

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: Construção da Policlínica

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

Contrato Nº: 09/2024  
 Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52  
 Data de vencimento: 05/03/2026  
 Data da ordem de serviço: 20/03/2024  
 Data da medição: 27/09/2024  
 Período da medição: 24/08/2024 A 24/09/2024

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

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

*Alaíde*  
 Alaíde Dionísio Nascimento de Lima  
 Diretora de Engenharia I  
 CREA 211042483-4

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Total	Saldo	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo
					Medido	Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc.	Valor Unitário com IPI	Valor Listado	Valor do Período	Valor Acumulado	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	0,80	0,152	0,045	0,197	R\$ 208.742,05	R\$ 208.742,05	R\$ 9.382,39	R\$ 41.122,18	R\$ 167.619,87	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	7137,08	0,14	7.136,940		7.136,950	R\$ 0,46	R\$ 3.283,06	R\$ -	R\$ 61.22,18	R\$ 167.619,87	
2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE GRAMA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M, COM TRATOR DE ESTERPA, AF 09/2018	M	231,58	0,00	178,660	53,020	221,590	R\$ 74,69	R\$ 17.273,55	R\$ 3.954,76	R\$ 17.273,55	R\$ -	
2.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO CABARTE DE TABUAS CORRIDAS	UN	3,00	8,00	0,000		0,00	R\$ 194,78	R\$ 1.558,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.558,24	
2.3	LOCAÇÃO COM CAVALETE E COMPUTURA DE 1,60 M - 2 UTILIZAÇÕES, AF 10/2018	m²	293,59	2,41	291,180		251,18	R\$ 105,23	R\$ 26.695,27	R\$ 26.431,67	R\$ 253,60	R\$ 2.296,84	
2.4	TAPUME COM CHAPA METÁLICA, AF 09/2018 (REF: 90459 - SINAPIRN)	m²	18,00	4,00	14,000		14,00	R\$ 434,79	R\$ 7.626,22	R\$ -	R\$ 6.087,06	R\$ 1.739,78	
2.5	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022 (REF: 51 - ORSE/SE)	UN	1,00	0,00	1,000		1,00	R\$ 2.639,64	R\$ 2.639,64	R\$ -	R\$ 2.639,64	R\$ -	
2.6	ENTRADA DE ENERGIA, ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREENF. CABO DE 36	un	1,00	0,00	1,000		1,00	R\$ 651,25	R\$ 651,25	R\$ -	R\$ 651,25	R\$ -	
2.7	Posto concreto tipo T (DT) 6/150	MES	9,00	4,00	4,000		5,00	R\$ 943,10	R\$ 8.487,90	R\$ 943,10	R\$ 4.715,50	R\$ 3.772,40	
2.8	REF. 4654 - CRSEI	MES	19,00	14,00	3,000		4,00	R\$ 1.191,29	R\$ 21.443,22	R\$ 1.191,29	R\$ 4.766,16	R\$ 16.678,06	
2.9	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M - (REF: 4656 - ORSE)	MES	9,00	6,00	2,000		3,00	R\$ 1.049,21	R\$ 9.442,89	R\$ 1.049,21	R\$ 3.147,63	R\$ 6.295,26	
2.10	LOCAÇÃO DE CONTAINER - EST. RITÓRIO COM BANHEIRO - 6,00 X 2,30M - REV 02_2022/22 - (REF: 4667 - ORSE)	MES	9,00	6,00	2,000		3,00	R\$ 94.109,21	R\$ 11.271,54	R\$ 11.271,54	R\$ 34.629,74	R\$ 60.179,47	
3	DEMOLEÇÕES E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	m³	1.645,98	580,28	828,300	257,40	1.065,70	R\$ 16,26	R\$ 26.763,63	R\$ 4.185,32	R\$ 17.578,28	R\$ 8.435,55	
3.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUIDO CARGA, D' ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERPA (70HP/AMMA, 5 20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATE 200M, AF 07/2020	m³	709,01	451,61	0,000	257,40	257,40	R\$ 27,53	R\$ 19.419,04	R\$ 7.086,22	R\$ 7.086,22	R\$ 12.402,82	
3.2	REATERRO MECANIZADO DE VILVA COM ESCAVADORA HIDRAULICA, (CAPACIDADE DA CAÇAMBA 0,8 M³/POUNDA, 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE: ATE 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF 08/2023	m³	13,33	18,33	0,000		0,00	R\$ 10,50	R\$ 192,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 192,46	
3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF 11/2019	m³	53,00	53,00	0,000		0,00	R\$ 65,07	R\$ 3.448,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.448,71	
3.4	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 09/2023	m³	2.038,98	1.574,48	483,910		483,91	R\$ 10,32	R\$ 21.066,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.248,63	
3.5	CARGA, MANOBRAR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADORA (CAPACIDADE DE 1,7 A 2,3 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (LUNDADE MÁX. AF 07/2020)	m³	20.383,93	15.744,98	4.639,050		4.639,05	R\$ 1,17	R\$ 23.649,19	R\$ -	R\$ 5.427,69	R\$ 16.421,50	
3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, APLICANDO PENA DE EXCESSO DE CARGA MÁXIMA, AF 07/2020	m³	163,34	14,16	145,870	3,31	146,78	R\$ 88,22	R\$ 12.852,28	R\$ 1.219,85	R\$ 122.407,24	R\$ 62.156,90	
4	FINANÇAS E SUPERFÍCIES TIPO SAPATAS	m²	92,33	9,90	92,430		92,43	R\$ 21,57	R\$ 1.991,55	R\$ -	R\$ 1.991,55	R\$ 1.991,55	
4.1	ESCALVADO MANUAL DE VILVA COM PROFUNDIDADE MENOR DO QUE 1,0 M, AF 02/2021	m²	7,18	0,03	7,150		7,15	R\$ 20,37	R\$ 146,25	R\$ -	R\$ 146,25	R\$ 0,61	
4.1.2	LASTRO DE CONCRETO MARGO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, REFINIÇÃO DE 3 CM, AF 07/2016	KG	924,08	88,19	835,800		835,90	R\$ 18,82	R\$ 17.913,37	R\$ -	R\$ 15.231,64	R\$ 1.659,73	
4.1.3	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF 06/20-7	KG	159,55	0,02	159,530		159,53	R\$ 16,68	R\$ 2.661,29	R\$ -	R\$ 2.661,29	R\$ 0,33	
4.1.4	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF 06/20-7	KG	32,18	4,50	27,660		27,66	R\$ 903,15	R\$ 29.045,30	R\$ -	R\$ 24.591,13	R\$ 4.004,17	
4.1.5	CONCRETO ARMADO DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA LANCAMENTO, ADEUSAMENTO O	m³											
4.1.6	ACABAMENTO DE PISO	m²											

11  
 09/2024  
 Proc. 158/2024  
 41



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção da Policlínica

ENDERÇO DA OBRA: AV. FRANCISCO MOTA, S/N, BAIRRO ALTO DE SÃO MANOEL, MOSSORÓ/RN  
EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA P. SOEL LTDA  
ENDERÇO DA CONTRATADA: RUA, DONA LINHA FAÇÃO, 2221 SALA TR-12, 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: 27/09/2024  
Período da medição: 24/08/2024 A 24/09/2024

