.: 8886 - ORSE/SE)	UN	10,00	10,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 47,91	R\$ 479,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 479,10
7.6.28	TALA PLANA, PERFURADA 50MM PARA ELETRICAL METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - REV 01 (REF.: 09824 - ORSE/SE)	UN	172,00	172,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 7,29	R\$ 1.253,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.253,88
7.6.29	TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETRICAL METÁLICA (REF. VL 3.01-25 GE VALEMAN OU SIMILAR) (REF.: 00726 - ORSE/SE)	UN	7,00	7,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 7,37	R\$ 51,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 51,59
7.6.30	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO (TIRANTE) C/ ROSCA D=14X3000MM (MARVITEC REF.: 1431 OU SIMILAR) (REF.: 12845 - ORSE/SE)	UN	142,00	142,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 22,67	R\$ 3.219,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.219,14

Proc. 158
0648
10073



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção da Policlínica

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

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROEL LTDA

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

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

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

Item	Descrição	UN	Total	Saldo	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros				
					Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
7.6.31	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SALDA HORIZONTAL PARA ELTODUTO 3/4" (REF: VL 33 VALMAM OU SIMILAR) - (REF: 00723 - ORSE)	UN	72,00	72,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 6,57	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 TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF: 12/2020	UN	6,00	6,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 183,87	R\$ 1.103,22	R\$ 1.103,22	R\$ -	R\$ 1.103,22
7.7	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)											
7.7.1	ESCALVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF: 02/2021	m³	27,00	27,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 99,22	R\$ 100,627,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 100,627,62
7.7.2	CORRALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 08/2023	M	770,00	770,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 79,38	R\$ 2.651,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.651,94
7.7.3	CORRALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 08/2023	M	300,00	300,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 63,57	R\$ 19.071,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.071,00
7.7.4	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
7.7.5	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF: 08/2023	m³	27,00	27,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 29,76	R\$ 803,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 803,52
7.7.6	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 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 ATRRAMENTO, DIÂMETRO 58", 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
7.7.8	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO NEUTRO (REF.: 101819 - SINAP)	UN	1,00	1,00	0,000	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	0,000	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	UN	30,00	30,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 23,81	R\$ 714,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 714,30
7.7.11	SISTEMA DE ENERGI SOLAR (REF.: C3909 - SENFRA)	UN	91,00	91,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 47,49	R\$ 4.321,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.321,59
7.8	SISTEMA DE ENERGI SOLAR	UN	91,00	91,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 47,49	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	0,000	0,00	R\$ 389.655,92	R\$ 389.655,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 389.655,92
8	REVESTIMENTOS											
8.1	PAREDES											
8.1.1	CHABISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAZO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA, 400L, AF: 10/2022	m²	7322,17	4.886,24	1.827,870	608,06	2.435,93	R\$ 9,71	R\$ 63.776,10	R\$ 5.296,20	R\$ 21.216,94	R\$ 42.559,16
8.1.2	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:4, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISAS, AF: 08/2024	m²	1493,40	933,48	559,920	559,92	559,92	R\$ 37,87	R\$ 56.555,05	R\$ -	R\$ 21.204,17	R\$ 35.350,88
8.1.3	EMBÓCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISAS, AF: 08/2024	m²	1703,67	830,56	873,110	873,11	873,11	R\$ 36,36	R\$ 61.945,44	R\$ -	R\$ 31.746,28	R\$ 30.199,16
8.1.4	EMBÓCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAZOS, ESPESSURA DE 25 MM, AF: 08/2022	m²	4125,09	3.463,62	259,700	361,77	661,47	R\$ 59,09	R\$ 231.376,29	R\$ 20.291,88	R\$ 37.101,85	R\$ 194.274,44
8.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF: 02/2023, FE	m²	1699,85	1.699,85	0,000	0,000	0,00	R\$ 71,13	R\$ 120.910,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 120.910,33
8.1.6	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARRADA - DENSIDADE = 3,2 G/CM³ - ESP = 2,00 CM - (REF: 10716 - ORSE)	m²	143,42	143,42	0,000	0,000	0,00	R\$ 155,61	R\$ 22.317,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.317,58
8.2	PISO											
									R\$ 295.199,71	R\$ 678,16	R\$ 11.171,54	R\$ 244.028,17

