

## SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



## OBRA: Construção da Policlínica

ENDEREÇO DA OBRA: AV. FRANCISCO MOTA, S/N, BARRIO ALTO DE SÃO MANOEL, MOSSORÓ/RN  
 EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROEL LTDA  
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA DONA LIDINHA FALCÃO, 2221 SALA 1R 12, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

## 12º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Contrato Nº: 09/2024  
 Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52  
 Data de vencimento: 05/03/2026  
 Data da ordem de serviço: 20/03/2024  
 Data da medição: 26/06/2025  
 Período da medição: 26/06/2025 A 25/08/2025

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

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

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

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Readquido	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
7.2.25	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN	2,00	0,00	2,000	0,000	2,000	2,00	RS 36,38	RS 70,76	RS -	RS 70,76	RS -
7.2.26	INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN	11,00	6,00	5,000	0,000	5,000	RS 50,41	RS 554,51	RS -	RS 252,05	RS 302,46	RS -
7.2.27	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREVID, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN	15,00	9,00	1,000	5,000	6,000	RS 44,26	RS 663,90	RS 221,30	RS 265,56	RS 399,34	RS 399,34
7.2.28	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREVID, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN	60,00	2,00	49,000	9,000	58,000	RS 27,16	RS 1.629,60	RS 244,44	RS 1.575,28	RS 54,32	RS 54,32
7.2.29	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREVID, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN	17,00	0,00	10,000	7,000	17,000	RS 43,45	RS 738,65	RS 304,15	RS 738,65	RS -	RS -
7.2.30	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREVID, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN	9,00	2,00	2,000	5,000	7,000	RS 49,39	RS 435,61	RS 241,95	RS 399,73	RS 99,78	RS 99,78
7.2.31	JUNTA SIMPLES PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREVID, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLTEADOR DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN	3,00	0,00	1,000	2,000	3,000	RS 65,37	RS 190,11	RS 126,74	RS 190,11	RS -	RS -
7.2.32	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREVID, DN 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_08/2022	UN	53,00	0,00	0,000	53,000	53,000	RS 11,94	RS 632,82	RS 632,82	RS 632,82	RS -	RS -
7.2.33	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREVID, DN 75 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_08/2022	UN	4,00	0,00	0,000	4,000	4,000	RS 24,62	RS 98,48	RS 98,48	RS 98,48	RS -	RS -
7.2.34	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 120 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MAIORES, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M, AF_12/2020	UN	2,00	1,00	1,000	1,000	1,000	RS 694,78	RS 1.389,56	RS -	RS 694,78	RS 694,78	RS 694,78
7.2.35	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MAIORES, DIMENSÕES INTERNAS = 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO AF_12/2020	UN	30,00	9,00	4,000	17,000	21,000	RS 621,80	RS 18.656,70	RS 10.972,13	RS 13.059,69	RS 5.997,01	RS 5.997,01
7.2.36	CAIXA SIFONADA PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM CURVA DE DESCARGA EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN	63,00	1,00	61,000	1,000	62,000	RS 116,11	RS 7.144,93	RS 116,11	RS 7.199,82	RS 116,11	RS 116,11
7.2.37	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_08/2022	UN	2,00	2,00	0,000	0,000	0,000	RS 66,58	RS 133,16	RS -	RS 133,16	RS 133,16	RS 133,16
7.2.38	PLUG EM PVC RÍGIDO C/ ANEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM = 50MM REV. 01 - 10/2022 (REF: 1692 - ORSE)	UN	20,00	20,00	0,000	0,000	0,000	RS 8,80	RS 176,00	RS -	RS -	RS 176,00	RS 176,00
7.2.39	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300MM (REF: 4718 - ORSE/SE)	UN	7,00	0,00	0,000	7,000	7,000	RS 671,74	RS 4.702,18	RS 4.702,18	RS 4.702,18	RS -	RS -
7.2.40	POÇO DE VISITA EM ANEL DE CONCRETO, BALÇO DE 1,20M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M, INCLUSIVE TAMPAO TP-600 (REF: 6373 - ORSE)	UN	6,00	6,00	0,000	0,000	0,000	RS 3.439,07	RS 20.634,42	RS -	RS 20.634,42	RS 20.634,42	RS 20.634,42
7.2.41	POÇO DE VISITA EM ANEL DE CONCRETO, BALÇO DE 1,20M, PROFUNDIDADE DE 1,51 A 2,00M, INCLUSIVE TAMPAO TP-600 (REF: 6374 - ORSE)	UN	2,00	2,00	0,000	0,000	0,000	RS 3.711,14	RS 7.422,28	RS -	RS 7.422,28	RS 7.422,28	RS 7.422,28
7.2.42	LUA SIMPLES PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREVID, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLTEADOR DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN	15,00	8,00	0,000	7,000	7,000	RS 54,73	RS 820,95	RS 393,11	RS 393,11	RS 437,84	RS 437,84
7.2.43	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_08/2022	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,000	RS 98,41	RS 98,41	RS -	RS 98,41	RS 98,41	RS 98,41
7.2.44	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, P/ ESGOTO, DIAM = 100MM (REF: ORSE - 1536)	UN	8,00	0,00	8,000	0,000	8,000	RS 22,50	RS 180,00	RS -	RS 180,00	RS -	RS -
7.2.45	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, P/ ESGOTO, DIAM = 50MM (REF: ORSE - 1534)	UN	19,00	0,00	19,000	0,000	19,000	RS 10,25	RS 194,75	RS -	RS 194,75	RS -	RS -
7.2.46	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, P/ ESGOTO, DIAM = 75MM (REF: ORSE - 1535)	UN	4,00	0,00	4,000	0,000	4,000	RS 17,28	RS 69,12	RS -	RS 69,12	RS -	RS -
7.2.47	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM = 100 X 50MM (REF: ORSE - 1693)	UN	9,00	0,00	9,000	0,000	9,000	RS 24,88	RS 223,92	RS -	RS 223,92	RS -	RS -
7.2.48	TE DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIAM = 3/4" X 1/2" (REF: ORSE - 1329)	UN	30,00	2,00	29,000	0,000	29,000	RS 21,05	RS 631,50	RS -	RS 631,50	RS 42,10	RS 42,10
7.2.49	CURVALONÇA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREVID, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_08/2022	UN	6,00	0,00	6,000	0,000	6,000	RS 23,10	RS 138,60	RS -	RS 138,60	RS -	RS -



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção da Policlínica

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROEL LTDA

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

ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA D. MARIA LUIZ FALCÃO 2221 SALA TR 1/2, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

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

12º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Total	Saldo	Quantitativos Físicos			Valor Unitário com EBI	Readequado	Quantitativos Financeiros		Saldo
					Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc.			Valor do Período	Valor Acumulado	
72.60	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 02/2021	M²	75,08	6,41	35,070	33,60	68,67	R\$ 98,22	R\$ 7.374,38	R\$ 3.300,19	R\$ 6.744,77	R\$ 629,50
72.61	REATERRO MANUAL DE VAZAS COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF 08/2023	M³	60,04	1,03	32,890	26,32	59,01	R\$ 29,76	R\$ 1.786,79	R\$ 783,28	R\$ 1.756,13	R\$ 30,66
72.82	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA PARA RAMAS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF 09/2023	M	222,60	0,00	214,000	8,60	222,60	R\$ 8,15	R\$ 1.814,19	R\$ 70,09	R\$ 1.814,19	R\$ -
72.83	TÊ DE REDUÇÃO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2024	UM	10,00	5,00	0,000	5,00	5,00	R\$ 74,79	R\$ 747,90	R\$ 373,95	R\$ 373,95	R\$ 373,95
72.84	CARGA MANOBRÁ E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M - CARGA COM PA CARREGADERA CAÇAMBA DE 17 A 28 M³ / 128 HP E DESCARGA LIVRE (QUANT. M3) AF 07/2020	M3XKM	15,04	8,35	2,620	4,07	6,69	R\$ 10,32	R\$ 155,21	R\$ 42,00	R\$ 69,04	R\$ 86,17
72.85	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA ADICIONAL PARA DMT EXCELENTE A 30 KM (QUANT. M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	150,40	83,50	26,200	40,70	66,90	R\$ 1,17	R\$ 175,97	R\$ 47,62	R\$ 78,27	R\$ 97,70
73	INSTALAÇÕES PLUVIAIS E DE DRENAGEM	UN	1,00	1,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 2.375,94	R\$ 95.438,46	R\$ 20.756,91	R\$ 35.659,86	R\$ 49.778,60
73.1	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M AF 12/2020	UN	6,00	6,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 2.375,94	R\$ 2.375,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.375,94
73.2	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X1,0X1,2 M AF 12/2020	UN	7,00	3,00	2,000	2,00	4,00	R\$ 939,11	R\$ 5.852,77	R\$ 1.672,22	R\$ 3.544,44	R\$ 2.509,33
73.3	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,2X0,6 X 0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM AF 12/2020	UN	1,00	0,00	0,000	1,00	1,00	R\$ 998,61	R\$ 998,61	R\$ 998,61	R\$ 998,61	R\$ -
73.4	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM AF 12/2020	UN	52,00	4,00	36,000	12,00	48,00	R\$ 41,05	R\$ 2.134,60	R\$ 492,60	R\$ 1.970,40	R\$ 1.64,20
73.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 08/2022	UN	12,00	0,00	8,000	4,00	12,00	R\$ 88,14	R\$ 1.057,68	R\$ 352,56	R\$ 1.057,68	R\$ -
73.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 08/2022	UN	14,00	0,00	10,000	4,00	14,00	R\$ 42,19	R\$ 590,66	R\$ 168,76	R\$ 590,66	R\$ -
73.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 08/2022	UN	42,00	1,00	31,000	10,00	41,00	R\$ 30,44	R\$ 1.278,48	R\$ 304,40	R\$ 1.248,04	R\$ 30,44
73.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 08/2022	UN	10,00	0,00	2,000	8,00	10,00	R\$ 33,04	R\$ 330,40	R\$ 284,32	R\$ 330,40	R\$ -
73.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 08/2022	UN	2,00	0,00	0,000	2,00	2,00	R\$ 33,55	R\$ 67,10	R\$ 67,10	R\$ 67,10	R\$ -
73.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 08/2022	UN	2,00	0,00	0,000	2,00	2,00	R\$ 61,65	R\$ 123,30	R\$ 123,30	R\$ 123,30	R\$ -
73.11	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 08/2022	UN	2,00	0,00	0,000	2,00	2,00	R\$ 24,08	R\$ 240,80	R\$ 216,72	R\$ 216,72	R\$ 24,08
73.12	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 08/2022	UN	1,00	1,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 137,30	R\$ 137,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 137,30
73.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 08/2022	UN	2,00	2,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 133,85	R\$ 267,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 267,70
73.14	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 08/2022	UN	3,00	0,00	0,000	3,00	3,00	R\$ 77,17	R\$ 231,51	R\$ 231,51	R\$ 231,51	R\$ -
73.15	JUNTA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 08/2022	M	31,52	0,02	15,160	16,36	31,50	R\$ 29,23	R\$ 921,32	R\$ 477,91	R\$ 920,74	R\$ 0,58
73.16	VERGUEIRO DE ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES DE ÁGUA PLUVIAL AF 09/2022	M	122,42	17,02	105,400	105,40	105,40	R\$ 53,84	R\$ 6.591,09	R\$ -	R\$ 6.591,09	R\$ 6.591,09
73.17	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 08/2022	M	469,26	312,06	23,700	113,60	137,20	R\$ 81,52	R\$ 95.623,67	R\$ 9.252,52	R\$ 11.184,54	R\$ 25.439,13
73.18	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 08/2022	M	1,00	1,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 3.155,99	R\$ 3.155,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.155,99
73.19	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO, AF 12/2020 PA	M	1,00	1,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 1.052,64	R\$ 1.052,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.052,64
73.20	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M AF 12/2020	M	1,00	1,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 1.052,64	R\$ 1.052,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.052,64