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

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

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

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Total	Saldo	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros			Saldo	
					Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Letado	Valor do Período		Valor Acumulado
4 1 7	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	m³	131,78	19,95	111,830		111,83	RS 29,78	RS 3.321,77	RS -	RS 3.326,06	RS 693,71
4 2	VIGAS BALDRAMES											
4 2 1	ESCALVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,0M AF_02/2021	m³	61,67	19,57	36,670	5,48	42,10	RS 93,22	RS 216.287,37	RS 14.544,31	RS 122.296,03	RS 92.371,34
4 2 2	LASTRO DE CONCRETO MASCO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS ESPESSURA DE 3 CM AF_07/2016	m²	205,58	72,02	115,280	18,27	133,56	RS 21,57	RS 6.057,22	RS 538,25	RS 4.135,06	RS 1.922,16
4 2 3	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FLURJO (6x18x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL	m²	484,40	484,40	0,000		0,00	RS 136,74	RS 67.604,25	RS -	RS -	RS 67.604,25
4 2 4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS BALDRAME EM MADEIRA SERVIDO E 80MM 4 UTILIZAÇÕES AF_09/2017	m²	493,45	78,69	337,140	53,32	420,76	RS 101,64	RS 50.764,09	RS 5.449,94	RS 42.166,05	RS 7.993,04
4 2 5	ARMADÃO DE PILAR O J VIGA D E ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO LÇO CA-53 DE 5,01MM - MONTAGEM AF_09/2012	KG	647,64	100,17	476,330	71,14	547,47	RS 17,85	RS 11.660,37	RS 1.269,86	RS 9.172,34	RS 1.789,03
4 2 6	ARMADÃO DE PILAR O J VIGA D E ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO LÇO CA-53 DE 8,01MM - MONTAGEM AF_09/2012	KG	773,38	107,68	579,430	91,04	670,47	RS 17,07	RS 13.268,60	RS 1.564,05	RS 11.444,92	RS 1.941,68
4 2 7	ARMADÃO DE PILAR O J VIGA D E ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO LÇO CA-53 DE 8,01MM - MONTAGEM AF_09/2012	KG	130,45	29,92	26,990	3,94	100,53	RS 16,19	RS 2.111,98	RS 88,93	RS 1.627,58	RS 484,40
4 2 8	ARMADÃO DE PILAR O J VIGA D E ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO LÇO CA-53 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_09/2012	KG	87,27	38,91	48,360		48,36	RS 14,53	RS 1.268,03	RS -	RS 1.026,67	RS 565,36
4 2 9	CONCRETAGEM DE BLOÇOS DE COFORMENTO E VIGAS BALDRAME FOK 30 MPa, COM USO DE JERICA LANCAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO AF_06/2017	m³	34,66	5,37	25,740	3,75	29,49	RS 806,66	RS 28.120,16	RS 3.024,98	RS 23.198,41	RS 4.331,75
4 2 10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMAGOS AF_08/2023	m²	615,99	87,75	431,350	68,99	528,24	RS 43,80	RS 30.660,31	RS 3.264,23	RS 25.776,11	RS 4.282,20
4 3	PILARES											
4 3 1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, P-EURETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 18 UTILIZAÇÕES AF_09/2012	m³	484,69	148,10	230,720	56,37	348,59	RS 54,45	RS 26.635,87	RS 3.042,12	RS 18.671,83	RS 6.064,04
4 3 2	ARMADÃO DE PILAR O J VIGA D E ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO LÇO CA-53 DE 5,01MM - MONTAGEM AF_09/2012	KG	597,10	125,71	336,210	75,18	471,39	RS 17,85	RS 10.638,23	RS 1.341,96	RS 8.414,31	RS 2.243,92
4 3 3	ARMADÃO DE PILAR O J VIGA D E ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO LÇO CA-53 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_09/2012	KG	1387,09	338,17	971,070	77,35	1.028,92	RS 14,53	RS 19.663,81	RS 1.131,16	RS 14.150,20	RS 4.913,61
4 3 4	ARMADÃO DE PILAR O J VIGA D E ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO LÇO CA-53 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_09/2012	KG	632,73	0,00	632,730		632,73	RS 12,25	RS 7.750,94	RS -	RS 7.750,94	RS -
4 3 5	CONCRETAGEM DE PILARES FOK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022	m³	23,23	6,10	13,370	3,76	17,13	RS 1.102,43	RS 25.094,44	RS 4.145,14	RS 18.184,63	RS 6.724,81
4 4	VIGAS COBERTURA											
4 4 1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA 18 UTILIZAÇÕES AF_09/2012	m³	843,81	9,26	473,090	438,46	639,56	RS 90,01	RS 76.401,38	RS 39.285,76	RS 76.687,89	RS 1.933,49
4 4 2	ARMADÃO DE PILAR O J VIGA D E ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO LÇO CA-53 DE 5,01MM - MONTAGEM AF_09/2012	KG	805,00	146,41	238,030	400,56	658,59	RS 17,85	RS 14.269,26	RS 1.150,00	RS 11.358,83	RS 2.914,42
4 4 3	ARMADÃO DE PILAR O J VIGA D E ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO LÇO CA-53 DE 8,01MM - MONTAGEM AF_09/2012	KG	235,98	29,39	92,120	143,96	205,97	RS 17,07	RS 4.177,59	RS 2.456,52	RS 3.815,91	RS 601,68
4 4 4	ARMADÃO DE PILAR O J VIGA D E ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO LÇO CA-53 DE 8,01MM - MONTAGEM AF_09/2012	KG	461,64	27,18	152,860	281,50	434,46	RS 16,19	RS 7.473,95	RS 4.559,10	RS 7.033,90	RS 440,05
4 4 5	ARMADÃO DE PILAR O J VIGA D E ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO LÇO CA-53 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_09/2012	KG	1019,64	224,65	371,370	484,52	791,89	RS 14,53	RS 14.771,77	RS 7.041,33	RS 11.407,61	RS 3.264,16
4 4 6	ARMADÃO DE PILAR O J VIGA D E ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO LÇO CA-53 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_09/2012	KG	1410,00	327,38	532,270	530,35	1.082,62	RS 12,25	RS 17.272,50	RS 6.498,79	RS 13.162,10	RS 4.010,40
4 4 7	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES FOK = 25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM DIREÇÃO À TERRELA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022	m³	63,72	18,39	21,730	28,54	48,33	RS 1.123,95	RS 74.699,94	RS 29.829,63	RS 54.020,50	RS 20.668,44
4 5	LAJES											
									RS 395.280,79	RS -	RS 165.059,86	RS 230.320,93

77  
Proc. 158/2023  
4



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção da Policlínica

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA P-BOEL LTDA

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

ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA, DONA LIDINHA FALEIRO, 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: 27/09/2024

Período da medição: 24/08/2024 A 24/09/2024

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

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

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

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros			
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Utilizado com BDJ	Valor Letado	Valor do Período
4.5.1	LAE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓLIDA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TREFIÇADA, ALTIURA TOTAL DA LAJE E ENCHIMENTO-CAFAI = (8+4) (REF.: 101963 - SINAPI/RN)	m²	209,64	104,43	135,210	105,21	R\$ 227,27	R\$ 47.644,88	R\$ 23.611,08	R\$ 23.733,80
4.5.2	LAE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓLIDA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TREFIÇADA, ALTIURA TOTAL DA LAJE E ENCHIMENTO-CAFAI = (12+4) (REF.: 101963 - SINAPI/RN)	m²	1282,19	760,15	522,040	522,04	R\$ 266,09	R\$ 328.586,03	R\$ 133.689,22	R\$ 194.666,81
4.5.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,01MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	775,55	393,66	391,690	381,69	R\$ 17,25	R\$ 13.378,23	R\$ 6.584,15	R\$ 6.794,08
4.5.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,31MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	72,55	45,87	26,680	26,68	R\$ 16,47	R\$ 1.194,89	R\$ 439,42	R\$ 755,47
4.5.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,01MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	29,09	1,16	27,930	27,93	R\$ 15,61	R\$ 454,09	R\$ 435,99	R\$ 18,10
4.5.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,51MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	74,27	74,27	0,000	0,00	R\$ 11,78	R\$ 874,90	R\$ -	R\$ 874,90
4.5.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLÁSTICA, 10 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	m²	19,92	19,92	0,000	0,00	R\$ 54,97	R\$ 1.095,00	R\$ -	R\$ 1.095,00
4.5.8	EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 02/2022	m³	2,12	2,12	0,000	0,00	R\$ 1.123,95	R\$ 2.382,77	R\$ -	R\$ 2.382,77
4.6	BRISAS DE CONCRETO	m²	74,36	74,36	0,000	0,00	R\$ 54,45	R\$ 4.048,90	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 PLÁSTICA, 18 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2022	KG	180,11	180,11	0,000	0,00	R\$ 16,19	R\$ 2.915,98	R\$ -	R\$ 2.915,98
4.6.2	ARMAÇÃO DE PILAR O J VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,01MM - MONTAGEM, AF. 09/2022	m³	3,35	3,35	0,000	0,00	R\$ 1.102,43	R\$ 3.693,14	R\$ -	R\$ 3.693,14
4.6.3	CONCRETAGEM E ACABAMENTO, AF. 02/2022	m³	3,35	3,35	0,000	0,00	R\$ 1.024,43	R\$ 3.465,89	R\$ -	R\$ 3.465,89
4.7	CISTERNA	m³	140,40	140,40	0,000	0,00	R\$ 93,22	R\$ 13.790,08	R\$ -	R\$ 13.790,08
4.7.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,01M, AF. 12/2021	m³	140,40	140,40	0,000	0,00	R\$ 3,75	R\$ 155,10	R\$ -	R\$ 155,10
4.7.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO, AF. 09/2021	m²	41,36	41,36	0,000	0,00	R\$ 4,57	R\$ 189,01	R\$ -	R\$ 189,01
4.7.3	CHAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA, AF. 09/2021	m²	41,36	41,36	0,000	0,00	R\$ 21,57	R\$ 892,13	R\$ -	R\$ 892,13
4.7.4	LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPRESSURA DE 3 CM, AF. 07/2016	m²	41,36	41,36	0,000	0,00	R\$ 15,61	R\$ 9.344,77	R\$ -	R\$ 9.344,77
4.7.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,01MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	598,64	598,64	0,000	0,00	R\$ 744,19	R\$ 3.195,36	R\$ -	R\$ 3.195,36
4.7.6	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 09/2021	m²	4,24	4,24	0,000	0,00	R\$ 54,45	R\$ 588,65	R\$ -	R\$ 588,65
4.7.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLÁSTICA, 18 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	m²	10,26	10,26	0,000	0,00	R\$ 90,01	R\$ 2.065,72	R\$ -	R\$ 2.065,72
4.7.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLÁSTICA, 18 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	m²	22,95	22,95	0,000	0,00	R\$ 17,85	R\$ 1.371,23	R\$ -	R\$ 1.371,23
4.7.9	ARMAÇÃO DE PILAR O J VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,01MM - MONTAGEM, AF. 09/2022	KG	73,82	76,82	0,000	0,00	R\$ 17,07	R\$ 492,89	R\$ -	R\$ 492,89
4.7.10	ARMAÇÃO DE PILAR O J VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,31MM - MONTAGEM, AF. 09/2022	KG	25,36	25,36	0,000	0,00	R\$ 16,19	R\$ 479,87	R\$ -	R\$ 479,87
4.7.11	ARMAÇÃO DE PILAR O J VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,01MM - MONTAGEM, AF. 09/2022	KG	29,64	29,64	0,000	0,00	R\$ 14,53	R\$ 1.632,69	R\$ -	R\$ 1.632,69
4.7.12	ARMAÇÃO DE PILAR O J VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,01MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	112,36	112,36	0,000	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -

Proc. 158/2023 2455



**OBRA: Construção da Policlínica**

ENDERECO DA OBRA: AV. FRANCISCO MOTA, S/N, BAIRRO ALTO DE SAO MANOEL, MOSSORÓ/RN  
 EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA P-3OEL LTDA  
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA DONA LIDIANA FALEIRO, 2221 SALA TR. 12, 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: 27/09/2024

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

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

*Alaísson*  
 Alaísson Nascimento de Lima  
 Diretor de Engenharia I  
 CREA 211042483-4