2699 Proc: 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: 06/11/2024

Período da medição: 25/09/2024 A 25/10/2024

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Denilson Barbosa dos Santos

Director de Engenharia I

CREA 061981458-6

Alaerston Nascimento de Lima

Director de Engenharia I

CREA 211042483-4

Item	Descrição	UN	Quantitativos Fiscais						Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Liquidado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo		
8.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADRIDIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM, AF. 07/2016	m²	1771,52	1.293,60	496,480	31,44	517,92	R\$ 21,57	R\$ 36.211,68	R\$ 678,19	R\$ 11.171,54	R\$ 27.040,14		
8.2.2	BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADRIDIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM, AF. 07/2021	m²	1291,00	1.291,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 34,00	R\$ 43.894,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 43.894,00		
8.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 36X6 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2, AF. 02/2023 PE	m²	289,05	289,05	0,000	0,000	0,00	R\$ 73,79	R\$ 21.328,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.328,99		
8.2.4	PISO EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSIVE MONTAGEM EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLÍMEROS COM POLÍTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E GERA, AF. 09/2022	m²	1001,95	1.001,95	0,000	0,000	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 - (RFEF: 1100095 - CAERN)	M	273,30	273,30	0,000	0,000	0,00	R\$ 48,25	R\$ 13.186,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.186,72		
8.2.6	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 36X36CM, AF. 02/2023	M	34,72	34,72	0,000	0,000	0,00	R\$ 8,37	R\$ 290,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 290,60		
8.2.7	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF. 09/2020	m²	480,52	480,52	0,000	0,000	0,00	R\$ 57,06	R\$ 27.418,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 27.418,47		
8.2.8	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM, AF. 09/2020	M	34,20	34,20	0,000	0,000	0,00	R\$ 138,09	R\$ 4.722,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.722,67		
8.3	FORRO	m²	1291,00	1.291,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 51,91	R\$ 67.015,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 67.015,91		
8.4	CISTERNA	m³	1291,00	1.291,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 51,91	R\$ 32.410,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 32.410,92		
8.4.1	CHARISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF. 10/2022	m³	55,34	55,34	0,000	0,000	0,00	R\$ 8,71	R\$ 482,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 482,01		
8.4.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÁOS), ESPESURA DE 25 MM, AF. 09/2022	m³	55,34	55,34	0,000	0,000	0,00	R\$ 40,59	R\$ 2.246,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.246,25		
8.4.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADRIDIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM, AF. 07/2021	m²	77,32	77,32	0,000	0,000	0,00	R\$ 34,00	R\$ 2.628,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.628,88		
8.4.4	CHARISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL, AF. 10/2022	m²	35,96	35,96	0,000	0,000	0,00	R\$ 17,96	R\$ 645,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 645,94		
8.4.5	MASSA ÚNICA, PARA REVESTIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 09/2015	m²	35,96	35,96	0,000	0,000	0,00	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 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, ESZOM, AF. 09/2023	m²	91,30	91,30	0,000	0,000	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, TRAÇO 1:3, ESZOM, AF. 09/2023	m²	91,30	91,30	0,000	0,000	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	0,000	0,00	R\$ 48,80	R\$ 7.140,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.140,41		
9	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF. 06/2014	m²	5317,06	5.317,06	0,000	0,000	0,00	R\$ 3,24	R\$ 17.227,27	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.227,27		
9.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF. 04/2023	m²	1509,25	1.509,25	0,000	0,000	0,00	R\$ 11,84	R\$ 17.869,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.869,52		
9.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL, EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 04/2023	m²	1509,25	1.509,25	0,000	0,000	0,00	R\$ 11,85	R\$ 17.582,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.582,76		
9.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES, AF. 06/2024	m²	3082,43	3.082,43	0,000	0,000	0,00	R\$ 21,82	R\$ 67.298,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 67.298,92		
9.4	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF. 04/2023	m²	1291,00	1.291,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 8,97	R\$ 6.416,27	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.416,27		
9.5	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF. 04/2023	m²	1291,00	1.291,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 22,59	R\$ 29.163,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 29.163,69		

TOT: 2657
158
1003



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção da Policlínica

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

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUÇÃO PROCEL 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: 08/11/2024