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

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

Fls. 3255 Proc. 158/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção de Policlínica

Contrato Nº: 09/2024

Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52

Data de vencimento: 05/03/2026

Data da ordem de serviço: 20/03/2024

Data da medição: 26/06/2025

Período da medição: 26/06/2025 A 25/08/2025

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

12º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

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

Item	Descrição	UN	Total	Quantitativos Físicos				Valor Unitário com EBI	Quantitativos Financeiros			
				Saldo	Medido no Período	Acumulado no Período	Acumulado Inc.		Readequado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
7.3.21	POÇO DE INFILTRAÇÃO CIRCULAR PARA REDE DE DRENAGEM EM ALVENARIA DEITADA D=1,50M, H=2,5M, COM FUNDO DE BRITA	UN	1,00	0,00	0,000	1,00	1,00	R\$ 3.531,64	R\$ 3.531,64	R\$ 3.531,64	R\$ 3.531,64	R\$ -
7.3.22	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 02/2021	M³	94,00	51,62	16.450	16,73	32,18	R\$ 98,22	R\$ 8.250,46	R\$ 1.645,22	R\$ 3.160,72	R\$ 5.089,76
7.3.23	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF 08/2023	M³	78,72	61,18	1.650	15,89	17,54	R\$ 29,76	R\$ 2.342,71	R\$ 472,89	R\$ 521,99	R\$ 1.820,72
7.3.24	CARGA, MANOBRAS E ESCARREGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADORA (CAGAMBA DE 17 A 2,8 M / 128 HP) E DESCARGALIBRE (UNIDADE: M3), AF 07/2020	m³	5,28	4,17	0,000	1,11	1,11	R\$ 10,32	R\$ 54,49	R\$ 11,46	R\$ 11,46	R\$ 43,03
7.3.25	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA ADICIONAL, PARA DIT EXCENTRE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	52,80	41,70	0,000	11,10	11,10	R\$ 1,17	R\$ 61,78	R\$ 12,99	R\$ 12,99	R\$ 48,79
7.3.26	IMPLEMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL RT-10, RESISTÊNCIA A TRACÇÃO=10KNM (ANTIGO BIDIM CP 20 OU SIMILAR) EM COLOS DRENANTES (REF: 9093 - ORSE)	M2	47,11	23,56	0,000	23,55	23,55	R\$ 20,05	R\$ 944,55	R\$ 472,18	R\$ 472,18	R\$ 472,38
7.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:								R\$ 386.468,75	R\$ 162.374,26	R\$ 222.384,79	R\$ 144.074,95
7.4.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA/ELÉTRICO PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, (REF: 101891 SINAPRARI)	UN	1,00	1,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 224,29	R\$ 224,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 224,29
7.4.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	5,00	0,00	3,000	2,00	5,00	R\$ 623,76	R\$ 3.118,80	R\$ 1.247,52	R\$ 3.118,80	R\$ -
7.4.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	2,00	0,00	1,000	1,00	2,00	R\$ 1.030,20	R\$ 2.060,40	R\$ 1.030,20	R\$ 2.060,40	R\$ -
7.4.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO MEDINDO: 1800X1100X290MM, EXCLUSIVE DISJUNTORES - (REF: 11112 - ORSE)	UN	1,00	1,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 1.748,39	R\$ 11.748,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.748,39
7.4.5	FORNECIMENTO E MONTAGEM QUADRO DE COMANDO EM CHAPA DE FERRO, PARA BOMBAS, 15CV, ESTRELA TRIANGULO, 380V, CONTADORES, CHAVE SELETORA, BOTAFO PULSO,	UN	1,00	1,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 4.050,83	R\$ 4.050,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.050,83
7.4.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	UN	8,00	8,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 41,99	R\$ 335,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 335,92
7.4.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	UN	84,00	21,00	20,000	13,00	33,00	R\$ 34,51	R\$ 1.883,54	R\$ 448,63	R\$ 1.138,83	R\$ 174,71
7.4.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	UN	2,00	2,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 52,55	R\$ 105,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 105,10
7.4.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	UN	32,00	28,00	2,000	2,00	4,00	R\$ 59,71	R\$ 1.678,72	R\$ 117,42	R\$ 234,84	R\$ 1.643,88
7.4.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	UN	1,00	1,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 76,76	R\$ 76,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 76,76
7.4.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	UN	277,00	120,00	67,000	90,00	157,00	R\$ 40,73	R\$ 11.282,21	R\$ 3.665,70	R\$ 6.394,61	R\$ 4.987,60
7.4.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	UN	31,00	27,00	4,000	4,00	4,00	R\$ 64,98	R\$ 2.014,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.014,98
7.4.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	UN	2,00	2,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 98,59	R\$ 193,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 193,18
7.4.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	UN	12,00	4,00	0,000	8,00	8,00	R\$ 43,19	R\$ 518,28	R\$ 346,52	R\$ 346,52	R\$ 172,76
7.4.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	UN	417,00	42,00	335,000	39,00	375,00	R\$ 20,86	R\$ 8.705,55	R\$ 614,32	R\$ 7.930,00	R\$ 676,96
7.4.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	UN	1,00	1,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 24,34	R\$ 24,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 24,34
7.4.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	UN	333,00	51,00	282,000	282,00	282,00	R\$ 20,30	R\$ 6.759,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.724,60
7.4.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	UN	19,00	19,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 20,88	R\$ 396,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 396,72

TS. 3756 Proc. 158/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção da Policlínica

ENDEREÇO DA OBRA: AV. FRANCISCO MOTA, S/N, BARRIO ALTO DE SÃO MANOEL, MOSSORÓ/RN  
EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROEL LTDA

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

12º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Contrato Nº: 09/2024  
Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52  
Data de vencimento: 05/03/2026  
Data da ordem de serviço: 20/03/2024  
Data da medição: 26/06/2025 A 25/08/2025

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

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

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

Item	Descrição	UN	Total	Saldo	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros			Saldo	
					Método Acumulado	Método no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com EBI	Readqueto	Valor do Período		Valor Acumulado
7.4.19	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	2,00	0,000		0,00	0,00	R\$ 82,35	R\$ 164,70	R\$ -	R\$ 164,70
7.4.20	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	0,00	1,000		1,00	1,00	R\$ 86,79	R\$ 86,79	R\$ -	R\$ 86,79
7.4.21	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	1,00	1,000	1,00	2,00	2,00	R\$ 86,79	R\$ 200,37	R\$ 86,79	R\$ 173,58
7.4.22	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1,00	0,000		0,00	0,00	R\$ 100,60	R\$ 100,60	R\$ -	R\$ 100,60
7.4.23	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	2,00	0,000		0,00	0,00	R\$ 111,46	R\$ 222,92	R\$ -	R\$ 222,92
7.4.24	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	3,00	0,000		0,00	0,00	R\$ 179,45	R\$ 538,35	R\$ -	R\$ 538,35
7.4.25	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,00	0,00	0,000		0,00	0,00	R\$ 481,97	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.4.26	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	98,00	14,00	68,000	26,00	64,00	7,00	R\$ 13,27	R\$ 1.300,46	R\$ 346,02	R\$ 1.114,68
7.4.27	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	5,00	5,000	2,00	7,00	7,00	R\$ 14,03	R\$ 168,35	R\$ 28,06	R\$ 98,21
7.4.28	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	1,00	2,000		2,00	2,00	R\$ 15,52	R\$ 46,56	R\$ -	R\$ 31,04
7.4.29	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	0,00	1,000		1,00	1,00	R\$ 15,52	R\$ 15,52	R\$ -	R\$ 15,52
7.4.30	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	3,00	1,000		1,00	1,00	R\$ 17,30	R\$ 69,20	R\$ -	R\$ 17,30
7.4.31	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SUPRTO DE TENSÃO DPS 600VA - 275V (REF: 09041 - QRS/2SE)	UN	28,00	4,00	16,000	8,00	24,00	2,00	R\$ 106,15	R\$ 2.972,20	R\$ 649,20	R\$ 2.947,60
7.4.32	DISPOSITIVO DR 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 2HA TIPO AC (REF: 13149 - QRS/2SE)	UN	4,00	2,00	1,000	1,00	2,00	2,00	R\$ 210,52	R\$ 942,08	R\$ 210,52	R\$ 421,04
7.4.33	DISPOSITIVO DR 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40A TIPO AC (REF: 13149 - QRS/2SE)	UN	1,00	0,00	0,000	1,00	1,00	1,00	R\$ 210,65	R\$ 210,65	R\$ 210,65	R\$ -
7.4.34	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2830,30	596,74	874,380	1.369,18	2.239,66	1,00	R\$ 3,36	R\$ 9.509,80	R\$ 4.566,84	R\$ 7.504,76
7.4.35	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	5600,00	1.546,09	2.232,950	1.821,26	4.053,91	1,00	R\$ 4,86	R\$ 27.216,00	R\$ 8.951,32	R\$ 19.702,00
7.4.36	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2450,00	1.309,71	481,390	659,90	1.140,29	1,00	R\$ 7,51	R\$ 19.999,50	R\$ 4.948,34	R\$ 8.993,58
7.4.37	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	351,00	111,00	0,000	240,00	240,00	1,00	R\$ 18,71	R\$ 6.597,21	R\$ 4.490,40	R\$ 4.490,40
7.4.38	TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	441,10	78,10	0,000	363,00	363,00	1,00	R\$ 11.922,93	R\$ 9.811,89	R\$ 9.811,89	R\$ 2.111,04
7.4.39	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	623,90	233,60	0,000	390,00	390,00	1,00	R\$ 19.197,40	R\$ 19.197,40	R\$ 12.000,30	R\$ 7.197,10
7.4.40	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	6,30	0,00	0,000	6,30	6,30	1,00	R\$ 267,62	R\$ 267,62	R\$ 267,62	R\$ -
7.4.41	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	280,00	120,00	0,000	160,00	160,00	1,00	R\$ 17.256,39	R\$ 9.950,80	R\$ 9.950,80	R\$ 7.385,59
7.4.42	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	13,20	0,00	0,000	13,20	13,20	1,00	R\$ 1.125,62	R\$ 1.125,62	R\$ 1.125,62	R\$ -
7.4.43	ELÉTRICO FLEXIVEL CORRUGADO PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	13,26	0,00	0,000	13,26	13,26	1,00	R\$ 296,82	R\$ 296,82	R\$ 296,82	R\$ -