**5º 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 BD	Valor Liquidado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
4.7.13	ARMADAÇÃO DE PILAR O 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	R\$ 12,25	R\$ 760,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 760,60
4.7.14	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMEN TO E VIGAS BALDRAME, FCK = 30 MPa, COM USO DE JERICA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_08/2021	m³	1,35	1,35	0,000	0,000	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	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 E ACABAMENTO AF_02/2022	m³	1,63	1,63	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 1.123,95	R\$ 1.832,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.832,03
4.7.17	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BATAJADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TREFILADA, ALTIURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) (REF. 10166) - SINAPI/RN	m²	38,85	38,85	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 227,27	R\$ 8.829,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.829,43
4.7.18	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM AF_08/2022	KG	21,55	21,55	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 17,25	R\$ 371,73	R\$ -	R\$ -	R\$ 371,73
4.7.19	REATERRO 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	R\$ 29,76	R\$ 1.175,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.175,52
4.8	MURO												
4.8.1	ESCALAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DO IGUAL A 1,10 M AF_02/2021	m³	43,96	43,96	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 93,22	R\$ 4.117,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.117,75
4.8.2	LANÇAMENTO, AF_05/2021	m³	43,96	43,96	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 695,58	R\$ 30.677,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 30.677,69
4.8.3	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL	m²	133,75	133,75	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 136,74	R\$ 18.288,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.288,97
4.8.4	HIDRATADA ESP-20 em (REF. 0007) - (SENIFRACO)	m²	133,75	133,75	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 124.754,42	R\$ 166.507,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 166.507,35
5	EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPa AF_11/2022	m³	37,93	37,93	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 3.289,07	R\$ 124.754,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 124.754,42
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19/439 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	m²	4364,42	2.597,53	1.534,080	232,91	1.768,89	R\$ 77,70	R\$ 385.829,35	R\$ 20.950,51	R\$ 157.862,75	R\$ -	R\$ 124.754,42
5.2	VERISA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_13/2016	M	95,62	16,38	79,240	2,80	79,24	R\$ 63,91	R\$ 6.111,07	R\$ 18.089,34	R\$ 137.787,36	R\$ -	R\$ 201.828,07
5.3	CONTRAVERSIA PRÉ-MOLDADA PARA Vãos DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_03/2016	M	95,62	13,36	79,240	2,80	79,24	R\$ 63,91	R\$ 6.111,07	R\$ 174,94	R\$ 5.064,23	R\$ -	R\$ 1.046,84
5.4	VERISA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM Vãos DE 1,5 M DE VÃO, AF_02/2016	M	7,936	31,96	25,550	22,12	62,04	R\$ 61,57	R\$ 6.497,66	R\$ 1.804,33	R\$ 3.586,44	R\$ -	R\$ 2.609,42
5.5	CONTRAVERSIA PRÉ-MOLDADA PARA Vãos DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_03/2016	M	7,936	45,71	25,550	8,40	33,95	R\$ 76,65	R\$ 2.007,27	R\$ 643,66	R\$ 2.607,27	R\$ -	R\$ 3.003,66
5.6	VERISA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 5,0 M DE VÃO, AF_03/2016	M	12,530	44,34	7,420	5,04	92,46	R\$ 47,23	R\$ 5.193,48	R\$ 238,04	R\$ 3.192,59	R\$ -	R\$ 2.003,66
5.7	COBRO DE CIMENTO, TIPO "ESCAMA", DIM. 40 X 40CM (REF. 00170 - ONSERVA)	m²	84,52	84,52	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 191,31	R\$ 16.131,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.131,25
6	GOBERNARIA												
6.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA COM TELHA DE FIBROCEMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSIVE TRANSPORT. VERTICAL, AF_07/2019	m²	1249,50	1.249,50	0,000	0,000	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 = 9 MM, COM RECUBRIMENTO 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	R\$ 73,16	R\$ 91.413,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 91.413,42
6.3	CONTRASTO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADRILDO, ACABAMENTO NÃO BEPORCOADO, ESPESURA 2CM, AF_07/2021	m²	223,93	223,93	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 34,00	R\$ 7.783,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.783,62
6.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA, URM CANADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMEIRA ASFALTICO, E=4MM, AF_09/2023	m²	223,93	223,93	0,000	0,000	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, E=2CM, AF_09/2023	m²	223,93	223,93	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 41,08	R\$ 9.404,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.404,44
6.6	CHAMIN DE CANCELADO PRÉ-MOLDADO, (REF. 9617 - ORSI)	M	673,21	678,21	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 73,62	R\$ 51.286,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 51.286,24
6.7	RUPO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3), R_09/2021 - (REF. 1080088 - CAERN)	M	464,53	464,53	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 38,42	R\$ 16.618,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.618,18

Proc. 558/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção da Policlínica

ENDEREÇO DA OBRA: AV. FRANCISCO MOTA, S/N, BAIRRO ALTO DE SÃO MANOEL, MOSSORÓ/RN  
EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROEL LTDA  
ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA DONA LINDA, FALEÇÓ, 2221 SALA TR. 12, 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: 27/09/2024  
Período da medição: 24/09/2024 A 24/09/2024

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

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

*Alairsson Nascimento de Lima*  
Alairsson Nascimento de Lima  
Diretor de Engenharia I  
CREA 211042483-4

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Total	Saldo	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros						
					Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Liquidado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo			
7	INSTALAÇÕES	UN													
7.1	INSTALAÇÃO DE CAIXA EM POLICARBONATO PARA PROTEÇÃO DE HIDRÔMETRO INCLUSIVE FORNECIMENTO (PREF. 6184/OPSE)	UN	1,00	0,00	1,000	1,000	1,00	R\$ 43,35	R\$ 150.482,55	R\$ 20.730,48	R\$ 51.286,18	R\$ 1.006.476,87	R\$ 6.106,71	R\$ 46.862,82	R\$ -
7.1.1	HIDRÔMETRO DN 25 (2" x 1/2") 5,0 M/4H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	1,00	0,00	1,000	1,000	1,00	R\$ 43,35	R\$ 150.482,55	R\$ 20.730,48	R\$ 51.286,18	R\$ 1.006.476,87	R\$ 6.106,71	R\$ 46.862,82	R\$ -
7.1.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300 X 0,300 X 0,300 M. AF. 12/2020	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 217,54	R\$ 217,54	R\$ 217,54	R\$ 217,54	R\$ 217,54	R\$ -	R\$ 217,54	R\$ -
7.1.3	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,400 X 0,400 X 0,400 M. AF. 12/2020	UN	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 403,69	R\$ 807,38	R\$ 807,38	R\$ 807,38	R\$ 807,38	R\$ -	R\$ 807,38	R\$ -
7.1.4	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	4,00	4,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 2.255,01	R\$ 9.020,04	R\$ 9.020,04	R\$ 9.020,04	R\$ 9.020,04	R\$ -	R\$ 9.020,04	R\$ -
7.1.5	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	M	293,29	293,29	57,350	65,36	122,71	R\$ 23,28	R\$ 9.758,08	R\$ 1.692,30	R\$ 3.102,11	R\$ 6.655,97	R\$ 6.655,97	R\$ 703,60	R\$ 203,12
7.1.6	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	M	293,29	293,29	57,350	65,36	122,71	R\$ 23,28	R\$ 9.758,08	R\$ 1.692,30	R\$ 3.102,11	R\$ 6.655,97	R\$ 6.655,97	R\$ 703,60	R\$ 203,12
7.1.7	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	M	262,00	223,20	0,000	39,90	38,90	R\$ 14,61	R\$ 5.004,20	R\$ 741,03	R\$ 741,03	R\$ 741,03	R\$ 741,03	R\$ 733,60	R\$ 114,75
7.1.8	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	M	262,00	223,20	0,000	39,90	38,90	R\$ 14,61	R\$ 5.004,20	R\$ 741,03	R\$ 741,03	R\$ 741,03	R\$ 741,03	R\$ 733,60	R\$ 114,75
7.1.9	JOELHO 90 GRAUS PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	UN	162,00	80,00	43,000	39,00	82,00	R\$ 9,17	R\$ 1.485,54	R\$ 357,63	R\$ 1.519,94	R\$ 1.519,94	R\$ 1.519,94	R\$ 1.519,94	R\$ 1.519,94
7.1.10	JOELHO 90 GRAUS PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	UN	10,00	9,00	0,000	1,00	1,00	R\$ 12,75	R\$ 127,50	R\$ 12,75	R\$ 12,75	R\$ 12,75	R\$ 12,75	R\$ 12,75	R\$ 12,75
7.1.11	JOELHO 90 GRAUS PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	UN	39,00	39,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 14,81	R\$ 577,59	R\$ 577,59	R\$ 577,59	R\$ 577,59	R\$ 577,59	R\$ 577,59	R\$ 577,59
7.1.12	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LÁTEX PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	UN	101,00	45,00	27,000	28,00	56,00	R\$ 17,18	R\$ 1.735,18	R\$ 498,22	R\$ 1.602,08	R\$ 1.602,08	R\$ 1.602,08	R\$ 1.602,08	R\$ 1.602,08
7.1.13	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	UN	2,00	2,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 15,21	R\$ 30,42	R\$ 30,42	R\$ 30,42	R\$ 30,42	R\$ 30,42	R\$ 30,42	R\$ 30,42
7.1.14	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	UN	9,00	9,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 9,90	R\$ 89,10	R\$ 89,10	R\$ 89,10	R\$ 89,10	R\$ 89,10	R\$ 89,10	R\$ 89,10
7.1.15	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDAVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	UN	9,00	3,00	0,000	3,00	3,00	R\$ 5,03	R\$ 30,18	R\$ 15,09	R\$ 15,09	R\$ 15,09	R\$ 15,09	R\$ 15,09	R\$ 15,09
7.1.16	TE DE REDUÇÃO PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	UN	1,00	1,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 14,61	R\$ 14,61	R\$ 14,61	R\$ 14,61	R\$ 14,61	R\$ 14,61	R\$ 14,61	R\$ 14,61
7.1.17	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	UN	4,00	4,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 26,49	R\$ 105,96	R\$ 105,96	R\$ 105,96	R\$ 105,96	R\$ 105,96	R\$ 105,96	R\$ 105,96
7.1.18	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	UN	43,00	43,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 28,17	R\$ 1.225,31	R\$ 1.225,31	R\$ 1.225,31	R\$ 1.225,31	R\$ 1.225,31	R\$ 1.225,31	R\$ 1.225,31
7.1.19	TE PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	UN	44,00	34,00	6,000	5,00	10,00	R\$ 12,65	R\$ 656,90	R\$ 63,25	R\$ 126,50	R\$ 430,10	R\$ 430,10	R\$ 430,10	R\$ 430,10
7.1.20	TE PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	UN	25,00	25,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 30,87	R\$ 771,75	R\$ 771,75	R\$ 771,75	R\$ 771,75	R\$ 771,75	R\$ 771,75	R\$ 771,75
7.1.21	LUNA PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	UN	9,00	9,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 15,61	R\$ 140,49	R\$ 140,49	R\$ 140,49	R\$ 140,49	R\$ 140,49	R\$ 140,49	R\$ 140,49
7.1.22	LUNA COM BUCHA DE LATÃO PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	UN	2,00	0,00	0,000	2,00	2,00	R\$ 13,00	R\$ 26,00	R\$ 26,00	R\$ 26,00	R\$ 26,00	R\$ 26,00	R\$ 26,00	R\$ 26,00
7.1.23	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/RECORTAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2018	UN	4,00	4,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 22,21	R\$ 88,84	R\$ 88,84	R\$ 88,84	R\$ 88,84	R\$ 88,84	R\$ 88,84	R\$ 88,84
7.1.24	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/RECORTAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2018	UN	23,00	23,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 45,52	R\$ 1.046,96	R\$ 1.046,96	R\$ 1.046,96	R\$ 1.046,96	R\$ 1.046,96	R\$ 1.046,96	R\$ 1.046,96