Periodo da medição: 25/09/2024 A 25/10/2024

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

Marcos Dentison Barbosa dos Santos

Diretor de Engenharia I

CREA 061981458-6

Alaertson Nascimento de Lima

Diretor de Engenharia I

CREA 211042483-4

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Total	Saído	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Liquidado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saído	
9.7	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023	m²	1291,00	1.291,00	0,000	0,00	R\$ 14,31	R\$ 18.474,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.474,21	
9.8	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	103,52	103,52	0,000	0,00	R\$ 10,56	R\$ 1.093,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.093,17	
9.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO TIPO ZARÇAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	103,52	103,52	0,000	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 (2x DEMÃOIS). AF_01/2020	m²	103,52	103,52	0,000	0,00	R\$ 50,18	R\$ 5.194,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.194,63	
9.11	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	26,60	26,60	0,000	0,00	R\$ 2,08	R\$ 55,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 55,32	
9.12	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	26,60	26,60	0,000	0,00	R\$ 21,46	R\$ 570,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 570,83	
9.13	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOIS. AF_01/2021	m²	26,60	26,60	0,000	0,00	R\$ 18,55	R\$ 493,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 493,43	
10	ESQUADRIAS	UN						R\$ 321.907,51	R\$ 3.341,63	R\$ 3.341,63	R\$ 3.341,63	R\$ 318.565,88
10.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	69,00	69,00	0,000	0,00	R\$ 840,03	R\$ 57.982,07	R\$ -	R\$ -	R\$ 57.982,07	
10.2	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1,00	0,000	0,00	R\$ 1.256,68	R\$ 1.256,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.256,68	
10.3	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1,00	0,000	0,00	R\$ 1.217,82	R\$ 1.217,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.217,82	
10.4	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUISSO ADUELA 2A, ALZAR 2A E DOBRADIÇAS TIPO VAI E VEM. AF_12/2019 (REF. 110070 - SINAPI/RN)	UN	2,00	2,00	0,000	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	31,41	31,41	0,000	0,00	R\$ 821,32	R\$ 19.515,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.515,66	
10.6	TELA MOSQUITEIRO GALVANIZADA, MALHA 14, FIO 30 (REF. 095710RSEI)	m²	7,56	7,56	0,000	0,00	R\$ 201,77	R\$ 1.525,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.525,38	
10.7	PORTA EM MADEIRA DE LETURACATINARA, TIPO MOLDURA VIDRO COM GRADÉ PANTOGRAFICA, 160X280CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUISSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. 91299 - SINAPI/RN)	UN	1,00	1,00	0,000	0,00	R\$ 4.796,86	R\$ 4.796,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.796,86	
10.8	PORTA DE ALUMÍNIO CILINDRO CRISTAL TEMPERADO. (REF. C1988 - SEINFRA)	m²	4,40	4,40	0,000	0,00	R\$ 619,49	R\$ 2.725,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.725,75	
10.9	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VÍBROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	14,40	14,40	0,000	0,00	R\$ 701,54	R\$ 10.102,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.102,17	
10.10	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,94	3,94	0,000	0,00	R\$ 743,90	R\$ 2.896,57	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.896,57	
10.11	JANELA EM ALUMÍNIO ENCOZADO NATURAL/FOSCO DE CORRER, COM BANDEIROLA/FOU PETITOBIL, SEM VIDRO, FORNECIMENTO E MONTAGEM. (REF. C615 - SEINFRA)	m²	94,34	94,34	0,000	0,00	R\$ 431,80	R\$ 40.736,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 40.736,01	
10.12	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUMÊ, E = 4MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BRAGUETE. AF_01/2021 (RSE)	m²	94,34	94,34	0,000	0,00	R\$ 433,12	R\$ 40.860,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 40.860,54	
10.13	JANELA EM ALUMÍNIO, COR NIPP, MOLDURA-VIDRO, TIPO GUILHOTINA, EXCLUSIVE VIDRO. (REF. 1194 - ORSEI)	m²	2,88	2,88	0,000	0,00	R\$ 361,12	R\$ 1.046,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.046,33	
10.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, EM VIDRO LAMINADO 3+3 REFLETIVO (REF. 11847 - ORSEI)	m²	11,05	11,05	0,000	0,00	R\$ 2.091,96	R\$ 22.784,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.784,65	
10.15	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	239,90	97,40	0,000	142,50	R\$ 23,45	R\$ 5.625,65	R\$ 3.341,63	R\$ 3.341,63	R\$ 2.284,02	
10.16	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VAZOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	104,64	104,64	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 X 1/4", NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E TOLDAMAS. (REF. 11955 - ORSEI)	m²	12,50	12,50	0,000	0,00	R\$ 872,82	R\$ 10.907,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.907,75	
10.18	VISOR PLUMBIFÉREO COM MOLDURA, ESP=6MM (NACIONAL) - (REF. 4995 - ORSEI)	m²	1,00	1,00	0,000	0,00	R\$ 5.116,17	R\$ 5.116,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.116,17	