T.S. 3952 Proc. 158/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção da Policlínica

ENDEREÇO DA OBRA: AV. FRANCISCO MOTA, SM. BARRIO ALTO DE SÃO MANOEL, MOSSORÓ/RN  
EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROJEL LTDA  
ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA D. DONA LIDINHA FAÇÓ, 2221 SALA TR-12, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

12º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Contrato Nº: 09/2024  
Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52  
Data de vencimento: 05/03/2026  
Data da ordem de serviço: 20/03/2024  
Data da medição: 26/06/2025 A 25/08/2025

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

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

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

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc.	Valor Unitário com BDI	Readequado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
7.4.44	ELETRODUTO FLEXÍVEL, CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	2311,34	105,62	1.910,410	295,31	2.205,72	R\$ 6,09	R\$ 15.492,66	R\$ 1.975,62	R\$ 14.756,26	R\$ 706,60
7.4.45	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA, DE	M	18,00	10,00	0,000	8,00	8,00	R\$ 17,49	R\$ 314,92	R\$ 139,92	R\$ 139,92	R\$ 174,90
7.4.46	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	319,51	96,11	100,400	123,00	223,40	R\$ 18,02	R\$ 5.797,57	R\$ 2.216,46	R\$ 4.026,67	R\$ 1.731,50
7.4.47	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 63 (2") PARA REDE ENTERRADA DE	M	119,90	0,00	119,900		119,90	R\$ 26,00	R\$ 2.997,50	R\$ -	R\$ 2.997,50	R\$ -
7.4.48	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-FORÇAMA 450/50 V, PARA CIRCUITOS	M	1002,23	1.002,23	0,000		0,00	R\$ 10,48	R\$ 10.503,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.503,37
7.4.49	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA, DE	M	2,00	0,00	0,000	2,00	2,00	R\$ 17,10	R\$ 34,20	R\$ 34,20	R\$ 34,20	R\$ -
7.4.50	DISTRIBUIDOR DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	M	1,00	0,00	0,000	1,00	1,00	R\$ 9,88	R\$ 9,88	R\$ 9,88	R\$ 9,88	R\$ -
7.4.51	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE	UN	1,00	0,00	0,000	1,00	1,00	R\$ 26,72	R\$ 26,72	R\$ 26,72	R\$ 26,72	R\$ -
7.4.52	CURVA 45° PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DIAM = 50MM (1 1/2") - (REF: 11266-	UN	1,00	0,00	0,000	1,00	1,00	R\$ 12,00	R\$ 12,00	R\$ 12,00	R\$ 12,00	R\$ -
7.4.53	LUVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIAM = 2 1/2" (REF: 12493 - ORSE/SE)	UN	1,00	0,00	0,000	1,00	1,00	R\$ 33,65	R\$ 33,65	R\$ 33,65	R\$ 33,65	R\$ -
7.4.54	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA, DE	UN	3,00	0,00	0,000	3,00	3,00	R\$ 17,55	R\$ 52,65	R\$ 52,65	R\$ 52,65	R\$ -
7.4.55	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1,00	0,000		0,00	R\$ 116,94	R\$ 116,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 116,94
7.4.56	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIÉTILENO, DIÂMETRO INTERNO =	UN	1,00	1,00	0,000		0,00	R\$ 60,44	R\$ 60,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 60,44
7.4.57	ISOLADOR, TIPO BOLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2020	UN	1,00	1,00	0,000		0,00	R\$ 7,35	R\$ 7,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 7,35
7.4.58	QUADRO DE MEDIÇÃO INDIRETA PARA TRANSFORMADORES DE ATÉ 225 KVA - (REF: 11381 -	UN	1,00	0,00	0,000	1,00	1,00	R\$ 3.169,09	R\$ 3.169,09	R\$ 3.169,09	R\$ 3.169,09	R\$ -
7.4.59	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TITULOS CERÂMICOS	UN	29,00	14,00	15,000		15,00	R\$ 83,87	R\$ 5.332,23	R\$ -	R\$ 2.758,05	R\$ 2.574,18
7.4.60	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TITULOS CERÂMICOS	UN	4,00	3,00	1,000		1,00	R\$ 288,56	R\$ 1.154,24	R\$ -	R\$ 288,56	R\$ 865,66
7.4.61	LAMPADA TUBULAR, LED DE 1820 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020_P5	UN	312,00	312,00	0,000		0,00	R\$ 33,93	R\$ 10.586,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.586,16
7.4.62	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 6 W, SEM	UN	14,00	14,00	0,000		0,00	R\$ 117,15	R\$ 1.640,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.640,10
7.4.63	REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	UN	6,00	6,00	0,000		0,00	R\$ 120,89	R\$ 725,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 725,34
7.4.64	SUBESTAÇÃO AEREA COMPLETA 225 KVA/13,800-380/220V, INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO,	UND	0,00	0,00	0,000		0,00	R\$ 76.646,09	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.4.65	PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO E MURETA, R_09/2019 -	UND	0,00	0,00	0,000		0,00	R\$ 76.646,09	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.4.66	REF: 207021 - CAE/NI	UND	0,00	0,00	0,000		0,00	R\$ 76.646,09	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.4.67	FITA LED DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (REF: 13077 - ORSE/SE)	M	12,00	12,00	0,000		0,00	R\$ 172,09	R\$ 2.065,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.065,08
7.4.68	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE - DE EMBUTIR, EM PVC, COM 7 AMPARA AFUSADA	UN	2,00	0,00	0,000	2,00	2,00	R\$ 118,50	R\$ 237,00	R\$ 237,00	R\$ 237,00	R\$ -
7.4.67	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM	UN	2,00	2,00	0,000		0,00	R\$ 594,84	R\$ 1.189,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.189,68
7.4.68	BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	2,00	0,000		0,00	R\$ 594,84	R\$ 1.189,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.189,68
7.4.68	SINALIZAO LUMINOSO DE PORTA, SISTEMA STANDARD, MARCA SIMORON OU SIMILAR (REF: 0444 -	UN	1,00	1,00	0,000		0,00	R\$ 720,60	R\$ 720,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 720,60