Proc. 458/2023  
2457



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção da Policlínica

ENDERECO DA OBRA: AV. FRANCISCO MOTTA, S/N, BAIRRO ALTO DE SAO MANOEL, MOSSORÓ/RN  
EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA P&SOEL LTDA  
ENDERECO DA CONTRATADA: RUA DONA LIDIANA FALCÃO, 2221 SALA TF 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: 27/09/2024  
Período da medição: 24/08/2024 A 24/09/2024

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

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

*Alairsson Nascimento de Lima*  
Alairsson Nascimento de Lima  
Diretor de Engenharia I  
CREA 211042483-4

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos						Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDJ	Valor Letado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo		
7.1.25	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSÇA PARA REGISTRO PVC SOLDADVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	113,00	36,00	46,000	36,30	82,00	R\$ 9,94	R\$ 618,92	R\$ 249,34	R\$ 669,08	R\$ 249,34		
7.1.26	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSÇA PARA REGISTRO PVC SOLDADVEL, DN 32MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	9,00	0,00	0,000	6,00	6,00	R\$ 9,16	R\$ 54,96	R\$ 54,96	R\$ 54,96	R\$ -		
7.1.27	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSÇA PARA REGISTRO PVC SOLDADVEL, DN 50MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	11,00	9,00	2,000	2,00	2,00	R\$ 14,27	R\$ 156,97	R\$ -	R\$ 28,54	R\$ 128,43		
7.1.28	TORNEIRA DE BOIA PARA CAVA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	2,00	2,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 42,89	R\$ 85,38	R\$ -	R\$ 85,38	R\$ -		
7.1.29	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. AF_09/2021	UN	3,00	3,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 112,27	R\$ 336,81	R\$ -	R\$ 336,81	R\$ -		
7.1.30	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	55,00	55,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 92,19	R\$ 5.070,45	R\$ -	R\$ 6.070,45	R\$ -		
7.1.31	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	2,00	2,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 87,63	R\$ 175,26	R\$ -	R\$ 175,26	R\$ -		
7.1.32	REGISTRO DE ESPERA, PVC SOLDADVEL, COM VOLANTE, DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	14,00	14,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 44,08	R\$ 617,12	R\$ -	R\$ 617,12	R\$ -		
7.1.33	REGISTRO DE ESPERA, PVC SOLDADVEL, COM VOLANTE, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	6,00	6,00	0,000	0,00	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", FORTLEY OU SIMILAR - (RSE-13431 -ORSEL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	3,00	3,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 2.898,27	R\$ 8.688,81	R\$ -	R\$ 8.688,81	R\$ -		
7.1.35	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	2,00	2,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 91,38	R\$ 182,76	R\$ -	R\$ 182,76	R\$ -		
7.1.36	VALVULA DE PISCARDA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	1,00	1,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 399,55	R\$ 399,55	R\$ -	R\$ 399,55	R\$ -		
7.1.37	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. AF_09/2021	UN	1,00	1,00	0,000	0,00	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	0,00	R\$ 1.284,55	R\$ 2.529,10	R\$ -	R\$ 2.529,10	R\$ -		
7.1.39	CHAVE DE BOLA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	2,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 91,05	R\$ 182,10	R\$ -	R\$ 182,10	R\$ -		
7.1.40	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, GUISSE MÉDIA, DN 25 (1") CONEXO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIBRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,00	1,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 42,88	R\$ 42,88	R\$ -	R\$ 42,88	R\$ -		
7.2	INSTALAÇÃO DE SANITÁRIAS	M	82,00	34,86	13,400	33,76	47,15	R\$ 23,41	R\$ 132.611,57	R\$ 11.488,17	R\$ 25.226,54	R\$ 107.236,03		
7.2.1	TUBO PVC, SRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	M	491,00	246,73	148,100	34,17	232,27	R\$ 29,71	R\$ 14.500,51	R\$ 1.015,19	R\$ 6.600,74	R\$ 7.389,77		
7.2.3	TUBO PVC, SRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	M	262,00	132,56	35,010	34,43	69,44	R\$ 31,02	R\$ 7.478,04	R\$ 1.274,60	R\$ 2.700,67	R\$ 4.907,37		
7.2.4	TUBO PVC, SRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	M	316,00	299,07	0,000	16,93	16,93	R\$ 41,37	R\$ 13.072,92	R\$ 700,39	R\$ 12.372,53	R\$ -		
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	0,00	R\$ 106,71	R\$ 16.355,05	R\$ -	R\$ 16.355,05	R\$ -		
7.2.6	TUBO DE PVC PARA RIDE COLETORA DE ESGOTO DE PARDEE MAÇICA, DN 300MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	3,00	3,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 381,59	R\$ 1.144,77	R\$ -	R\$ 1.144,77	R\$ -		

2458 Proc. 158/2023 41



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 P-POEL LTDA

ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA DONA LINDA FALEIRO, 2221 SALA TR-12, 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: 27/09/2024

Periodo da medição: 24/08/2024 A 24/09/2024

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

5º 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 Físicos						Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com IPI	Valor Letado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo		
7.2.7	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM FAMIL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	UN	9,00	3,00	2,000	1,00	3,00	R\$ 26,10	R\$ 166,60	R\$ 26,10	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 FAMIL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	UN	84,00	23,00	17,000	44,00	61,00	R\$ 10,67	R\$ 613,08	R\$ 478,28	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 FAMIL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	UN	71,00	5,00	50,000	16,00	66,00	R\$ 14,78	R\$ 1.091,99	R\$ 268,16	R\$ 1.106,16	R\$ 83,80		
7.2.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM FAMIL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	UN	39,00	29,00	5,000	2,00	7,00	R\$ 25,40	R\$ 114,40	R\$ 50,80	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 FAMIL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	UN	21,00	11,00	0,000	10,00	10,00	R\$ 30,81	R\$ 447,01	R\$ 308,10	R\$ 108,10	R\$ 338,91		
7.2.12	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDADVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM FAMIL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	UN	43,00	8,00	12,000	26,00	38,00	R\$ 11,12	R\$ 611,52	R\$ 289,12	R\$ 422,56	R\$ 88,56		
7.2.13	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM FAMIL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	UN	52,00	28,00	13,000	11,00	24,00	R\$ 17,57	R\$ 613,64	R\$ 193,27	R\$ 421,08	R\$ 491,96		
7.2.14	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM FAMIL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	UN	33,00	18,00	1,000	17,00	18,00	R\$ 25,49	R\$ 693,64	R\$ 450,33	R\$ 476,82	R\$ 476,82		
7.2.15	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM FAMIL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	UN	31,00	30,00	0,000	1,00	1,00	R\$ 31,73	R\$ 693,63	R\$ 31,73	R\$ 31,73	R\$ 951,90		
7.2.16	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 100 MM, SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	7,00	6,00	1,000	1,00	1,00	R\$ 38,07	R\$ 268,49	R\$ -	R\$ 38,07	R\$ 228,42		
7.2.17	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, VENTILAÇÃO, AF. 08/2022	UN	12,00	11,00	1,000	1,00	1,00	R\$ 46,55	R\$ 658,60	R\$ -	R\$ 46,55	R\$ 612,05		
7.2.18	JUNÇÃO ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM FAMIL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	2,00	0,00	0,000	2,00	2,00	R\$ 53,38	R\$ 106,76	R\$ 106,76	R\$ 106,76	R\$ -		
7.2.19	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM FAMIL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 08/2022	UN	1,00	0,00	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 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM FAMIL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 08/2022	UN	19,00	9,00	2,000	8,00	10,00	R\$ 61,65	R\$ 1.171,35	R\$ 493,20	R\$ 678,50	R\$ 554,85		
7.2.21	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM FAMIL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	UN	135,00	78,00	44,000	13,00	57,00	R\$ 9,90	R\$ 1.336,50	R\$ 128,70	R\$ 664,30	R\$ 772,20		
7.2.22	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM FAMIL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	UN	144,00	79,00	26,000	42,00	69,00	R\$ 19,36	R\$ 2.555,94	R\$ 687,12	R\$ 1.112,48	R\$ 1.243,36		
7.2.23	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM FAMIL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	UN	97,00	69,00	7,000	21,00	28,00	R\$ 18,57	R\$ 1.601,29	R\$ 399,97	R\$ 179,96	R\$ 1.291,33		
7.2.24	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM FAMIL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 08/2022	UN	13,00	11,00	1,000	4,00	5,00	R\$ 21,47	R\$ 343,52	R\$ 85,88	R\$ 107,35	R\$ 233,17		

70 2459 Proc. 158/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção da Policlínica

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUÇÃO P3OEL LTDA

ENDEREÇO DA OBRA: AV. FRANCISCO MOTTA, S/N, BAIRRO ALTO DE SÃO MANOEL, 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: 27/09/2024