1807

Proc: 158

265

07

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: Construção da Policlínica

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

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROJEL LTDA

ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA DONA 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: 06/11/2024

Período da medição: 25/09/2024 A 25/10/2024

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

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

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo		
10.19	PORTA RADIOLOGICA EM MADRIMAD DE LEI, PINTURA, DIM: 0,92X2,12M, LAMINADO DE CHUERO EMBUTIDO, E=2MM, DOBRADILHAS REFORÇADAS, FECHADURA AUTOBLOCANTE, MARCA ARQUCA, REF.: 108449/40-ZZCE OU SIMILAR, MAÇANETA TIPO ALAVANCA, INCLUSIVE BATESDES DE MADEIRA - (REF: 12092 - ORSEL)	UN	2,00	2,00	0,000			0,00		R\$ 7.723,86	R\$ 15.447,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.447,72
11.1	LOUÇAS, BANCADAS E ACESSÓRIOS VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020 LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL, 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	UN	19,00	19,00	0,000			0,00		R\$ 533,79	R\$ 10.522,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.522,01
11.2	CHUVEIRO SIMPLES DE PLASTICO (HEMG REF: 1980 OU SIMILAR), C/ REGISTRO DE PRESSAO DE PVC (REF:02020ORSEL)	UN	2,00	2,00	0,000			0,00		R\$ 94,10	R\$ 188,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 188,20
11.3	BANCADA/PRATELHEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=5CM, (REF: 10759 - ORSESEL)	m²	37,84	37,84	0,000			0,00		R\$ 857,55	R\$ 32.449,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 32.449,69
11.4	COBRA DE EMBUTIR DE AÇO INOX/DADEL MEDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFAO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	UN	28,00	28,00	0,000			0,00		R\$ 561,21	R\$ 9.833,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.833,88
11.5	COBRA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFAO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	UN	8,00	8,00	0,000			0,00		R\$ 280,23	R\$ 2.241,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.241,84
11.6	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	UN	4,00	4,00	0,000			0,00		R\$ 79,28	R\$ 313,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 313,12
11.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA - (REF: 86915, SIMAPI)	UN	10,00	10,00	0,000			0,00		R\$ 133,67	R\$ 1.336,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.336,70
11.8	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	UN	26,00	26,00	0,000			0,00		R\$ 113,97	R\$ 2.963,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.963,22
11.9	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	UN	36,00	36,00	0,000			0,00		R\$ 11,44	R\$ 411,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 411,84
11.10	DIVISORA SANITARIA, TIPO CABINE, EM PAINE DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA ACOULANTE ACILIE, EXCLUSIVE FERRAGENS, AF_01/2021	m²	34,20	34,20	0,000			0,00		R\$ 386,97	R\$ 13.234,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.234,37
11.11	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	UN	24,00	24,00	0,000			0,00		R\$ 366,90	R\$ 8.781,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.781,60
11.12	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	UN	12,00	12,00	0,000			0,00		R\$ 296,86	R\$ 4.750,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.750,32
11.13	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	UN	24,00	24,00	0,000			0,00		R\$ 410,26	R\$ 9.846,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.846,24
11.14	PUXADOR PARA PORA, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	UN	12,00	12,00	0,000			0,00		R\$ 371,58	R\$ 4.458,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.458,96
11.15	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMINIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP: 3mm C/ FIXACAO SOBRE MADEIRALISA OU REVESTIMENTO MELANINICO COM	m²	4,32	4,32	0,000			0,00		R\$ 143,97	R\$ 621,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 621,95
11.16	ALARME PARA BANHEIRO PNE DEFICIENTE FISICO CONFORME NBR 9050 COM AÇIONADOR (REF: 11961 - ORSESEL)	UN	12,00	12,00	0,000			0,00		R\$ 650,79	R\$ 7.809,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.809,48
11.17	PLACA EM ALUMINIO E FERRO FUNDIDO EM BRALLE COM DIMENSÖES DE 7 X 14,5 CM (REF:8592 - ORSESEL)	UN	96,00	96,00	0,000			0,00		R\$ 80,69	R\$ 7.746,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.746,24
11.18	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1800 ML, INCLUSO FIXACAO, AF_01/2020	UN	18,00	18,00	0,000			0,00		R\$ 43,87	R\$ 789,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 789,66
11.20	ASSIENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	UN	16,00	16,00	0,000			0,00		R\$ 88,07	R\$ 1.409,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.409,12
11.21	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA PLASTICA E TORNEIRA DE PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	UN	19,00	19,00	0,000			0,00		R\$ 44,61	R\$ 847,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 847,59
11.22	PVC, VALVULA PLASTICA E TORNEIRA DE PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,000			0,00		R\$ 847,45	R\$ 1.694,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.694,90
12	PAVIMENTACAO									R\$ 216.319,51	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 216.319,51