TS. 3258 Proc. 158/2023



MOSSORÓ  
RIO GRANDE DO NORTE

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção da Policlínica

Contrato Nº: 09/2024

Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52

Data de vencimento: 05/03/2026

Data da ordem de serviço: 20/03/2024

Data da medição: 26/06/2025

Data da medição: 26/06/2025 a 25/08/2025

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

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

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

12º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Total	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros					
				Saída	Medido no Período	Acumulado	Resdequado	Valor Unitário com BDI	Resdequado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
7.4.69	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,671.0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	M	21,50	21,50	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 111,05	R\$ 2.387,58	R\$ -	R\$ 2.387,58
7.4.70	SOLDA EXOTÉRMICA (REF.: C3909 - SEINFRA)	UN	5,00	5,00	0,000	0,000	0,00	0,00	R\$ 47,49	R\$ 237,45	R\$ -	R\$ 237,45
7.4.71	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM AF_09/2023	M	893,80	22,20	814,400	57,00	871,40	R\$ 9,48	R\$ 8.471,33	R\$ 540,36	R\$ 3.200,97	R\$ 2.10,46
7.4.72	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUIDO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINARIA, SEMI LAMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	UN	7,00	7,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 2.922,75	R\$ 20.459,25	R\$ -	R\$ 20.459,25	
7.4.73	BRACO PARA LUMINARIA PUBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METALICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2020	UN	14,00	14,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 181,99	R\$ 2.547,86	R\$ -	R\$ 2.547,86	
7.4.74	LUMINARIA DE LED PARA LUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2020	UN	14,00	14,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 911,07	R\$ 12.754,98	R\$ -	R\$ 12.754,98	
7.4.75	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE LUMINAÇÃO EXTERNA, 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2020	UND	14,00	14,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 49,81	R\$ 697,34	R\$ -	R\$ 697,34	
7.4.76	ESSAVIAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	M²	30,04	8,94	14,600	6,60	21,20	R\$ 99,22	R\$ 2.950,53	R\$ 646,25	R\$ 2.082,26	R\$ 888,27
7.4.77	REATERNO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M²	29,09	9,50	13,200	6,39	19,59	R\$ 29,76	R\$ 965,72	R\$ 190,17	R\$ 583,00	R\$ 282,72
7.4.78	CABO DE COBRE PP CONDPLAST 2 X 2,5 MM², 450/750V - FORNECIMENTO (REF. ORSE - 5023)	M	63,00	63,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 12,63	R\$ 795,69	R\$ -	R\$ 795,69	
7.4.79	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCATEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	7,00	7,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 27,01	R\$ 189,07	R\$ -	R\$ 189,07	
7.4.80	PROGRAMADOR HORARIO ALIMENTAÇÃO DO STATUS, FUNÇÃO HORARIO DE VERAO, CAIXA EM ABX, COM LED PARA IDENTIFICAÇÃO DO STATUS, COM 40 MEMORIAS PARA PROGRAMAÇÃO (REF. ORSE - 13102) PARA FIXAÇÃO EM TRILHO, COM 40 MEMORIAS PARA PROGRAMAÇÃO (REF. ORSE - 13102)	UND	1,00	1,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 286,00	R\$ 286,00	R\$ -	R\$ 286,00	
7.4.81	SUBESTAÇÃO AEREA COMPLETA 225 KVA/13.800-380/220V, INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO MURETA E COM CABO DE 150 MM², R_08/2019, (REF. 20/02/21 - C/ERN)	UND	1,00	0,00	0,000	1,00	1,00	R\$ 75.320,01	R\$ 75.320,01	R\$ 75.320,01	R\$ 75.320,01	R\$ -
7.4.82	CARGA, MANOIRA E DESGARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 X 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGALIVE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	m³	0,95	0,95	0,000	0,00	0,00	R\$ 10,32	R\$ 9,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 9,60
7.4.83	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA, PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	9,50	9,50	0,000	0,00	0,00	R\$ 1,17	R\$ 11,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 11,12
7.4.84	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 350 A, PADRAO DIN (EUROPEU - LUMIA BRANCA) 63KA (REF. 1158 - ORSE)	UN	1,00	0,00	0,000	1,00	1,00	R\$ 2.149,53	R\$ 2.149,53	R\$ 2.149,53	R\$ 2.149,53	R\$ -
7.5	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	UN	50,00	50,00	45,000	45,00	45,00	R\$ 56,03	R\$ 2.521,35	R\$ 2.521,35	R\$ 2.521,35	R\$ 17.006,96
7.5.1	CAIXA PASSAGEM SPLIT DRENAR (REF: 91942 - SINAPRIN)	UN	229,98	49,98	133,000	45,00	180,00	R\$ 29,29	R\$ 5.613,89	R\$ 1.437,60	R\$ 4.550,40	R\$ 1.253,49
7.5.2	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	M	105,00	15,00	88,000	2,00	90,00	R\$ 10,95	R\$ 1.055,25	R\$ 20,10	R\$ 904,50	R\$ 1.160,75
7.5.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	UN	50,00	5,00	45,000	45,00	45,00	R\$ 15,83	R\$ 791,50	R\$ -	R\$ 791,50	R\$ 79,15
7.5.4	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTU/H, AF_11/2021	UN	50,00	50,00	0,000	0,00	0,00	R\$ 200,14	R\$ 10.007,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.007,00
7.5.5	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X 0,30 X 3 M PARA REDE DE DRENAGEM AF_12/2020	M	231,38	14,00	0,000	217,38	217,38	R\$ 53,77	R\$ 7.813,70	R\$ 7.340,92	R\$ 7.340,92	R\$ 472,78
7.5.6	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1 1/4", COM ISOLAMENTO INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR AF_11/2021	M	213,76	28,00	0,000	185,76	185,76	R\$ 42,06	R\$ 7.828,34	R\$ 9.670,67	R\$ 9.670,67	R\$ 1.457,67
7.5.7	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1 1/2", COM ISOLAMENTO INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR AF_11/2021	M	23,73	0,00	0,000	23,73	23,73	R\$ 65,36	R\$ 1.550,99	R\$ 1.550,99	R\$ 1.550,99	R\$ -
7.5.8	IDE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR AF_11/2021	M	23,73	0,00	0,000	23,73	23,73	R\$ 65,36	R\$ 1.550,99	R\$ 1.550,99	R\$ 1.550,99	R\$ -

Fls. 3259 Proc. 158/2023



MOSSORO  
ENGENHARIA

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

12º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Contrato Nº: 09/2024

Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52

Data de vencimento: 05/03/2026

Data da ordem de serviço: 20/03/2024

Data da medição: 26/06/2025 A 25/08/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 26/06/2025 A 25/08/2025  
DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

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

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

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos			Valor Unitário com BDI	Quantitativos Financeiros			Saldo		
			Total	Saída	Medido no Período		Acumulado Inc.	Readequado	Valor do Período		Valor Acumulado	
7.5.9	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM TORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR, AF 11/2021	M	18,79	6,79	0,000	12,00	12,00	12,00	R\$ 78,86	R\$ 1.492,15	R\$ 946,56	R\$ 535,59
7.5.10	SERVIÇO DE FURO EM LAJE DE CONCRETO ARMADO COM Ø=10MM E ESP=15CM (REF. ORSE 10679)	UND	50,00	39,00	0,000	11,00	11,00	11,00	R\$ 77,31	R\$ 3.065,50	R\$ 950,41	R\$ 3.015,09
7.5.11	CABO DE COBRE PE CONDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO (REF. 4001 - ORSE)	M	243,83	21,00	0,000	222,83	222,83	222,83	R\$ 11,68	R\$ 2.847,93	R\$ 2.602,65	R\$ 245,28
7.6	INSTALACAO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO LOGICA E FETV	UN	6,00	6,00	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 550,51	R\$ 94.271,88	R\$ 41.407,85	R\$ 26.279,53
7.6.1	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 5U X 350MM - (REF. 9489-ORSE)	UN	1,00	1,00	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 950,79	R\$ 950,79	R\$ -	R\$ 950,79
7.6.2	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE SWITCH 16 PORTAS (REF. 10726 - ORSESE)	UN	1,00	1,00	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 304,72	R\$ 304,72	R\$ -	R\$ 304,72
7.6.3	BAUDELA PARA RACK 19", DESLIZANTE, PERFURADA, 400MM DE PROFUNDIDADE - (REF. 11417-ORSE)	UN	22,00	22,00	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 208,61	R\$ 4.589,42	R\$ -	R\$ 4.589,42
7.6.4	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA SE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 11/2019 (REF. 07817 - ORSESE)	UN	6,00	6,00	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 37,99	R\$ 265,83	R\$ -	R\$ 265,83
7.6.5	REGUA (FILTRO DE LINHA) COM 8 TOMADAS - (REF. 11417 e 11419 - ORSE)	UN	7,00	7,00	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.688,28	R\$ 1.688,28	R\$ -	R\$ 1.688,28
7.6.6	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE SWITCH 08 PORTAS GIGABIT (REF. 10726 - ORSESE)	UN	1,00	1,00	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,35	R\$ 119,35	R\$ -	R\$ 119,35
7.6.7	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE SWITCH 24 PORTAS GERENCIAVEL POE (REF. 12781 - ORSE)	UN	2,00	2,00	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 4.319,21	R\$ 8.638,42	R\$ -	R\$ 8.638,42
7.6.8	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100 Mbps + 2P10-100-1000 BT - (REF. 12791 - ORSE)	UN	3,00	3,00	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.524,07	R\$ 4.572,21	R\$ -	R\$ 4.572,21
7.6.9	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4"x4", SISTEMA "X", COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. 09138 - ORSE)	UN	18,00	18,00	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 91,29	R\$ 1.645,22	R\$ -	R\$ 1.645,22
7.6.10	TOMADA DUPLA PARA LOGICA RJ45, 4"x2", EMBUTIR, COMPLETA, REF. 0905, FAME OU SIMILAR (REF. 07817 - ORSESE)	UN	40,00	40,00	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 32,57	R\$ 1.302,80	R\$ -	R\$ 1.302,80
7.6.11	TOMADA DUPLA PARA LOGICA RJ45, 4"x2", EMBUTIR, COMPLETA, REF. 0905, FAME OU SIMILAR (REF. 07817 - ORSESE)	UN	18,00	18,00	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 91,29	R\$ 1.645,22	R\$ -	R\$ 1.645,22
7.6.12	CÂMERA BULLET VÍP 1130 B G INFRAVERMELHO MULTÍ HD 1080P - (INCLUSO FRETE)	UN	3,00	3,00	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 247,20	R\$ 247,20	R\$ -	R\$ 247,20
7.6.13	CÂMERA BULLET VÍP 1130 B G INFRAVERMELHO MULTÍ HD 1080P - (INCLUSO FRETE)	UN	1,00	1,00	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 2.074,92	R\$ 6.224,46	R\$ -	R\$ 6.224,46
7.6.14	CÂMERA BULLET VÍP 1130 B G INFRAVERMELHO MULTÍ HD 1080P - (INCLUSO FRETE)	UN	40,00	40,00	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 292,26	R\$ 11.690,40	R\$ -	R\$ 11.690,40
7.6.15	CÂMERA BULLET VÍP 1130 B G INFRAVERMELHO MULTÍ HD 1080P - (INCLUSO FRETE)	UN	157,00	157,00	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 9,17	R\$ 1.439,69	R\$ -	R\$ 1.439,69
7.6.16	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 11/2019	UN	36,00	36,00	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 52,82	R\$ 1.901,52	R\$ -	R\$ 1.901,52
7.6.17	CABO ELETRONICO CATEGORIA SE, INSTALADO EM EDIFICACAO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 11/2019	M	2319,69	947,19	0,000	1372,50	1372,50	1372,50	R\$ 6,66	R\$ 15.449,13	R\$ 9.140,85	R\$ 6.308,28
7.6.18	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 03/2023	UN	53,00	22,00	31,000	31,00	31,00	31,00	R\$ 20,88	R\$ 1.106,64	R\$ -	R\$ 647,28
7.6.19	CABO FTB - 4 PARES CATEGORIA 5 - (REF. 00519 - ORSE)	UND	275,20	275,20	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 12,97	R\$ 3.569,33	R\$ -	R\$ 3.569,33
7.6.20	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 03/2023	M	339,83	86,18	252,650	252,65	252,65	252,65	R\$ 10,28	R\$ 3.483,17	R\$ -	R\$ 2.597,24
7.6.21	EM PARADE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 03/2023	M	67,55	67,55	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,21	R\$ 1.297,64	R\$ -	R\$ 895,93
7.6.22	CUBA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA, COM ANGULO 90º (REF. MOPA OU SIMILAR) (REF. 8989 - ORSESE)	UN	1,00	1,00	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 22,81	R\$ 22,81	R\$ -	R\$ 22,81