PERÍODO DA MEDIÇÃO: 24/08/2024 A 24/09/2024

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

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Alaercion 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. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Unitário	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: 09/2022	UN	2,00	1,00	1,000		1,00	RS 35,38	RS 70,76	RS -	RS 35,38	RS 95,38	
7.2.36	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESÁRGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF: 09/2022	UN	5,00	0,00	0,000	5,00	5,00	RS 57,41	RS 252,05	RS 252,05	RS 252,05	RS 307,33	
7.2.27	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF: 09/2022	UN	7,00	6,00	1,000		1,00	RS 44,26	RS 44,26	RS -	RS 44,26	RS 285,56	
7.2.28	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESÁRGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF: 09/2022	UN	54,00	11,00	43,000		43,00	RS 27,16	RS 1.166,64	RS -	RS 1.167,88	RS 282,76	
7.2.29	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESÁRGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF: 09/2022	UN	17,00	11,00	1,000	5,00	6,00	RS 43,45	RS 260,65	RS 217,25	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 DESÁRGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF: 09/2022	UN	3,00	2,00	1,000		1,00	RS 43,39	RS 145,17	RS -	RS 43,39	RS 96,78	
7.2.31	JUNTA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF: 09/2022	UN	1,00	0,00	1,000		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 SOLUVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF: 09/2022	UN	52,00	52,00	0,000		0,00	RS 11,94	RS 620,88	RS -	RS -	RS 620,88	
7.2.33	AF: 09/2022	UN	3,00	3,00	0,000		0,00	RS 24,82	RS 73,96	RS -	RS -	RS 73,96	
7.2.34	CAIXA DE GOVERNURA DUPLA (CAPACIDADE: 128 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M, AF: 12/2020	UN	2,00	2,00	0,000		0,00	RS 894,78	RS 1.789,56	RS -	RS -	RS 1.789,56	
7.2.35	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,8 M PARA REDE DE ESGOTO, AF: 12/2020	UN	28,00	28,00	0,000		0,00	RS 821,89	RS 22.812,92	RS -	RS -	RS 22.812,92	
7.2.36	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESÁRGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF: 09/2022	UN	61,00	15,00	18,000	28,00	46,00	RS 116,11	RS 7.182,71	RS 3.251,08	RS 5.441,06	RS 1.741,65	
7.2.37	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF: 09/2022	UN	2,00	2,00	0,000		0,00	RS 66,68	RS 133,36	RS -	RS -	RS 133,36	
7.2.38	PLUG EM PVC RÍGIDO 2/ANOS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM = 50MM REV. 01 - 10/2022 (REF: 1652 - ORSEI)	UN	19,00	19,00	0,000		0,00	RS 9,80	RS 187,20	RS -	RS -	RS 187,20	
7.2.39	CAIXA DE VISÃO EM PVC 300MM (REF: 4718 - ORSEI)	UN	7,00	7,00	0,000		0,00	RS 671,74	RS 4.702,18	RS -	RS -	RS 4.702,18	
7.2.40	POÇO DE VISÃO EM AMEL. DE CONCRETO, BALAO DE 1,20M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M, INCLUSIVE TAMPAO TT-900 (REF: 6373 - ORSEI)	UN	6,00	6,00	0,000		0,00	RS 3.439,07	RS 20.634,42	RS -	RS -	RS 20.634,42	
7.2.41	INCLUSIVE TAMPAO TT-900 (REF: 6374 - ORSEI)	UN	2,00	2,00	0,000		0,00	RS 3.711,14	RS 7.422,28	RS -	RS -	RS 7.422,28	
7.2.42	LULA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF: 09/2022	UN	7,00	7,00	0,000		0,00	RS 64,73	RS 383,11	RS -	RS -	RS 383,11	
7.2.43	FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF: 09/2022	UN	1,00	1,00	0,000		0,00	RS 39,41	RS 39,41	RS -	RS -	RS 39,41	
7.3	INSTALAÇÃO PLUVIAL E DE DRENAGEM	UN	1,00	1,00	0,000		0,00	RS 23.975,94	RS 23.975,94	RS -	RS -	RS 23.975,94	
7.3.1	CAIXA PARA MOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,1X0,2X1,2 M, AF: 12/2020	UN	6,00	6,00	0,000		0,00	RS 1.039,54	RS 6.237,24	RS -	RS -	RS 6.237,24	
7.3.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF: 12/2020	UN	7,00	7,00	0,000		0,00	RS 836,11	RS 5.852,77	RS -	RS -	RS 5.852,77	
7.3.4	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X1,8 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF: 12/2020	UN	1,00	1,00	0,000		0,00	RS 898,61	RS 898,61	RS -	RS -	RS 898,61	

Proc. 158/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção da Policlínica

ENDERECO DA OBRA: AV. FRANCISCO MOTA, SN, BARRIO ALTO DE SAO MANOEL, MOSSORÓ/RN  
EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA P-SOEL LTDA  
ENDERECO DA CONTRATADA: RUA DONA LIDINHA FALEÃO, 2221 SALA TR. 12, 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: 27/09/2024  
Período da medição: 24/08/2024 A 24/09/2024

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

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

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

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo			
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado inc. Período	Valor Unitário com IPI	Valor Liquidado	Valor do Período		Valor Acumulado		
7.3.5	JOELHO 80 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100,1MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF: 08/2022	UN	52,00	52,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 41,05	R\$ 2.134,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.134,60
7.3.6	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF: 08/2022	UN	12,00	12,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 83,14	R\$ 1.057,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.057,68
7.3.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100,1MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF: 08/2022	UN	14,00	14,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 42,19	R\$ 590,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 590,66
7.3.8	LUBA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF: 08/2022	UN	42,00	42,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 30,44	R\$ 1.278,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.278,48
7.3.9	JOELHO 80 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF: 08/2022	UN	10,00	10,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 33,04	R\$ 330,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 330,40
7.3.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF: 08/2022	UN	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 33,55	R\$ 67,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 67,10
7.3.11	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF: 08/2022	UN	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 61,85	R\$ 123,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 123,30
7.3.12	JOELHO 60 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150,1MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF: 08/2022	UN	10,00	10,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,08	R\$ 240,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 240,80
7.3.13	JOELHO 60 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150,1MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF: 08/2022	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 137,30	R\$ 137,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 137,30
7.3.14	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150,1MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF: 08/2022	UN	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 133,85	R\$ 267,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 267,70
7.3.15	LUBA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF: 08/2022	UN	3,00	3,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 77,17	R\$ 231,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 231,51
7.3.16	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUA PLUVIAL, AF: 08/2022	M	31,52	31,52	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 23,23	R\$ 732,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 732,32
7.3.17	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF: 08/2022	M	122,42	122,42	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 53,84	R\$ 6.591,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.591,09
7.3.18	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF: 08/2022	M	449,26	449,26	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 81,52	R\$ 36.623,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 36.623,67
7.3.19	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF: 12/2020 PA	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 3.155,99	R\$ 3.155,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.155,99
7.3.20	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TITULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, AF: 12/2020	M	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.052,64	R\$ 1.052,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.052,64
7.3.21	POÇO DE INFILTRAÇÃO CIRCULAR PARA REDE DE DRENAJEM EM ALVENARIA DETIADA D=1,50M, H=2,5M, COM FUNDO DE BRITA, INSTALAÇÃO E ELÉTRICAS	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 3.531,64	R\$ 3.531,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.531,64
7.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA/NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NENHA OU 16 DISJUNTORES DIN - FORNECIDO E INSTALAÇÃO, (REF: 101861 - SINAPLAN)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 224,29	R\$ 224,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 224,29
7.4.2	BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF: 10/2020	UN	5,00	5,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 823,76	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 - FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF: 10/2020	UN	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.030,20	R\$ 2.060,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.060,40
7.4.4	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO, EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, MEDINDO: 180X3110X350MM, EXCLUINDO DISJUNTORES - (REF: 11112 - ORESI)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 11.748,39	R\$ 11.748,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.748,39
7.4.5	FORNECIMENTO E MONTAGEM QUADRO DE COMANDO EM CHAPA DE FERRO, PARA BOMBAS, 15CV, ESTRÉLA TRIÂNGULO, 390V, CONTADORES, CHAVE-SELETORA, BOTÃO PULSO, SINALIZADORES E BORNERS (COMPLETO) (REF: 13941 - ORESI)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 4.050,83	R\$ 4.050,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.050,83

21/09/2024

Proc 158

2024



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 P&OEL LTDA  
ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA D. DONA LINDIA FALCÃO, 2221 SALA TR. 12, 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: 27/09/2024

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

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

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

Item	Descrição	UN	Total	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				
				Suado	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Letado	Valor do Período	Valor Acumulado	Suado
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 395,92	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 MEIA 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 MEIA 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 MEIA 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 98,59	RS 193,18	RS -	RS -	RS 193,18
7.4.14	TOMADA MEIA 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" MEIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	410,00	226,00	178,000	6,00	164,00	RS 20,88	RS 8.600,80	RS 125,28	RS 3.441,92	RS 8.718,88
7.4.16	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MEIA (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 OTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	317,00	317,00	0,000	0,000	0,00	RS 20,30	RS 6.435,10	RS -	RS -	RS 6.435,10
7.4.18	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEIA (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 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 TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	RS 66,79	RS 66,79	RS -	RS -	RS 66,79
7.4.21	DISJUNTOR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 28A - 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 TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	RS 100,80	RS 100,80	RS -	RS -	RS 100,80
7.4.23	DISJUNTOR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	RS 111,46	RS 111,46	RS -	RS -	RS 111,46
7.4.24	DISJUNTOR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 125A - 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 TERMO-MAGNETICO TIPO POLAR, 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 16A - 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 20A - 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 25A - 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 28A - 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

70 2462 Proc. 158 / 2023 4





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: Construção da Policlínica

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

Contrato Nº: 09/2024  
 Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52  
 Data de vencimento: 05/03/2026  
 Data da ordem de serviço: 20/03/2024  
 Data da medição: 27/09/2024