TI 21
 2-659
 Proc: 158
 12023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção da Policlínica

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA MOTTA, S/N, BAIRRO ALTO DE SÃO MANOEL, MOSSORÓ/RN
ENDEREÇO DA CONTRATAÇÃO: RUA D. LINDINHA FALCÃO, 2221 SALA 112, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

Contrato Nº: 09/2024
Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52
Data de vencimento: 05/03/2026
Data da ordem de serviço: 20/03/2024
Data da medição: 06/11/2024

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

6º 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.	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
12.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA AF. 09/2021	m²	1774,81	1.774,81	0,000	0,000	0,00	RS 0,76	RS 1.348,85	RS-	RS-	RS 1.348,85
12.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO HETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM, AF. 10/2022	m²	1774,81	1.774,81	0,000	0,000	0,00	RS 88,72	RS 157.461,14	RS-	RS-	RS 157.461,14
12.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TREGHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X825 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS, AF. 09/2016	M	863,44	863,44	0,000	0,000	0,00	RS 59,04	RS 49.533,85	RS-	RS-	RS 49.533,85
12.4	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇAO), AF. 09/2021	M	863,44	863,44	0,000	0,000	0,00	RS 1,70	RS 1.460,84	RS-	RS-	RS 1.460,84
12.5	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRILICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF. 09/2021	M	315,40	315,40	0,000	0,000	0,00	RS 4,57	RS 1.441,37	RS-	RS-	RS 1.441,37
12.6	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO, AF. 09/2021	m²	4,32	4,32	0,000	0,000	0,00	RS 49,94	RS 215,74	RS-	RS-	RS 215,74
12.7	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRILICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF. 09/2021	m²	18,24	18,24	0,000	0,000	0,00	RS 26,02	RS 468,36	RS-	RS-	RS 468,36
12.8	PISO FODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF. 09/2020	M	15,00	15,00	0,000	0,000	0,00	RS 190,88	RS 2.863,20	RS-	RS-	RS 2.863,20
12.9	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 28X25, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF. 05/2020 (REF.: 104659 - SINAPI)	M	11,00	11,00	0,000	0,000	0,00	RS 140,76	RS 1.548,36	RS-	RS-	RS 1.548,36
13	PROTEÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO	UN	8,00	8,00	0,000	0,000	0,00	RS 267,95	RS 43.692,96	RS-	RS-	RS 43.692,96
13.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 PE	UN	9,00	9,00	0,000	0,000	0,00	RS 250,32	RS 2.252,88	RS-	RS-	RS 2.252,88
13.2	INSTALAÇÃO DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAÇOS, INCLUSO PRIMER EPOXI AF. 09/2021	m²	4,00	4,00	0,000	0,000	0,00	RS 66,79	RS 263,16	RS-	RS-	RS 263,16
13.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	UN	17,00	17,00	0,000	0,000	0,00	RS 28,45	RS 483,65	RS-	RS-	RS 483,65
13.4	PLACA EM CHAPA DE AÇO NUM 16, 15x30cm, COM PINTURA RELETIVA (REF.: 09/2020 - ORSE/SE)	UN	34,00	34,00	0,000	0,000	0,00	RS 38,58	RS 1.243,72	RS-	RS-	RS 1.243,72
13.6	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO COM SISTEMA DE 04 LAÇOS PARA ATE 386 DISPOSITIVOS, MARCA JTL, MODELO VILCANO - 400 OU SIMILAR (REF.: 12/36 - ORSE)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	RS 2.562,70	RS 2.562,70	RS-	RS-	RS 2.562,70
13.7	SIRENE ADVOVISUAL ENDEREÇÁVEL, 120DB, PARA ALARME DE INCÊNDIO (REF.: 11824 - ORSE)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	RS 270,42	RS 270,42	RS-	RS-	RS 270,42