T.S. 3760 Proc. 158/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção da Policlínica

Contrato Nº: 09/2024  
Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52  
Data de vencimento: 05/03/2026

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

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROCEL LTDA

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

Data da ordem de serviço: 20/03/2024  
Data da medição: 26/06/2025 A 25/08/2025  
Período da medição: 26/06/2025 A 25/08/2025

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

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

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

12º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc.	Valor Unitário com BDI	Readquirido	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
7.6.25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR) (REF.: 00723 - ORSE/SE)	UN	96,00	38,00	58,000	58,000	58,00	RS 45,51	RS 4.386,96	RS -	RS 2.039,58	RS 1.729,38
7.6.26	SUORTE VERTICAL 30 X 30MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) (REF.: 7881 - ORSE/SE)	UN	142,00	42,00	100,000	100,00	100,00	RS 16,50	RS 2.343,00	RS -	RS 1.650,00	RS 693,00
7.6.27	TE HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) (REF.: 8666 - ORSE/SE)	UN	10,00	10,00	0,000	0,00	0,00	RS 47,91	RS 479,10	RS -	RS -	RS 479,10
7.6.28	PLATA PERFORADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) - REV 01 (REF.: 0924 - ORSE/SE)	UN	172,00	172,00	0,000	0,00	0,00	RS 7,29	RS 1.253,88	RS -	RS -	RS 1.253,88
7.6.29	TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. VALEMAM OU SIMILAR) (REF.: 00726 - ORSE/SE)	UN	7,00	7,00	0,000	0,00	0,00	RS 7,37	RS 51,59	RS -	RS -	RS 51,59
7.6.30	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHO (TIRANTE C/ ROSCA D=14 X 3000MM) (MARVITEC REF. 1481 OU SIMILAR) (REF.: 1245 - ORSE/SE)	UN	142,00	42,00	0,000	100,00	100,00	RS 22,67	RS 3.219,14	RS 2.267,00	RS 2.267,00	RS 922,14
7.6.31	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR) (REF.: 00723 - ORSE)	UN	72,00	72,00	0,000	0,00	0,00	RS 6,57	RS 617,04	RS -	RS -	RS 617,04
7.6.32	CAXA DE PASSAGEM PVC 20 X 20CM, SISTEMA "X", COM TAMPA (REF. 09139 - ORSE)	UND	2,00	2,00	0,000	0,00	0,00	RS 57,28	RS 114,56	RS -	RS -	RS 114,56
7.6.33	CAXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS (MAGLÓS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M, AF. 12/2020)	UN	6,00	6,00	0,000	0,00	0,00	RS 183,87	RS 1.103,22	RS -	RS -	RS 1.103,22
7.6.34	ELETRODUTO DE TÊXTEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARDEDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	6,78	6,78	0,000	0,00	0,00	RS 12,64	RS 85,70	RS -	RS -	RS 85,70
7.7	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) ESCALVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	m²	27,00	12,15	0,000	14,85	14,85	RS 98,22	RS 1.468,57	RS 25.624,33	RS 25.624,33	RS 78.861,43
7.7.1	CORPOALHA DE COBRE NU 35 MM, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2023	M	585,92	585,92	0,000	0,00	0,00	RS 79,38	RS 46.510,33	RS -	RS -	RS 46.510,33
7.7.2	CORPOALHA DE COBRE NU 50 MM, ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2023	M	482,77	169,97	0,000	282,80	282,80	RS 63,57	RS 28.782,59	RS 17.977,60	RS 17.977,60	RS 10.804,99
7.7.3	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2023	UN	27,00	4,00	0,000	23,00	23,00	RS 60,53	RS 1.392,19	RS 1.392,19	RS 1.392,19	RS 242,12
7.7.4	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF. 08/2023	m²	27,00	15,22	0,000	11,78	11,78	RS 29,76	RS 350,57	RS 350,57	RS 350,57	RS 452,95
7.7.6	CAXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS (MAGLÓS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M, AF. 12/2020)	UN	27,00	22,00	0,000	5,00	5,00	RS 183,87	RS 919,35	RS 919,35	RS 919,35	RS 4.045,14
7.7.7	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 6MM, COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2023	UN	27,00	7,00	0,000	20,00	20,00	RS 116,94	RS 2.338,80	RS 2.338,80	RS 2.338,80	RS 818,58
7.7.8	CAXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO NEUTRO (REF.: 101879 - SINVAR)	UN	1,00	1,00	0,000	0,00	0,00	RS 827,45	RS 827,45	RS -	RS -	RS 827,45
7.7.9	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2023	UN	82,00	82,00	0,000	0,00	0,00	RS 34,20	RS 2.804,40	RS -	RS -	RS 2.804,40
7.7.10	MINI CAPTOR PARA SPDA (FIXAÇÃO DE 1 FURTO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2023 (REF.: 104746 - SINAPJEN)	UN	30,00	30,00	0,000	0,00	0,00	RS 23,81	RS 714,30	RS -	RS -	RS 714,30
7.7.11	SOLDA EXPLOSTIVA (REF.: C3909 - SENIFRA)	UN	100,00	75,00	0,000	25,00	25,00	RS 47,49	RS 1.187,25	RS 1.187,25	RS 1.187,25	RS 3.661,75
7.7.12	CAXA INSPEÇÃO EM POLIAMIDA 190X110X70MM, REF. TEL.541 (SPDA) (REF.: 10728 - ORSE)	UN	27,00	27,00	0,000	0,00	0,00	RS 99,25	RS 2.679,75	RS -	RS -	RS 2.679,75
7.7.13	CAPTOR 1% FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2023	UN	1,00	1,00	0,000	0,00	0,00	RS 180,36	RS 180,36	RS -	RS -	RS 180,36
7.7.14	MASTRO 1% COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2023 (REF.: 9440 - ORSE)	UN	1,00	1,00	0,000	0,00	0,00	RS 215,41	RS 215,41	RS -	RS -	RS 215,41
7.7.15	CONECTOR SPLIT BOLT PARA CABO DE COBRE NU #35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 9440 - ORSE)	UN	109,00	109,00	0,000	0,00	0,00	RS 20,02	RS 2.182,18	RS -	RS -	RS 2.182,18
7.7.16	Conector de medição em bronze 9/4 parafusos: placas de cobre 16-70mm² ref. TEL.560 (para-raio) (REF.: 9440 - ORSE)	UN	27,00	27,00	0,000	0,00	0,00	RS 1.648,35	RS 1.648,35	RS -	RS -	RS 1.648,35
7.8	SISTEMA DE ENERGIA SOLAR								RS 389.655,92	RS 389.655,92	RS 389.655,92	RS -

TT S. 3263 Proc. 158/2023





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção da Policlínica

ENDEREÇO DA OBRA: AV. FRANCISCO MOTA, S/N, BARRIO ALTO DE SÃO MANOEL, MOSSORÓ/RN  
EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROEL LTDA  
ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA D. DONA LIDINEIA 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: 26/08/2025  
Período da medição: 26/06/2025 A 25/08/2025

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

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

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

12º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Método Acumulado	Método no Período	Acumulado Inc.	Valor Unitário com BDI	Readequato	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
8.2.11	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:54,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIDA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m²	4,51	4,43	0,090		0,08	RS 466,41	RS 2.103,51	RS-	RS 37,31	RS 2.066,20
8.3	FORRO	m²							RS 67.910,26	RS-	RS 23.369,36	RS 44.540,90
8.3.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_RS	m²	1302,23	892,04	0,000	450,19	450,19	RS 51,91	RS 67.998,76	RS-	RS 23.369,36	RS 44.229,40
8.3.2	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	4,56	4,56	0,000		0,00	RS 17,96	RS 81,90	RS-	RS-	RS 81,90
8.3.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	4,56	4,56	0,000		0,00	RS 50,35	RS 229,60	RS-	RS-	RS 229,60
8.4	CISTERNA	m²							RS 32.410,52	RS-	RS-	RS 32.410,52
8.4.1	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. AF_10/2022	m²	55,34	55,34	0,000		0,00	RS 8,71	RS 482,01	RS-	RS-	RS 482,01
8.4.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS CEGOS DE FACHADA, (SEM PRESENÇA DE VAZOS), ESPESURA DE 25MM. AF_08/2022	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	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 CIMENTO E AREIA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, REFORÇO, ESPESURA 20M. AF_07/2021	m²	77,32	77,32	0,000		0,00	RS 34,00	RS 2.629,88	RS-	RS-	RS 2.629,88
8.4.4	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	35,96	35,96	0,000		0,00	RS 17,96	RS 645,84	RS-	RS-	RS 645,84
8.4.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2023	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 APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E-MIN. 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	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, ESZOL. 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 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	146,32	146,32	0,000		0,00	RS 48,80	RS 7.140,41	RS-	RS-	RS 7.140,41
9	PINTURA	m²							RS 186.098,65	RS 4.285,53	RS 4.285,53	RS 181.812,12
9.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF_06/2014	m²	5347,21	5.347,21	0,000		0,00	RS 3,24	RS 17.324,95	RS-	RS-	RS 17.324,95
9.2	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1599,40	1.599,40	0,000		0,00	RS 11,84	RS 18.226,50	RS-	RS-	RS 18.226,50
9.3	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	m²	1543,63	1.543,63	0,000		0,00	RS 11,65	RS 17.983,29	RS-	RS-	RS 17.983,29
9.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	m²	3082,43	3.082,43	0,000		0,00	RS 21,82	RS 67.258,62	RS-	RS-	RS 67.258,62
9.5	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1287,90	1.287,90	0,000		0,00	RS 4,97	RS 6.450,56	RS-	RS-	RS 6.450,56
9.6	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1287,90	1.287,90	0,000		0,00	RS 22,59	RS 29.319,56	RS-	RS-	RS 29.319,56
9.7	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1287,90	1.287,90	0,000		0,00	RS 14,31	RS 18.572,95	RS-	RS-	RS 18.572,95
9.8	LIxAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_07/2020	m²	103,62	44,45	0,000	59,07	59,07	RS 10,56	RS 1.093,17	RS 623,76	RS 623,76	RS 469,39
9.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCO), APLICADA A RÓLLO OU PINÇEL SOBRE PÉREL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (PÓS-DEMO). AF_07/2020	m²	103,62	44,45	0,000	59,07	59,07	RS 11,81	RS 1.222,57	RS 687,62	RS 687,62	RS 524,95
9.10	PINTURA COM TINTA EPOXIQUINA DE ACABAMENTO APLICADA A RÓLLO OU PINÇEL SOBRE PÉREL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (PÓS-DEMO). AF_07/2020	m²	103,62	44,45	0,000	59,07	59,07	RS 50,16	RS 5.194,63	RS 2.994,13	RS 2.994,13	RS 2.220,50
9.11	LIxAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_07/2021	m²	17,64	17,64	0,000		0,00	RS 2,08	RS 36,68	RS-	RS-	RS 36,68
9.12	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	17,64	17,64	0,000		0,00	RS 21,46	RS 378,55	RS-	RS-	RS 378,55