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

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

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

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros							
			Total	Saída	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc.	Valor Unitário com BDI	Valor Letado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saída		
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	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 960,79	R\$ 660,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 960,79
7.6.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 16 PORTAS (REF: 10720 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 304,72	R\$ 304,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 304,72
7.6.4	BANDEJA PARA RACK 19", DESLIZANTE, PERFURADA, 400MM DE PROFUNDIDADE - (REF: 11417 - ORSE)	UN	22,00	22,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 209,61	R\$ 4.589,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.589,42
7.6.5	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 112019	UN	6,00	6,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 715,90	R\$ 4.295,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.295,40
7.6.6	RGUJA (FILITO DE LINDA) COM 8 TOMADAS - (REF: 11417 e 11419 - ORSE)	UN	7,00	7,00	0,000	0,000	0,00	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	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.069,28	R\$ 1.069,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.069,28
7.6.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 08 PORTAS 16/100 MB/S - (REF: 12791 e 07781 - ORSE)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	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 + 45FP - (REF: 12791 - ORSE)	UN	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	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 16/100 MBPS + 2P10-100-1000 BT - (REF: 10726 - ORSE)	UN	3,00	3,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.624,07	R\$ 4.672,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.672,21
7.6.11	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4, SISTEMA "X", COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF: 09138 - ORSE)	UN	40,00	40,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 32,57	R\$ 1.302,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.302,80
7.6.12	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF: 0605, "FAME OU SIMILAR (REF: 07817 - ORSE/SE)	UN	13,00	13,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 91,29	R\$ 1.186,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.186,77
7.6.13	FORNECIMENTO DE PATCH CORDS CAT.6 C/1,50M - REV 01 (REF: 11239 - ORSE/SE)	UN	63,00	63,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 35,43	R\$ 2.232,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.232,09
7.6.14	CÂMERA BULBULET VIP 1130 B G INFRAVermelho MULT HD 1080P - (INCLUSO FRETE)	UND	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 247,20	R\$ 247,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 247,20
7.6.15	GRAVADOR DE VIDEO NVR 16 CAMAS 4K, NVD 3,16 P. - ) OU EQUIVALENTE - (INCLUSO FRETE)	UN	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 210,82	R\$ 419,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 419,64
7.6.16	CÂMERA BULBULET VIP 1130 B G INFRAVermelho MULT HD 1080P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF: 12165 - ORSE)	UN	40,00	40,00	0,000	0,000	0,00	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 RJ45 MACHO CAT.6 (REF: 11242 - ORSE/SE)	UN	145,00	145,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 9,17	R\$ 1.329,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.329,65
7.6.18	TOMADA DE FEDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 412610	UN	33,00	33,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 52,82	R\$ 1.743,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.743,06
7.6.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM CAT.6 (REF: 112019)	M	2058,18	2058,18	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 6,66	R\$ 13.707,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.707,47
7.6.20	CAIXA DE PASSAGEM CAT.6 (REF: 112019)	UN	33,00	33,00	14,000	14,000	14,00	0,00	0,00	R\$ 20,98	R\$ 699,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 699,04
7.6.21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 5 - (REF: 00519 - ORSE)	UN	135,70	135,70	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 12,97	R\$ 1.772,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.772,99
7.6.22	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 032023	M	310,00	272,20	37,800	37,800	37,80	0,00	0,00	R\$ 10,28	R\$ 3.186,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.186,80
7.6.23	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 032023	M	69,05	69,05	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,21	R\$ 1.298,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.298,82
7.6.24	CURVA HORIZONTAL 90° X 50 MM PARA ELÉTRICALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF: MOP2A OU SIMILAR) (REF: 9893 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 22,81	R\$ 22,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 22,81
7.6.25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELÉTRICALHA METÁLICA PERFURADA 50 X 50 X 3000 MM (REF: VALEMAM OU SIMILAR) (REF: 00255 - ORSE/SE)	UN	59,00	59,00	0,000	0,000	0,00	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 FIAÇÃO DE ELÉTRICALHA METÁLICA (REF: MOP4 OU TE HORIZONTAL 90° X 50 MM PARA ELÉTRICALHA METÁLICA (REF: MOP4 OU SIMILAR) (REF: 7991 - ORSE/SE)	UN	142,00	142,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 16,50	R\$ 2.343,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.343,00
7.6.27	TE HORIZONTAL 90° X 50 MM PARA ELÉTRICALHA METÁLICA (REF: MOP4 OU SIMILAR) (REF: 8086 - ORSE/SE)	UN	10,00	10,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 47,91	R\$ 479,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 479,10
7.6.28	TALA PLANA PERFORADA 30MM PARA ELÉTRICALHA METÁLICA (REF: MOP4 OU SIMILAR) - REV 01 (REF: 09524 - ORSE/SE)	UN	172,00	172,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 7,29	R\$ 1.253,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.253,88
7.6.29	TERMINAL 50 X 80 MM PARA ELÉTRICALHA METÁLICA (REF: VL 3.01-26 DE VALEMAM OU SIMILAR) (REF: 00728 - ORSE/SE)	UN	7,00	7,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 51,59	R\$ 351,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 351,59
7.6.30	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHAO, TRINTE C/ ROSCA D=14X3000MM (MARVITEC REF: 1431 OU SIMILAR) (REF: 12545 - ORSE/SE)	UN	142,00	142,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 22,67	R\$ 3.219,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.219,14

24669 Proc. 158/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção da Policlínica

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

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA P-SOEL LTDA

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

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

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

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

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Método Acumulado	Método no Período	Acumulado Inc.	Valor Unitário com BDI	Valor Letado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
7.6.31	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SALTA HORIZONTAL PARA ELÉTRODUTO 3/4" (REF.: VL 33 VALSAM OU SIMILAR). (REF.: 10273 - ORSEI)	UN	72,00	72,00	0,000		0,00	RS 8,57	RS 617,04	RS -	RS -	RS 617,04
7.6.32	CAIXA DE PASSAGEM PVC 20 X 20CM, SISTEMA "Y", COM T AMPA (REF.: 09139 - ORSEI)	UND	2,00	2,00	0,000		0,00	RS 57,28	RS 114,56	RS -	RS -	RS 114,56
7.6.33	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUDOS CERÂMICOS	UN	6,00	6,00	0,000		0,00	RS 183,87	RS 1.103,22	RS -	RS -	RS 1.103,22
7.7	INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA ESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	m²	27,00	27,00	0,000		0,00	RS 95,22	RS 2.570,94	RS -	RS -	RS 2.570,94
7.7.1	ESCALVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. (REF.: 0272021)	M	770,00	770,00	0,000		0,00	RS 79,38	RS 61.122,80	RS -	RS -	RS 61.122,80
7.7.2	CORDOALHA DE COBRE NU 35MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: 08/2023)	M	300,00	300,00	0,000		0,00	RS 63,57	RS 19.071,00	RS -	RS -	RS 19.071,00
7.7.3	CORDOALHA DE COBRE NU 50MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: 101879 - SINAP)	M	23,00	23,00	0,000		0,00	RS 60,53	RS 1.392,19	RS -	RS -	RS 1.392,19
7.7.4	ELÉTRODUTO PVC RÍGIDO DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: 08/2023)	UN	27,00	27,00	0,000		0,00	RS 29,76	RS 803,52	RS -	RS -	RS 803,52
7.7.5	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. (REF.: 08/2023)	m³	23,00	23,00	0,000		0,00	RS 183,87	RS 4.229,01	RS -	RS -	RS 4.229,01
7.7.6	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUDOS CERÂMICOS	UN	23,00	23,00	0,000		0,00	RS 116,94	RS 2.689,62	RS -	RS -	RS 2.689,62
7.7.7	MAGLÔES FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,30X0,30X3,0 M. (REF.: 12/2020)	UN	23,00	23,00	0,000		0,00	RS 34,20	RS 714,30	RS -	RS -	RS 714,30
7.7.8	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO NEUTRO (REF.: 101879 - SINAP)	UN	1,00	1,00	0,000		0,00	RS 827,45	RS 827,45	RS -	RS -	RS 827,45
7.7.9	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: 08/2023)	UN	82,00	82,00	0,000		0,00	RS 27,45	RS 2.250,40	RS -	RS -	RS 2.250,40
7.7.10	MINI CAPTOR PARA SPDA (FIXAÇÃO DE 1 FURO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: 104746 - SINAP/RN)	UN	30,00	30,00	0,000		0,00	RS 23,81	RS 714,30	RS -	RS -	RS 714,30
7.7.11	SOLUJA EXOTÉRMICA (REF.: C3E09 - SENFRA)	UN	81,00	81,00	0,000		0,00	RS 47,49	RS 3.852,59	RS -	RS -	RS 3.852,59
7.8	SISTEMA DE ENERGIA SOLAR	UN	1,00	1,00	0,000		0,00	RS 389.655,92	RS 389.655,92	RS -	RS -	RS 389.655,92
7.8.1	USINA FOTOVOLTAICA COM INVERSOR SOLAR TRIFÁSICO 60KW, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1,00	0,000		0,00	RS 389.655,92	RS 389.655,92	RS -	RS -	RS 389.655,92
8	REVESTIMENTOS											
8.1	PARQUES											
8.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. (REF.: 09/2022)	m²	7322,17	5.494,30	1.037,570	760,30	1.627,87	RS 3,71	RS 63.376,10	RS 6.622,21	RS 15.820,74	RS 47.555,36
8.1.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUAMENTE EM FACHES INTERNAS DE PAREDES ESSESSURIADE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISAS. (REF.: 09/2024)	m²	1493,40	933,48	135,440	374,48	659,92	RS 37,87	RS 66.665,05	RS 14.181,56	RS 21.704,17	RS 34.883,88
8.1.3	EMBÓÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUAMENTE EM FACHES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISAS. (REF.: 09/2024)	m²	1703,67	830,56	633,460	239,35	£73,11	RS 31,36	RS 61.545,44	RS 7.133,67	RS 31.746,28	RS 30.199,16
8.1.4	EMBÓÇO CUIVASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUAMENTE EM PAINOS DE FACHADA, COM PRESENÇA DE VAZOS, ESPESSURA DE 25MM. (REF.: 09/2022)	m²	4123,08	3.825,39	0,000	299,70	299,70	RS 69,09	RS 231.576,29	RS 16.810,17	RS 16.810,17	RS 24.566,12
8.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS A MÉDIA ALTURA DAS PAREDES. (REF.: 02/2023, PE)	m²	1693,85	1.693,85	0,000	0,00	0,00	RS 71,13	RS 120.610,33	RS -	RS -	RS 120.610,33
8.1.6	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARIADA - DENSIDADE = 3,2 G/CM³ - ESP = 2,00 CM - (REF.: 10718 - ORSEI)	m²	143,42	143,42	0,000	0,00	0,00	RS 165,61	RS 22.317,58	RS -	RS -	RS 22.317,58
8.2	PISC								RS 285.199,71	RS 2.396,43	RS 10.493,38	RS 244.706,33

2466 Proc. 158/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção da Policlínica

ENDEREÇO DA OBRA: AV. FRANCISCO MOTA, SN, BARRIO ALTO DE SÃO MANOEL, MOSSORÓ/RN  
EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA P-SOEL LTDA  
ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA DONA LIDINHA FALEGO, 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: 27/09/2024  
Período da medição: 24/08/2024 A 24/09/2024  
DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Alaerison Nascimento de Lima  
Diretor de Engenharia I  
CREA 21/042483-4