13.8	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) VAPÉRIA AQUÍ, P/INSTAL. INCÊNDIO - ENDEREÇÁVEL - (REF.: 11829 - ORSE)	UN	3,00	3,00	0,000	0,000	0,00	RS 207,23	RS 621,69	RS-	RS-	RS 621,69
13.9	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X80X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORS 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30 M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESQUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020 - (REF. 98785 - SINAPI)	UN	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	RS 2.772,64	RS 5.545,28	RS-	RS-	RS 5.545,28
13.10	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2") INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	M	57,00	57,00	0,000	0,000	0,00	RS 241,46	RS 13.763,22	RS-	RS-	RS 13.763,22
13.11	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO FORMALTE SINTÉTICO ACEITADO (2 DEMAÇOS) AF. 01/2020 PE	m²	7,15	7,15	0,000	0,000	0,00	RS 54,82	RS 391,96	RS-	RS-	RS 391,96
13.12	BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,88 HP - HM 95 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2020	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	RS 10.092,79	RS 10.092,79	RS-	RS-	RS 10.092,79
13.13	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	RS 4.177,89	RS 4.177,89	RS-	RS-	RS 4.177,89
14	DIVERSOS	m²	3.546,33	3.546,33	0,000	0,000	0,00	RS 3,22	RS 11.419,18	RS-	RS-	RS 11.419,18
14.1	IMPEDIZ. FINAL DE OBRA (REF.: 02/450 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	RS 5.838,19	RS 5.838,19	RS-	RS-	RS 5.838,19
14.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO EM MODELO PRÓPRIO (REF.: 3167 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	RS 5.838,19	RS 5.838,19	RS-	RS-	RS 5.838,19

2.653 Proc: 158 18023



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 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: 06/11/2024

Período da medição: 25/09/2024 A 25/10/2024

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

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

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com IBI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
14.3	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM - (REF. 5057 - ORSEL)	UN	106,83	106,83	0,000	0,000	0,00	R\$ 595,62	R\$ 63.630,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 63.630,08	
14.4	MAPA TÁTIL EM AGRILHO MEDINDO 70 x 50CM, COM SUPORTE EM CHAPA DE FERRO 1" E TUBO DE FERRO GALVANIZADO ø=4", PINTADOS E PLACA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (REF.8904 - ORSEL/SEL)	m²	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 3.709,71	R\$ 3.709,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.709,71	
14.5	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL, TÊRREA, FCK = 25MPA, AF. 11/2022	m³	3,01	3,01	0,000	0,000	0,00	R\$ 3.289,07	R\$ 9.900,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.900,10	
14.6	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR AGRÍCOLO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS.	m²	13,40	13,40	0,000	0,000	0,00	R\$ 3,24	R\$ 43,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 43,41	
14.7	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL.	m²	13,40	13,40	0,000	0,000	0,00	R\$ 11,84	R\$ 158,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 158,65	
14.8	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	13,40	13,40	0,000	0,000	0,00	R\$ 11,85	R\$ 156,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 156,11	
								R\$ 5.304.646,52	R\$ 293.155,00			R\$ 1.340.353,43	R\$ 3.964.293,09

IMPORTA A PRESENTE MEDIÇÃO EM: DUZENTOS E NOVENTA E TRÊS MIL, CENTO E CINQUENTA E ZERO CENTAVOS

2654 Proc: 158 18023