TT 0.3763 Proc. 158/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção da Policlínica

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

EMPRESA CONTRATADA: CONSTITUIÇÃO PROCEL LTDA

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

Contrato Nº: 09/2024

Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52

Data de vencimento: 05/03/2026

Data da ordem de serviço: 20/03/2024

Data da medição: 26/08/2025

Periodo da medição: 26/06/2025 A 25/08/2025

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

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

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

12º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros							
			Total	Saldo	Médio Acumulado	Médio no Período	Acumulado Inc.	Valor Unitário com EBI	Readquirido	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo		
9.13	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA 2 DEMAS, AF. 01/2021	m²	17,64	17,64	0,000		0,00	0,00	0,00	R\$ 18,55	R\$ 327,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 327,22
9.14	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMASOS, INCLUSO PRIMER EPOXI, AF. 08/2021	m²	41,00	41,00	0,000		0,00	0,00	0,00	R\$ 65,79	R\$ 2.697,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.697,39
10	ESQUELETO													
10.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	UN	0,00	0,00	0,000		0,00	0,00	0,00	R\$ 840,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
10.2	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	UN	0,00	0,00	0,000		0,00	0,00	0,00	R\$ 1.256,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
10.3	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	UN	0,00	0,00	0,000		0,00	0,00	0,00	R\$ 1.217,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
10.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	UN	2,00	2,00	0,000		0,00	0,00	0,00	R\$ 1.877,32	R\$ 3.574,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.574,64
10.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	m²	32,01	32,01	0,000		0,00	0,00	0,00	R\$ 821,32	R\$ 19.888,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.888,45
10.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	m²	7,56	7,56	0,000		0,00	0,00	0,00	R\$ 201,77	R\$ 1.525,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.525,38
10.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	UN	0,00	0,00	0,000		0,00	0,00	0,00	R\$ 4.796,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
10.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	m²	3,36	3,36	0,000		0,00	0,00	0,00	R\$ 619,49	R\$ 2.091,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.091,48
10.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	m²	14,85	14,85	11,400		11,40	0,00	0,00	R\$ 701,54	R\$ 10.417,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.997,56
10.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	m²	3,94	3,94	0,000		0,00	0,00	0,00	R\$ 743,90	R\$ 2.856,57	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.856,57
10.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	m²	94,34	94,34	82,710		82,71	0,00	0,00	R\$ 431,80	R\$ 40.736,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.021,83
10.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	m²	94,34	94,34	82,710		82,71	0,00	0,00	R\$ 433,12	R\$ 40.860,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.021,83
10.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	m²	2,98	2,98	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 INSTALAÇÃO AF. 12/2019	m²	20,90	20,90	0,000		0,00	0,00	0,00	R\$ 2.061,95	R\$ 42.888,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 42.888,76
10.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	M	409,70	76,10	239,700		333,60	0,00	0,00	R\$ 23,45	R\$ 9.607,46	R\$ 2.201,96	R\$ 7.822,93	R\$ 1.754,53
10.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	m²	104,84	45,77	0,000		59,07	0,00	0,00	R\$ 704,40	R\$ 7.3849,29	R\$ 41.609,91	R\$ 41.609,91	R\$ 32.240,38
10.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	m²	12,50	12,50	0,000		0,00	0,00	0,00	R\$ 872,62	R\$ 10.907,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.907,75
10.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	m²	1,00	1,00	0,000		0,00	0,00	0,00	R\$ 5.116,17	R\$ 5.116,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.116,17
10.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	UN	2,00	2,00	0,000		0,00	0,00	0,00	R\$ 7.723,86	R\$ 15.447,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.447,72
10.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	UN	1,00	1,00	0,000		0,00	0,00	0,00	R\$ 951,89	R\$ 951,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 951,89
10.21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	UN	1,00	1,00	0,000		0,00	0,00	0,00	R\$ 1.152,76	R\$ 1.152,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.152,76

Ms. 3264  
Proc. 158/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção da Policlínica

ENDEREÇO DA OBRA: AV. FRANCISCO MOTA, S/N, BAIRRO ALTO DE SÃO MANOEL, MOSSORÓ/RN  
EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROEL LTDA

ENDEREÇO DA CONTRATAÇÃO: RUA D.ª MARIA FALCÃO, 2221 SALA 112, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

12º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Contrato Nº: 09/2024  
Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52  
Data de vencimento: 05/03/2026  
Data da ordem de serviço: 20/03/2024  
Data da medição: 26/06/2025 A 25/08/2025  
Período da medição: 26/06/2025 A 25/08/2025

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

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

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

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros							
			Total	Saída	Método Acumulado	Método no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Readequado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saída		
10.22	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X10CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	1,00	1,00	0,000			0,00		RS 1.218,75	RS 1.218,75	RS -	RS -	RS 1.218,75
10.23	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVELY FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	67,00	67,00	0,000			0,00		RS 1.086,35	RS 72.785,45	RS -	RS -	RS 72.785,45
10.24	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MIELO, COM REVESTIMENTO DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS. AF_12/2019	UND	88,00	88,00	0,000			0,00		RS 99,32	RS 8.753,76	RS -	RS -	RS 8.753,76
10.25	MOBILIÁRIO PARA PORTA PRONTA, ORSE - 1889	UND	2,00	2,00	0,000			0,00		RS 1.212,78	RS 2.425,56	RS -	RS -	RS 2.425,56
10.26	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (REF: SEINFRA - C4638)	M	1,60	1,60	0,000			0,00		RS 269,11	RS 430,58	RS -	RS -	RS 430,58
10.27	Visor em alumínio com vidro liso 4mm	M²	0,24	0,24	0,000			0,00		RS 214,10	RS 51,38	RS -	RS -	RS 51,38
10.28	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 PS	M²	2,99	2,99	0,000			0,00		RS 970,70	RS 1.104,69	RS -	RS -	RS 1.104,69
10.29	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_12/2019	UN	4,00	4,00	0,000			0,00		RS 36,30	RS 145,20	RS -	RS -	RS 145,20
10.30	Porta em ferro, tipo pantográfica	M²	22,91	22,91	0,000			0,00		RS 922,61	RS 8.994,70	RS -	RS -	RS 8.994,70
11	LOUÇAS, BANCADAS E ACESSÓRIOS													
11.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 40CM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,00	19,00	0,000			0,00		RS 553,79	RS 10.522,01	RS -	RS -	RS 10.522,01
11.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	16,00	0,000			0,00		RS 266,45	RS 4.263,20	RS -	RS -	RS 4.263,20
11.3	CHUVEIRO SIMPLES DE PLASTICO (HERC REF: 1980 OU SIMILAR, C/ REGISTRO DE PRESSÃO DE PVC (REF: 02022/ORSE)	UN	0,00	0,00	0,000			0,00		RS 94,10	RS -	RS -	RS -	RS -
11.4	BANCADA/PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5CM (REF: 10769 - ORSE/SE)	m²	48,93	12,93	27,280	9,28	36,54	0,00		RS 857,55	RS 41.959,92	RS 7.940,91	RS 31.324,87	RS 10.625,05
11.5	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOX/DAVEI, MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	31,00	1,00	29,000	1,00	30,00	0,00		RS 351,21	RS 10.887,51	RS 351,21	RS 10.536,30	RS 351,21
11.6	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 55 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	0,00	0,000	8,00	8,00	0,00		RS 280,23	RS 2.241,84	RS 2.241,84	RS 2.241,84	RS -
11.7	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIADE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	4,00	0,000			0,00		RS 78,28	RS 313,12	RS -	RS -	RS 313,12
11.8	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (REF: 88915-SINAPI)	UN	10,00	10,00	0,000			0,00		RS 133,67	RS 1.336,70	RS -	RS -	RS 1.336,70
11.9	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIADE COZINHA, PADRÃO MIELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	26,00	26,00	0,000			0,00		RS 113,97	RS 2.963,22	RS -	RS -	RS 2.963,22
11.10	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 30CM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	36,00	36,00	0,000			0,00		RS 11,44	RS 411,84	RS -	RS -	RS 411,84
11.11	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANULITE ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC LITE, EXCLUSIVELY FEERRAGENS. AF_01/2021	m²	34,20	34,20	0,000			0,00		RS 386,97	RS 13.234,37	RS -	RS -	RS 13.234,37
11.12	BARRA DE APOIO RETA EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	30,00	0,000			0,00		RS 365,90	RS 10.977,00	RS -	RS -	RS 10.977,00
11.13	BARRA DE APOIO RETA EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	22,00	0,000			0,00		RS 395,88	RS 8.708,92	RS -	RS -	RS 8.708,92
11.14	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX, POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24,00	24,00	0,000			0,00		RS 410,28	RS 9.846,24	RS -	RS -	RS 9.846,24
11.15	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	12,00	0,000			0,00		RS 371,58	RS 4.458,96	RS -	RS -	RS 4.458,96
11.16	BATEPOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMINICO COM	m²	4,32	4,32	0,000			0,00		RS 143,97	RS 621,95	RS -	RS -	RS 621,95