Item	Descrição	UN	Quantificadores Físicos				Quantificadores 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 SOLICÓDULO RADIERS, ESPESURA DE 9 CM. AF. 07/2016	m²	177.132	1.285,04	375,380	111,110	466,48	RS 21,57	RS 38.111,69	RS 2.396,43	RS 10.493,38	RS 27.718,90
8.2.2	CONTRAFISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFINADO. ESPESURA 2CM. AF. 07/2021	m²	1291,00	1.291,00	0,000		0,00	RS 34,00	RS 43.894,00	RS-	RS-	RS 43.894,00
8.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF. 02/2023, PE PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLÍMETOS COM POLÍTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF. 09/2022	m²	289,05	289,05	0,000		0,00	RS 73,79	RS 21.328,89	RS-	RS-	RS 21.328,89
8.2.4	RODAPE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, ALTURA 10 CM. R_11/2020 - (REF.: 1100095-C/ENR)	M	1001,95	1.001,95	0,000		0,00	RS 105,94	RS 106.146,58	RS-	RS-	RS 106.146,58
8.2.5	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X35CM. AF. 02/2023	M	273,30	273,30	0,000		0,00	RS 48,25	RS 13.186,72	RS-	RS-	RS 13.186,72
8.2.6	PIG. CIMENTO. TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESURA 4,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	m²	480,82	480,82	0,000		0,00	RS 57,06	RS 27.418,47	RS-	RS-	RS 27.418,47
8.2.7	SOLICÓDULO EM BRANCO, LARGURA 19 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF. 06/2020	M	34,20	34,20	0,000		0,00	RS 138,09	RS 4.722,67	RS-	RS-	RS 4.722,67
8.3.1	FORNO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF. 09/2023 PS	m²	1291,00	1.291,00	0,000		0,00	RS 51,91	RS 67.015,81	RS-	RS-	RS 67.015,81
8.4.1	CHAMPICO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESSÃO DE VÁO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2022	m²	55,34	55,34	0,000		0,00	RS 8,71	RS 482,01	RS-	RS-	RS 482,01
8.4.2	EMBÓO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESURA DE 25 MM. AF. 09/2022	m²	55,34	55,34	0,000		0,00	RS 40,59	RS 2.246,25	RS-	RS-	RS 2.246,25
8.4.3	CONTRAFISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM REFORÇO. ESPESURA 2CM. AF. 07/2021	m²	77,32	77,32	0,000		0,00	RS 34,00	RS 2.628,88	RS-	RS-	RS 2.628,88
8.4.4	CHARISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM SEMEADORA/IDENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	m²	35,96	35,96	0,000		0,00	RS 17,96	RS 645,84	RS-	RS-	RS 645,84
8.4.5	ARGAMASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO. ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALSICAS. AF. 03/2015	m²	35,96	35,96	0,000		0,00	RS 50,35	RS 1.810,58	RS-	RS-	RS 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. E-2MM. AF. 09/2023	m²	91,30	91,30	0,000		0,00	RS 150,12	RS 13.705,95	RS-	RS-	RS 13.705,95
8.4.7	APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E-4MM. AF. 09/2023	m²	91,30	91,30	0,000		0,00	RS 41,08	RS 3.750,60	RS-	RS-	RS 3.750,60
8.4.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO. AF. 09/2023	m²	146,32	146,32	0,000		0,00	RS 43,80	RS 7.410,41	RS-	RS-	RS 7.410,41
8.4.9	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 06/2014	m²	5317,06	5.317,06	0,000		0,00	RS 3,24	RS 17.227,27	RS-	RS-	RS 17.227,27
8.4.10	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	m²	1.509,25	1.509,25	0,000		0,00	RS 11,84	RS 17.689,52	RS-	RS-	RS 17.689,52
8.4.11	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF. 04/2023	m²	1.509,25	1.509,25	0,000		0,00	RS 11,65	RS 17.682,76	RS-	RS-	RS 17.682,76
8.4.12	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. DUAS DEMÃO. AF. 04/2023	m²	3.082,43	3.082,43	0,000		0,00	RS 21,82	RS 67.258,62	RS-	RS-	RS 67.258,62
8.4.13	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	m²	1.291,00	1.291,00	0,000		0,00	RS 4,87	RS 6.216,27	RS-	RS-	RS 6.216,27
8.4.14	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	m²	1.291,00	1.291,00	0,000		0,00	RS 22,59	RS 29.193,69	RS-	RS-	RS 29.193,69

T 0 464 Proc. 158/2023



OBRA: Construção da Policlínica

ENDEREÇO DA OBRA: AV. FRANCISCO MOTA, S/N, BAIRRO ALTO DE SÃO MANOEL, MOSSORÓ/RN  
 EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA P-ROEL LTDA  
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA D. 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: 27/09/2024

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

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

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

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros							
			Total	Saída	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc.	Valor Unitário com IPI	Valor Letado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saída		
9.7	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICACAO MANUAL EM TETO, DUAS DEMOES, N.º 04/2023	m²	1291,00	1.291,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 14,31	R\$ 18.474,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.474,21
9.8	LIVRAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA, AF. 01/2020	m²	103,52	103,52	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 10,56	R\$ 1.093,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.093,17
9.9	PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FUNDO (TIPO ZARÇAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAO), AF. 01/2020	m²	103,52	103,52	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,81	R\$ 1.222,57	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.222,57
9.10	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAO), AF. 01/2020	m²	103,52	103,52	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 50,18	R\$ 5.194,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.194,63
9.11	LIVRAMENTO DE MADEIRA PARA APLICACAO DE FUNDO OU PINTURA, AF. 01/2021	m²	23,60	23,60	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 2,08	R\$ 49,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 49,03
9.12	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA, AF. 01/2021	m²	23,60	23,60	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,46	R\$ 506,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 506,33
9.13	PINTURA FINA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACELINADO EM MADEIRA, 2 DEMOES, AF. 01/2021	m²	23,60	23,60	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 13,55	R\$ 320,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 320,51
10	ESCALADARIAS													
10.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO METALINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, E BATENTE METALICO, 80X210CM, FIXACAO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2019	UN	69,00	69,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 840,03	R\$ 57.992,07	R\$ -	R\$ -	R\$ 57.992,07
10.2	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO METALINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METALICO, 80X210CM, FIXACAO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2019	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.256,68	R\$ 1.256,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.256,68
10.3	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO METALINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METALICO, 80X210CM, FIXACAO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2019	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.217,62	R\$ 1.217,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.217,62
10.4	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUCLA ZA, ALZAR ZA E DOBRADICAS TIPO VA E VEM, AF. 12/2019, (REF. 100700 - SINAPI/RN)	UN	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.787,32	R\$ 3.574,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.574,64
10.5	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2019	m²	31,41	31,41	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 821,32	R\$ 19.515,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.515,66
10.6	TELA MOSQUITEIRO GALVANIZADA, MALHA 14, FIJ 30 (REF. 09571GRSE)	m²	7,56	7,56	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 201,77	R\$ 1.525,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.525,38
10.7	PORTA EM MADEIRA DE LEI MU RACATARA, TIPO MOLDURA VIDRO COM GRUDE PANTOGRAFICA, 160X280CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, (REF. 91229 - SINAPI/RN)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 4.796,86	R\$ 4.796,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.796,86
10.8	PORTA DE ALUMINIO C/VIDRO, CRISTAL TEMPERADO, (REF. C1988 - SENFRA)	m²	4,40	4,40	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 619,49	R\$ 2.725,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.725,75
10.9	ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE	m²	14,40	14,40	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 701,54	R\$ 10.102,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.102,17
10.10	JANELA FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE	m²	3,84	3,84	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 743,90	R\$ 2.856,57	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.856,57
10.11	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/POSSO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PETICORIL, S/ELVIDRO, FORNECIMENTO E MONTAGEM - (REF. C4515 - SENFRA)	m²	94,34	94,34	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 431,80	R\$ 40.736,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 40.736,01
10.12	INSTALACAO DE VIDRO LISO FLUVE, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAGULETE, AF. 01/2021, PS	m²	94,34	94,34	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 433,12	R\$ 40.860,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 40.860,54
10.13	JANELA EM ALUMINIO, COR NPB, MOLDURA VIDRO, TIPO GUILHOTINA, EX. USIVE VIDRO - (REF. 11844 - ORSEI)	m²	2,98	2,98	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 351,12	R\$ 1.046,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.046,33
10.14	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FAIXADA EM PELE DE VIDRO, EM VIDRO LAMINADO 3+3 REELATIVO, (REF. 11347 - ORSEI)	m²	11,05	11,05	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 2.061,96	R\$ 22.784,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.784,65
10.15	CONTRAMARCO DE ALUMINIO, FIXACAO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2019	M	233,90	233,90	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 23,45	R\$ 5.425,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.425,65
10.16	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VIOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM, AF. 04/2019	m²	104,84	104,84	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 704,40	R\$ 73.649,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 73.649,29
10.17	PORTICO DE CORREREM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E SOLDADAVAS, (REF. 11955 - ORSEI)	m²	12,50	12,50	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 872,62	R\$ 10.907,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.907,75
10.18	VISOR PLUMBER FERRO COM MOLDEURA, ESP=6MM (NACIONAL), (REF. 4895 - ORSEI)	m²	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 5.116,17	R\$ 5.116,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.116,17

41  
 24668  
 2003/0003  
 POC. 558

## SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



## OBRA: Construção da Policlínica

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

Contrato Nº: 09/2024  
 Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52  
 Data de vencimento: 05/03/2026  
 Data da ordem de serviço: 20/03/2024  
 Período da medição: 27/09/2024

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

## 5º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

*Alberdson Nascimento de Lima*  
 Alberdson Nascimento de Lima  
 Diretor de Engenharia I  
 CREA 211042489-4