T.S. 3265 Proc. 158/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção da Policlínica

ENDEREÇO DA OBRA: AV. FRANCISCO MOTA, S/N, BARRIO ALTO DE SÃO MANOEL, MOSSORÓ/RN  
EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROEL LTDA

ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA DONA LUÍZIA FALCÃO, 2221 GALA TR 1/2, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

12º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Contrato Nº: 09/2024  
Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52  
Data de vencimento: 05/03/2026  
Data da ordem de serviço: 20/03/2024  
Data da medição: 26/06/2025 A 25/08/2025  
Período da medição: 26/06/2025 A 25/08/2025

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

Marco Denilson Barbosa dos Santos  
Diretor de Engenharia I  
CREA 061982458-6

Alberdson 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. Período	Valor Unitário com BDI	Readequado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo		
11.17	ALARME PARA BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9090 COM ACIONADOR (REF: 11961 - ORSESE)	UN	12,00	12,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 650,79	R\$ 7.809,48	R\$ -	R\$ 7.809,48	
11.18	PLACA EM ALUMÍNIO E FERRO FUNDIDO EM BRILHE COM DIMENSÕES DE 7 X 14,5 CM (REF: 89592 - ORSESE)	UN	96,00	96,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 80,89	R\$ 7.746,24	R\$ -	R\$ 7.746,24	
11.19	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUI FIXAÇÃO. AF: 01/2020	UN	0,00	0,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 43,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
11.20	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUI FIXAÇÃO. AF: 01/2020	UN	43,00	43,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 88,07	R\$ 3.787,01	R\$ -	R\$ 3.787,01	
11.21	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN	19,00	19,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 44,61	R\$ 947,59	R\$ -	R\$ 947,59	
11.22	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 847,45	R\$ 1.694,90	R\$ -	R\$ 1.694,90	
11.23	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.302,81	R\$ 2.605,62	R\$ -	R\$ 2.605,62	
11.24	MICROTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN	4,00	4,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 793,44	R\$ 3.173,76	R\$ -	R\$ 3.173,76	
11.25	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA LINK, REF: 1984.C.ACT. LINK, DA DECA OU SIMILAR (REF: ORSE - 9920)	UN	12,00	12,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 353,46	R\$ 4.241,52	R\$ -	R\$ 4.241,52	
11.26	BARRA DE AÇO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 724,49	R\$ 1.448,98	R\$ -	R\$ 1.448,98	
11.27	PORTA PAPEL (DISPENSER) EM ABS (REF: CA825 - SEINFRA)	UN	43,00	43,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 79,19	R\$ 3.405,17	R\$ -	R\$ 3.405,17	
11.28	BOTOEIRA PLÁSTICA COM BOTÃO DE EMERGÊNCIA (REF: 11861 - ORSE)	UN	2,00	2,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 110,79	R\$ 221,58	R\$ -	R\$ 221,58	
11.29	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO (REF: 12811 - ORSE)	UN	18,00	18,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 94,72	R\$ 1.524,96	R\$ -	R\$ 1.524,96	
11.30	DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIAADOR E DUCHA MANUAL (REF: 2022 - ORSE)	UN	4,00	4,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 531,96	R\$ 2.127,84	R\$ -	R\$ 2.127,84	
12	PAVIMENTAÇÃO													
12.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA AF: 09/2021	m²	1966,90	517,92	413,000	965,98	1.378,96	0,00	0,00	R\$ 0,76	R\$ 1.494,84	R\$ 794,14	R\$ 1.046,02	R\$ 446,82
12.2	EFEIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERMEDIÁRIO, COM BLOCO RETANGULAR, COR NATURAL DE 20 X 40 CM, ESPESURA COM AF: 02/2021	m²	1966,90	567,92	413,000	965,98	1.378,98	0,00	0,00	R\$ 88,72	R\$ 174.500,36	R\$ 65.701,75	R\$ 122.343,11	R\$ 52.160,25
12.3	ASSENTAMENTO DE SOLA (MÉDIO) EM FRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO DIMENSÕES 80X80X52,5 CM (COMPRIIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA PARA UBICAZÃO INTERNA DE EMPENDEMENTOS AF: 08/2016	M	833,44	318,92	416,020	118,50	534,52	0,00	0,00	R\$ 56,04	R\$ 49.539,65	R\$ 6.677,74	R\$ 31.023,54	R\$ 18.510,11
12.4	PINTURA DE MEO-FIHO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF: 05/2021	M	853,44	853,44	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 1,70	R\$ 1.450,84	R\$ -	R\$ 1.450,84	
12.5	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VACA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF: 05/2021	M	353,82	353,82	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 4,57	R\$ 1.616,95	R\$ -	R\$ 1.616,95	
12.6	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF: 05/2021	m²	4,32	4,32	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 49,94	R\$ 215,74	R\$ -	R\$ 215,74	
12.7	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRAADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF: 05/2021	m²	21,28	21,28	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 25,02	R\$ 532,42	R\$ -	R\$ 532,42	
12.8	PISO FOTOFÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF: 05/2020	M	15,00	15,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 190,88	R\$ 2.863,20	R\$ -	R\$ 2.863,20	
12.9	PISO ATL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 25X25, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF: 05/2020 (REF: 104959 - SINAPI)	M	11,00	11,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 140,76	R\$ 1.548,36	R\$ -	R\$ 1.548,36	
12.10	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUI PRIMER EPOXI AF: 05/2021	m²	192,18	192,18	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 68,09	R\$ 12.701,18	R\$ -	R\$ 12.701,18	
13	PROTEÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO													
13.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020 PE	UN	9,00	9,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 257,95	R\$ 2.321,55	R\$ -	R\$ 2.321,55	

TIPO: 3366 Proc. 158/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção da Policlínica

Contrato Nº: 09/2024

Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52

Data de vencimento: 05/03/2026

Data da ordem de serviço: 20/03/2024

Período da medição: 26/06/2025 A 25/08/2025

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

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

Marcos Denilson Barbosa dos Santos

Director de Engenharia I

CREA 061981458-6

Alberdson Nascimento de Lima

Director de Engenharia I

CREA 211042483-4

12º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido no Período	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com EBI	Roadequivo	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
13.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 4 KG. CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 PE	UN	11,00	11,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 250,32	R\$ 2.753,52	R\$ 2.753,52	R\$ 2.753,52
13.3	PRINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI. APLICAÇÃO MANUAL. 2 DEMÃOS. INCLUSO PRIMER EPOXI. AF 09/2021	m²	4,00	4,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 65,79	R\$ 263,16	R\$ 263,16	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	0,00	R\$ 28,45	R\$ 483,65	R\$ 483,65	R\$ 483,65
13.5	PLACA EM CHAPA DE AÇO NUM 16, 15x30cm, COM PINTURA REFLETIVA (REF: 8592 - ORSESE)	UN	34,00	34,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 36,58	R\$ 1.243,72	R\$ 1.243,72	R\$ 1.243,72
13.6	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO COM SISTEMA DE 04 LÂÇOS PARA ATÉ 386 DISPOSITIVOS, MARCA JTL, MODELO VULCANO -400 OU SIMILAR (REF: 12136 - ORSESE)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 2.552,70	R\$ 2.552,70	R\$ 2.552,70	R\$ 2.552,70
13.7	SIRENE AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, 120DB, PARA ALARME DE INCÊNDIO (REF: 11824 - ORSESE)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 270,42	R\$ 270,42	R\$ 270,42	R\$ 270,42
13.8	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) "ABERTA AQUI" P/INSTAL. INCÊNDIO - ENDEREÇÁVEL - (REF: 1829 - ORSESE)	UN	3,00	3,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 207,23	R\$ 621,69	R\$ 621,69	R\$ 621,69
13.9	ABRIGO PARA HIDRANTE: 60X60X170CM, COM REGISTRO GLOBO ANGLULAR 45 GRAUS 2 1/2". ADAPTADOR STORZ 2 1/2". MANQUEIRA DE INCÊNDIO 30 M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 - (REF: 96765 - SINAPI)	M	2,00	0,00	2,000	2,000	2,00	2,00	0,00	R\$ 2.772,64	R\$ 5.545,28	R\$ 5.545,28	R\$ 5.545,28
13.10	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"). INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	0,00	0,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 241,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13.11	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACEITANADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERIL). EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 07/2020 PE	m²	7,15	4,15	3,000	3,000	3,00	3,00	0,00	R\$ 54,82	R\$ 391,96	R\$ 391,96	R\$ 164,46
13.12	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	1,00	1,00	1,000	-1,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 10.062,79	R\$ 10.062,79	R\$ 10.062,79	R\$ 10.062,79
13.13	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 4.177,89	R\$ 4.177,89	R\$ 4.177,89	R\$ 4.177,89
13.14	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	4,00	0,00	4,000	4,000	4,00	4,00	0,00	R\$ 42,68	R\$ 170,72	R\$ 170,72	R\$ 170,72
13.15	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"). CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	57,00	0,00	57,000	57,000	57,00	57,00	0,00	R\$ 102,64	R\$ 5.850,48	R\$ 5.850,48	R\$ 5.850,48
13.16	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	6,00	0,00	6,000	6,000	6,00	6,00	0,00	R\$ 136,28	R\$ 811,68	R\$ 811,68	R\$ 811,68
13.17	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	3,00	0,00	3,000	3,000	3,00	3,00	0,00	R\$ 205,41	R\$ 616,23	R\$ 616,23	R\$ 616,23
13.18	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	10,00	0,00	10,000	10,000	10,00	10,00	0,00	R\$ 179,70	R\$ 1.797,00	R\$ 1.797,00	R\$ 1.797,00
13.19	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"). INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	11,00	3,00	8,000	8,000	8,00	8,00	0,00	R\$ 246,19	R\$ 2.708,09	R\$ 1.969,52	R\$ 738,57
13.20	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UND	2,00	0,00	2,000	2,000	2,00	2,00	0,00	R\$ 404,07	R\$ 808,14	R\$ 808,14	R\$ 808,14
13.21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO PARA TIPO STORZ PARA ENGATE RÁPIDO - 2 1/2" X 1 1/2". (INCÊNDIO) (REF: ORSE - 1517)	UND	2,00	0,00	2,000	2,000	2,00	2,00	0,00	R\$ 332,49	R\$ 664,98	R\$ 664,98	R\$ 664,98
13.22	VALVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF: ORSE - 11151)	UND	1,00	0,00	1,000	1,000	1,00	1,00	0,00	R\$ 375,33	R\$ 375,33	R\$ 375,33	R\$ 375,33
13.23	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UND	1,00	0,00	1,000	1,000	1,00	1,00	0,00	R\$ 146,04	R\$ 146,04	R\$ 146,04	R\$ 146,04
13.24	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UND	2,00	0,00	2,000	2,000	2,00	2,00	0,00	R\$ 345,50	R\$ 691,00	R\$ 691,00	R\$ 691,00
13.25	CHAVE DE FLUXO DE 1", MODELO AT-2011 ITALAIR OU SIMILAR (REF: ORSE - 10784)	UND	1,00	0,00	1,000	1,000	1,00	1,00	0,00	R\$ 843,24	R\$ 843,24	R\$ 843,24	R\$ 843,24

TI 03267 Proc. 158/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção da Policlínica

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

Contrato Nº: 09/2024  
Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52  
Data de vencimento: 05/03/2026  
Data da ordem de serviço: 20/03/2024  
Data da medição: 26/06/2025 A 25/08/2025  
Período da medição: 26/06/2025 A 25/08/2025

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

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

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

12º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros							
			Total	Saldo	Médio Acumulado	Médio no Período	Acumulado Inc.	Valor Unitário com EBI	Readequado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo		
13.26	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" X 1" (REF. ORSE - 1016)	UND	1,00	0,00	1,000	1,000	1,00	RS 282,44	RS 282,44	RS-	RS 282,44	RS-	RS 282,44	RS-
13.27	NIFE EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 10/2020	UND	4,00	0,00	4,000	4,000	4,00	RS 41,57	RS 166,28	RS-	RS 166,28	RS-	RS 166,28	RS-
13.28	NIFE EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 10/2020	UND	12,00	0,00	12,000	12,000	12,00	RS 111,07	RS 1.332,84	RS-	RS 1.332,84	RS-	RS 1.332,84	RS-
13.29	NIFE EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3") CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 10/2020	UND	5,00	3,00	2,000	2,00	RS 160,83	RS 804,15	RS-	RS 804,15	RS-	RS 804,15	RS-	
13.30	ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 10/2020	UND	1,00	0,00	1,000	1,00	RS 263,39	RS 263,39	RS-	RS 263,39	RS-	RS 263,39	RS-	
13.31	UNDO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3") CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 10/2020	UND	1,00	0,00	1,000	1,000	RS 391,28	RS 391,28	RS-	RS 391,28	RS-	RS 391,28	RS-	
13.32	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 1" (REF. ORSE - 10513)	UND	1,00	0,00	1,000	1,000	RS 201,61	RS 201,61	RS-	RS 201,61	RS-	RS 201,61	RS-	
13.33	JOELHO 90 GRÁUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 10/2020	UND	4,00	0,00	4,000	4,000	RS 70,34	RS 281,36	RS-	RS 281,36	RS-	RS 281,36	RS-	
13.34	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIUM, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 10/2020	M	4,00	0,00	4,000	4,000	RS 65,56	RS 262,24	RS-	RS 262,24	RS-	RS 262,24	RS-	
13.35	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" X 2 1/2" (REF. ORSE - 1016)	UND	1,00	0,00	1,000	1,000	RS 282,44	RS 282,44	RS-	RS 282,44	RS-	RS 282,44	RS-	
13.36	LUBA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRIMÁRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 10/2020	UND	6,00	0,00	6,000	6,000	RS 122,91	RS 737,46	RS-	RS 737,46	RS-	RS 737,46	RS-	
13.37	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" (REF. ORSE - 997)	UND	2,00	0,00	2,000	2,00	RS 210,96	RS 421,92	RS-	RS 421,92	RS-	RS 421,92	RS-	
13.38	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 4 x 1,5mm <sup>2</sup>	M	85,00	85,00	0,000	0,000	RS 32,31	RS 2.746,35	RS-	RS 2.746,35	RS-	RS 2.746,35	RS-	
13.39	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 03/2023	M	85,00	85,00	0,000	0,000	RS 11,26	RS 957,10	RS-	RS 957,10	RS-	RS 957,10	RS-	
13.40	CURVA 90 GRÁUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 03/2023	UN	7,00	7,00	0,000	0,000	RS 15,36	RS 107,52	RS-	RS 107,52	RS-	RS 107,52	RS-	
13.41	LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 03/2023	UN	20,00	20,00	0,000	0,000	RS 9,48	RS 189,60	RS-	RS 189,60	RS-	RS 189,60	RS-	
13.42	Caixa passagem de sobrepor em aço 100x100x80mm	UN	4,00	4,00	0,000	0,000	RS 19,13	RS 76,52	RS-	RS 76,52	RS-	RS 76,52	RS-	
14	DIVERSOS	m <sup>2</sup>	3546,33	3546,33	0,000	0,000	RS 3,22	RS 11.419,18	RS-	RS 11.419,18	RS-	RS 11.419,18	RS-	
14.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA (REF. 02460 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	RS 5.838,19	RS 5.838,19	RS-	RS 5.838,19	RS-	RS 5.838,19	RS-	
14.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO EM MODELO PRÓPRIO (REF. 3167 - ORSE/SE)	m <sup>2</sup>	106,83	106,83	0,000	0,000	RS 595,82	RS 63.630,09	RS-	RS 63.630,09	RS-	RS 63.630,09	RS-	
14.3	KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM. (REF. 5057 - ORSE)	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	RS 709,71	RS 709,71	RS-	RS 709,71	RS-	RS 709,71	RS-	
14.4	MAPA TÁBIL EM ACRÍLICO MEDINDO 70 X 50CM, COM SUPORTE EM CHAPA DE FERRO 1" E TUBO DE FERRO GALVANIZADO Ø=4", PINTADOS E PLACA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (REF.8804 - ORSE/SE)	m <sup>3</sup>	3,01	0,94	0,000	2,07	RS 2.289,07	RS 9.000,10	RS-	RS 6.809,37	RS-	RS 6.809,37	RS-	
14.5	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL, FERRELA, FCK = 25 MPa, AF - 11/2022	m <sup>2</sup>	19,18	19,18	0,000	0,000	RS 3,24	RS 62,14	RS-	RS 62,14	RS-	RS 62,14	RS-	
14.6	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF - 08/2014	m <sup>2</sup>	19,18	19,18	0,000	0,000	RS 11,84	RS 227,09	RS-	RS 227,09	RS-	RS 227,09	RS-	
14.7	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIVAMENTO MANUAL. AF - 04/2023	m <sup>2</sup>	19,18	19,18	0,000	0,000	RS 11,65	RS 223,45	RS-	RS 223,45	RS-	RS 223,45	RS-	
14.8	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF - 04/2023	m <sup>2</sup>	19,18	19,18	0,000	0,000	RS 11,65	RS 223,45	RS-	RS 223,45	RS-	RS 223,45	RS-	

TT S. 3768 Proc. 158/2023



## SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção da Policlínica

Contrato Nº: 09/2024

Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52

Data de vencimento: 05/03/2026

Data da ordem de serviço: 20/03/2024

Data da medição: 26/06/2025

Período da medição: 26/06/2025 A 25/08/2025

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

## 12º 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 Unitário com EBI	Readquirido	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo			
15	REFORÇO ESTRUTURAL														
15.1	CORTE EM PISO DE CONCRETO, COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO (REF: ORSE 11912)	M	192,00	0,00	192,000		192,00		RS 18,75	RS 204.616,57	RS -	RS 204.604,80	RS 11,77		
15.2	DEMOIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	m³	8,00	0,00	8,000		8,00		RS 299,75	RS 3.600,00	RS -	RS 3.600,00	RS -		
15.3	ESCAVAÇÃO MANUAL, DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	m³	492,80	0,01	492,790		492,79		RS 98,22	RS 2.399,00	RS -	RS 2.399,00	RS -		
15.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, UTILIZANDO, AF_01/2024	m²	308,88	0,02	308,860		308,86		RS 192,31	RS 48.402,82	RS -	RS 48.401,84	RS 0,98		
15.5	CONCRETO CÍCLICO, FOK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, AF_09/2021	m³	82,37	0,01	82,360		82,36		RS 695,58	RS 57.294,92	RS -	RS 57.287,97	RS 6,95		
15.6	LEIATEIRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_09/2023	m²	410,43	0,00	410,430		410,43		RS 29,76	RS 12.214,40	RS -	RS 12.214,40	RS -		
15.7	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (REF: SEINFRA - CS229)	M²	160,00	0,00	160,000		160,00		RS 1,72	RS 275,20	RS -	RS 275,20	RS -		
15.8	ARMADURA DE TEIA DE AÇO (REF: SEINFRA - CO219)	M²	160,00	0,00	160,000		160,00		RS 31,13	RS 4.980,80	RS -	RS 4.980,80	RS -		
15.9	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4, EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA, MANOBRÁVEL, PREPARO MECÂNICO COM BETONIEIRA 400 L, AF_06/2021	M³	8,00	0,00	8,000		8,00		RS 466,41	RS 3.731,28	RS -	RS 3.731,28	RS -		
15.10	CARGA, MANOBRÁVEL E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE E 10 M³ CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CARGA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M³	242,21	0,00	242,210		242,21		RS 10,86	RS 2.630,40	RS -	RS 2.630,40	RS -		
15.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMF ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	2422,10	0,00	2.422,100		2.422,10		RS 2,99	RS 7.242,08	RS -	RS 7.242,08	RS -		
15.12	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO (REF: ORSE 28)	M³	100,08	0,00	100,090		100,08		RS 24,44	RS 2.445,96	RS -	RS 2.445,96	RS -		
										RS 6.083.609,93	RS 1.046.622,95	RS 4.074.298,43	RS 2.009.380,60		

IMPORTA A PRESENTE MEDIÇÃO EM: UM MILHÃO, QUARENTA E TRÊS MIL, SEISCENTOS E VINTE E DOIS REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS.

FIS. 3269 Proc. 158/202