Item	Descrição	UN	Quantificativos Físicos				Quantificativos Financeiros				Saldo	
			Total	Saído	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Pre. Período	Valor Unitário com BD	Valor Letado	Valor do Período		Valor Acumulado
10.09	PORTA RADIOLÓGICA EM MADIADO DE LEI, PINTURA, DIM: 0,82X2,12M, LAMINADO DE CHUFEIRO EMBUTIDO, ES:2MM, DOBRADILHAS PERFORADAS, FECHADURA AUTOMOCANTE, MARCA AROUCA, REF.: 10844940-ZZCE OU SIMILAR, MACANETA TIPO ALAVANCA, INCLUSIVE SAIENTES DE MADEIRA. (REF:01/2020 - ORSE 5)	UN	2,00	2,00	0,000		0,00	R\$ 7.723,86	R\$ 15.447,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.447,72
11	LOUCAS, BANCADAS E ACESSÓRIOS	UN	19,00	19,00	0,000		0,00	R\$ 553,79	R\$ 125.714,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 125.714,78
11.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 4/10M - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 01/2020	UN	19,00	19,00	0,000		0,00	R\$ 553,79	R\$ 10.522,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.522,01
11.2	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 30CM 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	13,00	13,00	0,000		0,00	R\$ 266,45	R\$ 3.463,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.463,85
11.3	CHUVEIRO SIMPLES DE PLASTICO (HERG REF:1810 OU SIMILAR), C/ REGISTRO DE PRESSAO DE PVC (REF:00/22/0RSE)	UN	2,00	2,00	0,000		0,00	R\$ 94,10	R\$ 188,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 188,20
11.4	BANCA/ADAPTATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORRINHA, E-2,5CM (REF: 10719 - ORSE/SE)	m²	37,84	37,84	0,000		0,00	R\$ 57,55	R\$ 32.449,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 32.449,69
11.5	CUBA DE EMBURUR DE AÇO INOX/DAVEL 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\$ 361,21	R\$ 9.833,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.833,88
11.6	CUBA DE EMBURUR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 60CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFAO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 01/2020	UN	3,00	3,00	0,000		0,00	R\$ 280,23	R\$ 2.241,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.241,84
11.7	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA BIA 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
11.8	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 01/2020 (REF: 88915 SINAPI)	UN	10,00	10,00	0,000		0,00	R\$ 133,67	R\$ 1.336,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.336,70
11.9	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA FIA DE COZINHA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 01/2020	UN	26,00	26,00	0,000		0,00	R\$ 113,97	R\$ 2.663,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.663,22
11.10	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 3/0CM - 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
11.11	DIVISORIA SANITARIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANULITE, ESP = 3CM, ASSENTAÇÃO COM ARGAMASSA COLANTE 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
11.12	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 01/2020	UN	24,00	24,00	0,000		0,00	R\$ 365,90	R\$ 8.781,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.781,60
11.13	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 01/2020	UN	12,00	12,00	0,000		0,00	R\$ 395,86	R\$ 4.750,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.750,32
11.14	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX P/ DÍO, 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
11.15	POXIDOR PARA PORA, FIXADORA 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
11.16	BATEDOR PARA PORA EM CHAPA DE ALUMINIO TIPO XALREZ LAVRADA ES=3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO METALINICO C/CM	m²	4,32	4,32	0,000		0,00	R\$ 143,97	R\$ 621,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 621,95
11.17	ALAARME PARA BANHEIRO PNE DEFICIENTE FISICO CONFORME NBR 9050 COM AÇIONADOR (REF: 11961 - ORSE/SE)	UN	12,00	12,00	0,000		0,00	R\$ 650,79	R\$ 7.809,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.809,48
11.18	PLACA EM ALUMINIO E FERRO FUNDIDO EM BRALLE COM DIMENSÕES DE 7 X 14,5 CM (REF:8592 - ORSE/SE)	UN	93,00	93,00	0,000		0,00	R\$ 80,69	R\$ 7.464,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.464,24
11.19	PAPILERA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, 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	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM FASEVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO EXIGAO, AF 01/2020	UN	19,00	19,00	0,000		0,00	R\$ 89,07	R\$ 1.692,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.692,12
11.21	ASSINTE SANITARIO CONVENCIONAL - 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	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	2,00	2,00	0,000		0,00	R\$ 947,45	R\$ 1.894,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.894,90
12	PAVIMENTAÇÃO	UN	2,00	2,00	0,000		0,00	R\$ 216,19,51	R\$ 432,39,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 432,39,02



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção da Policlínica

ENDERECO DA OBRA: AV. FRANCISCO MOTA, S/N, BAIRRO ALTO DE SAO MANOEL, MOSSORÓ/RN  
EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PZOEL LTDA  
ENDERECO DA CONTRATAÇÃO: RUA DONA LINDA FALEIRO, 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: 27/09/2024

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

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Denilson Barbosa 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 no Período	Valor Unitário com IPI	Valor Letado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
12.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIÉR, 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	0,00	R\$ 0,76	R\$ 1.348,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.348,95
12.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM, AF. 10/2022	m²	1774,81	1.774,81	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 88,72	R\$ 157.461,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 157.461,14
12.3	ASSINTEMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO BERTO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 60X60X6X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE BARRIAMENTOS, AF. 09/2016	M	853,44	853,44	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 58,04	R\$ 49.633,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 49.633,65
12.4	PINTURA DE APLICADOR COM TINTA BRANCA A BASE DE GUA (CARGA), AF. 03/2021	M	853,44	853,44	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 1,70	R\$ 1.450,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.450,84
12.5	AF. 03/2021	M	315,40	315,40	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 4,57	R\$ 1.441,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.441,37
12.6	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA AGRÍCOLA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO, AF. 09/2021	m²	4,32	4,32	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 49,94	R\$ 215,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 215,74
12.7	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA AGRÍCOLA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF. 05/2021	m²	19,24	19,24	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 25,02	R\$ 486,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 486,36
12.8	PSG PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSINTEMENTO SOBRE ARGAMASSA, AF. 03/2020	M	15,00	15,00	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 190,88	R\$ 2.863,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.863,20
12.9	PSG TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 25X25, ASSINTEMENTO SOBRE ARGAMASSA, AF. 05/2020 (REF. 104668 - S. MAP)	M	11,00	11,00	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 140,76	R\$ 1.548,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.548,36
13	PROTEÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO	UN	8,00	8,00	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 257,95	R\$ 2.063,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.063,60
13.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	8,00	8,00	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 257,95	R\$ 2.063,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.063,60
13.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ DE 4 KG, CLASSE B-2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	9,00	9,00	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 250,32	R\$ 2.252,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.252,88
13.3	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSO PRIMEIR EPOXI AF. 03/2021	m²	4,00	4,00	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 65,79	R\$ 263,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 263,16
13.4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	UN	17,00	17,00	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 29,45	R\$ 483,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 483,65
13.5	PLACA EM CHAPA DE AÇO NUM 16, 15X31cm, COM PINTURA REFLETIVA (REF. 09/92 - ORSE/SE), CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO COM SISTEMA DE 04 LÂMPAS PARA ATÉ 366 DISPOSITIVOS, MARCA JEL, MODELO YULCAN - 400 OU SIMILAR (REF. 12138 - ORSE/SE)	UN	34,00	34,00	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 96,58	R\$ 1.243,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.243,72
13.6	SIRENE ADUVIDUAL, ENDEREÇÁVEL, 110DB, PARA ALARME DE INCÊNDIO (REF. 11824 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 2.552,70	R\$ 2.552,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.552,70
13.7	AGENCIADOR MANUAL (BOTOEIRA) "ABERTA AQUI, P/INSTAL. INCÊNDIO - ENDEREÇÁVEL - (REF. 11829 - ORSE/SE)	UN	3,00	3,00	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 207,23	R\$ 621,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 621,69
13.8	ABRIGO PARA HIDRANTE 90X60X170CM, COM REGISTRO GI, ORO ANSULAR 43 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR 3 TOROS 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30 M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESQUILHO EM LAÇO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 - (REF. 90765 - SINAPI)	UN	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 2.772,64	R\$ 5.545,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.545,28
13.9	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	0,00	R\$ 241,46	R\$ 13.763,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.763,22
13.10	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL), EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃO), AF. 01/2020	m²	7,15	7,15	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 54,82	R\$ 391,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 391,96
13.11	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV, OU 9 88 HP, HM 86 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	0,00	R\$ 10.062,79	R\$ 10.062,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.062,79
13.12	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	0,00	R\$ 4.177,89	R\$ 4.177,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.177,89
14	DIVERSOS	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 3.222	R\$ 94.554,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 94.554,43
14.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA (REF. 12450 - ORSE/SE)	m²	3545,33	3.545,33	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 3.222	R\$ 11.419,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.419,16
14.2	PLACA DE INALUGAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO EM MODELO PRÓPRIO (REF. 3167 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 5.638,19	R\$ 5.638,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.638,19

Proc. 1558/2023 41



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção da Policlínica

ENDERECO DA OBRA: AV. FRANCISCO MOTA, S/N, BARRIO ALTO DE SAO MANOEL, MOSSORÓ/RN  
EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA P3OEL LTDA  
ENDERECO DA CONTRATAÇÃO: RUA DONA LINDA FALEIRO, 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  
Período da medição: 27/09/2024

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

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

*Alberdson*  
Alberdson Nascimento de Lima  
Diretor de Engenharia I  
CREA 241042483-4

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Médio Acumulado	Médio no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BD	Valor Letado	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: 5087 - ORSE).	m²	106,83	106,83	0,000	0,000	0,00	R\$ 696,62	R\$ 69.630,08	RS-	RS-	R\$ 69.630,08	
14.4	MARCA TÁTIL EM ACRÍLICO MEDINDO 70x50CM COM SUPORTE EM CHAPA DE FERRO 1" E TUBO DE FERRO GALVANIZADO Ø=4", PINTADOS E PLAÇA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (REF: 8804 - ORSE/SE).	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	R\$ 3.709,71	R\$ 3.709,71	RS-	RS-	R\$ 3.709,71	
14.5	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL, TÍPICA, FCK=23 MPa, AF=11/2022.	m³	3,01	3,01	0,000	0,000	0,00	R\$ 3.289,07	R\$ 9.600,10	RS-	RS-	R\$ 9.600,10	
14.6	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS.	m²	13,40	13,40	0,000	0,000	0,00	R\$ 3,24	R\$ 43,41	RS-	RS-	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	RS-	RS-	R\$ 158,65	
14.8	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	13,40	13,40	0,000	0,000	0,00	R\$ 11,85	R\$ 158,11	RS-	RS-	R\$ 158,11	
								R\$ 5.304.646,52	R\$ 240.615,56			R\$ 1.047.198,43	R\$ 4.257.448,09

IMPORTA A PRESENTE MEDIÇÃO EM: DUZENTOS E QUARENTA MIL, SEISCENTOS E QUINZE REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS