



OBRA: Reforma da Praça do Expedicionário, Praça da Saudade e Praça Duque de Caxias

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROEL LTDA ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA DONA LIDINHA FALCÃO, 2221 SALA TR-1/2, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN	Contrato Nº: 38/2024 Valor do contrato: R\$ 432.697,78 Data de vencimento: 24/05/2025 Data da medição: 23/06/2025 Período da medição: 18/04/2025 a 24/05/2025
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

4º E ÚLTIMO BOLETIM DE MEDIÇÃO


 Flaviano Andrade
 Diretor de Engenharia I
 Mat: 511552 CREA: 2118203586


 Alaedson Nascimento de Lima
 Diretora de Engenharia I
 Mat: 5096847 CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	TOTAL	Saldo	Quantitativos Físicos				Valor Unitário com BDI (22,32%)	Quantitativos Financeiros					
					Medido	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor		LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL														
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1	0,36	0,59	0,05	0,640	R\$ 7.669,59	R\$ 7.669,59	R\$ 379,48	R\$ 4.697,34	R\$ 4.697,34	R\$ 2.732,25		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES														
2.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA	m²	81,73	0,00	81,73	81,73	R\$ 5,35	R\$ 437,26	R\$ 437,26	R\$ -	R\$ 437,26	R\$ -			
2.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_03/2024	m²	234,00	0,00	234,00	234,00	R\$ 120,40	R\$ 28.173,60	R\$ 28.173,60	R\$ -	R\$ 28.173,60	R\$ -			
2.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV.02_01/2022 (REF: 51 - ORSE/SE)	m²	6,00	0,00	6,00	6,00	R\$ 434,31	R\$ 2.605,86	R\$ 2.605,86	R\$ -	R\$ 2.605,86	R\$ -			
2.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 x 2,40m - REV.02_02/2022 (REF: 4654 - ORSE/SE)	MÊS	5,00	0,00	5,00	5,00	R\$ 941,12	R\$ 4.706,60	R\$ 4.706,60	R\$ -	R\$ 4.706,60	R\$ -			
2.5	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	meis	5,00	0,00	5,00	5,00	R\$ 590,70	R\$ 2.953,50	R\$ 2.953,50	R\$ -	R\$ 2.953,50	R\$ -			
3	DEMOLIÇÕES E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA														
3.1	DEMOLUÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	m³	19,54	0,00	19,54	19,54	R\$ 138,91	R\$ 2.714,30	R\$ 2.714,30	R\$ -	R\$ 2.714,30	R\$ -			
3.2	DEMOLUÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	m³	0,7	0,00	0,70	0,70	R\$ 244,90	R\$ 171,43	R\$ 171,43	R\$ -	R\$ 171,43	R\$ -			
3.3	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	m³	8,28	0,00	8,28	8,28	R\$ 68,16	R\$ 547,80	R\$ 547,80	R\$ -	R\$ 547,80	R\$ -			
3.4	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO EM MARMORE/GRANITO (REF: 33 - ORSE/SE)	m²	8,18	0,00	8,18	8,18	R\$ 22,58	R\$ 184,70	R\$ 184,70	R\$ -	R\$ 184,70	R\$ -			
3.5	DEMOLUÇÃO DE GUAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	M	112,86	0,00	112,86	112,86	R\$ 17,10	R\$ 1.929,91	R\$ 1.929,91	R\$ -	R\$ 1.929,91	R\$ -			
3.6	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADEIR, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA, AF_09/2021	m²	252,78	0,00	252,78	252,78	R\$ 0,82	R\$ 207,28	R\$ 207,28	R\$ -	R\$ 207,28	R\$ -			
3.7	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	m³	3,21	0,00	3,21	3,21	R\$ 99,30	R\$ 318,75	R\$ 318,75	R\$ -	R\$ 318,75	R\$ -			
3.8	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MEDIDA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO, RETROESCAVA (0,28 M), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_02/2021	m³	47,68	0,00	47,68	47,68	R\$ 8,94	R\$ 426,26	R\$ 426,26	R\$ -	R\$ 426,26	R\$ -			
3.9	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS, MATERIAS GRANULARES E ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADERA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M² / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) (REF: 100975 e 100983 - SINA/PIRN)	m³	116,80	0,00	116,80	116,80	R\$ 10,16	R\$ 1.186,69	R\$ 1.186,69	R\$ -	R\$ 1.186,69	R\$ -			
3.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	1168	0,00	1168,00	1168,00	R\$ 1,16	R\$ 1.354,88	R\$ 1.354,88	R\$ -	R\$ 1.354,88	R\$ -			


 84 10024


OBRA: Reforma da Praça do Expedicionário, Praça da Saudade e Praça Duque de Caxias

EMPRESA CONTRATADA: MOSSORÓ/RRN
 EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROEL LTDA
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA DONA LIDINHA FALCÃO, 2221 SALA TR-1/2, BELA VISTA, MOSSORÓ/RRN

Contrato Nº: 39/2024
 Valor do contrato: R\$ 432.697,79
 Data do vencimento: 24/05/2025
 Data da medição: 23/05/2025
 Período da medição: 18/04/2025 a 24/05/2025

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

4º E ÚLTIMO BOLETIM DE MEDIÇÃO


Francisco Flaviano de Andrade Pereira
 Diretor de Engenharia I
 Mat: 511552 CREA: 2118203586


Alerdson Nascimento de Lima
 Diretor de Engenharia I
 Mat: 5096847 CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	TOTAL	Saldo	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros				
					Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
4	MÉIO FIO E CANTEIROS											
4.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MÉIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPIMENTO X BASE INTERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) AF_ 01/2024	M	161	0,00	161,00		R\$ 52,66	R\$ 8.476,26	R\$ -	R\$ 8.476,26	R\$ -	
4.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MÉIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPIMENTO X BASE INTERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) AF_ 01/2024	M	29,02	0,00	29,02		R\$ 55,84	R\$ 1.620,48	R\$ -	R\$ 1.620,48	R\$ -	
5	PAVIMENTAÇÃO											
5.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO, AF_ 09/2022	m²	171,46	0,00	171,46		R\$ 87,73	R\$ 15.042,19	R\$ -	R\$ 15.042,19	R\$ -	
5.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, PIGMENTADO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO, (REF: 9492 - SIMBIEN)	m²	81,32	0,00	81,32		R\$ 105,77	R\$ 8.601,22	R\$ -	R\$ 8.601,22	R\$ -	
5.3	PISO PODOFATIL DE ALERTA C/DIRECCIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_ 09/2024	m²	2,88	0,00	2,88		R\$ 164,29	R\$ 473,16	R\$ -	R\$ 473,16	R\$ -	
5.4	PISO PODOFATIL DE ALERTA C/DIRECCIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_ 03/2024 (REF: 104658 - SIMBIEN)	m²	21,75	0,00	21,75		R\$ 233,22	R\$ 5.072,54	R\$ -	R\$ 5.072,54	R\$ -	
6	MONUMENTO											
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_ 12/2021	m²	1,12	0,00	1,12		R\$ 134,36	R\$ 150,51	R\$ -	R\$ 150,51	R\$ -	
6.2	CONCRETO CÍCLICO FCK = 18MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, AF_ 09/2021	m³	0,41	0,00	0,41		R\$ 699,10	R\$ 286,63	R\$ -	R\$ 286,63	R\$ -	
6.3	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL, TERRELA, FCK = 25 MPa, AF_ 11/2022 (REF: 104488 - SIMBIEN/RRN)	m³	0,28	0,00	0,28		R\$ 3.228,36	R\$ 903,94	R\$ -	R\$ 903,94	R\$ -	
6.4	LETRAS AÇO INOX 15 X 15CM - INSTALADO (REF: 12048 - ORSE/SEI)	UN	6,00	0,00	6,00		R\$ 96,49	R\$ 578,94	R\$ -	R\$ 578,94	R\$ -	
6.5	RETRADA E REINSTALAÇÃO DE SIMBOLO EM INOX OU MATERIAL SIMILAR - SEM FORNECIMENTO (REF: 12048 - ORSE/SEI)	UN	1,00	0,00	1,00		R\$ 15,60	R\$ 15,60	R\$ -	R\$ 15,60	R\$ -	
6.6	LETRAS ALUMINIO FUNDIDO 5 X 4CM - INSTALADO (REF: 10080 - ORSE/SEI)	UN	23,00	0,00	23,00		R\$ 27,62	R\$ 635,26	R\$ -	R\$ 635,26	R\$ -	
6.7	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (REF: 04629 - SEINTRA/RRN)	m²	0,27	0,00	0,27		R\$ 613,74	R\$ 165,71	R\$ -	R\$ 165,71	R\$ -	
7	REVESTIMENTOS											
7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_ 10/2022	m²	5,52	0,00	5,52		R\$ 7,67	R\$ 42,34	R\$ -	R\$ 42,34	R\$ -	
							R\$ 254,31	R\$ 254,31	R\$ -	R\$ 254,31	R\$ -	

1-435
84
2024

OBRA: Reforma da Praça do Expedicionário, Praça da Saudade e Praça Duque de Caxias

ENDEREÇO DA OBRA: MOSSORÓ/RN
 EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROEL LTDA
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA DONA LIDINHA FALCÃO, 2221 SALA TR 1/2, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

Contrato N°: 39/2024
 Valor do contrato: R\$ 432.697,78
 Data de vencimento: 24/05/2025
 Data da medição: 23/05/2025
 Período da medição: 15/04/2025 a 24/05/2025

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

4º E ÚLTIMO BOLETIM DE MEDIÇÃO

Flaviano Andrade
 Francisco Flaviano de Andrade Pereira
 Diretor de Engenharia I
 Mat: 511552 CREA: 2118203586

Alaerdson Nascimento de Lima
 Diretora de Engenharia I
 Mat: 5096847 CREA 2110424834

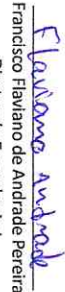
Item	Descrição	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
		Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado
7.2	PREPARO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA 1/4/2/8, MANUVALE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VIOS, ESPESURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_09/2022	m²	5,52	0,00	5,52	5,52	RS 38,40	RS 211,97	RS -	RS 211,97	RS -
8	PINTURA						RS 3.229,10	RS -	RS -	RS 1.390,90	RS 1.298,20
8.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR AGRÍCOLO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_09/2024	m²	43,85	0,00	43,85	43,85	RS 4,10	RS 179,79	RS -	RS 179,79	RS -
8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. DUAS DEMÃO. AF_09/2024	m²	43,85	29,16	14,69	14,69	RS 29,71	RS 1.302,78	RS -	RS 436,44	RS 866,34
8.3	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_09/2023	m²	43,85	29,16	14,69	14,69	RS 14,81	RS 649,42	RS -	RS 217,56	RS 431,86
8.4	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	7,72	0,00	7,72	7,72	RS 11,02	RS 85,07	RS -	RS 85,07	RS -
8.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	m²	7,72	0,00	7,72	7,72	RS 28,78	RS 222,18	RS -	RS 222,18	RS -
8.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTAMENTO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃO). AF_01/2020 PE	m²	7,72	0,00	7,72	7,72	RS 56,79	RS 436,42	RS -	RS 436,42	RS -
8.7	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_09/2021	m²	2,88	0,00	2,88	2,88	RS 55,73	RS 160,90	RS -	RS 160,90	RS -
8.8	PINTURA DE MEO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇAO). AF_09/2021	M	106,08	0,00	106,08	106,08	RS 1,80	RS 190,94	RS -	RS 190,94	RS -
9	PASAGIISMO						RS 9.111,31	RS -	RS -	RS 9.111,31	RS -
9.1	INSTALAÇÃO DE BANCO DE MADEIRA SEM ENCOSTO COM PÉS EM PÉ MOCIDADO, 1,70 M DE COMPRIMENTO, COM PINTURA SOBRE PISO DE CONCRETO. EXEMPLO: (REF: 103904 - SINAP/RR) LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 60L, COM SUPORTE (POSTE), FIBERGLASS, REF: C1P1085 OU SIMILAR (REF: 103936 - ORSE/SE)	UN	7,00	0,00	7,00	7,00	RS 447,41	RS 3.131,87	RS -	RS 3.131,87	RS -
9.2	MASTRO TRIPLO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, MASTRO CENTRAL COM ALT (UTIL) = 3,50M (4,05M X 3) E MASTROS LATERAIS COM ALT (UTIL) = 3,00M (3,55M X 3), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO C/COLOPOCO - REV 01 (REF: 12428 - ORSE/SE)	UN	3,00	0,00	3,00	3,00	RS 397,82	RS 1.193,46	RS -	RS 1.193,46	RS -
9.3	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_09/2022	m²	80,54	0,00	80,54	80,54	RS 21,38	RS 1.721,95	RS -	RS 1.721,95	RS -
10	DIVERSOS						RS 7.401,53	RS 5.827,06	RS -	RS 7.401,53	RS -
10.1	LOGOÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE LATE 1,5 M E ALTURA DE 1,00 M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIXEIRA, SÁRIAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALAÇÃO)	M	14,00	0,00	14,00	14,00	RS 22,52	RS 315,28	RS -	RS 315,28	RS -
10.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_09/2024	M	14,00	0,00	14,00	14,00	RS 30,90	RS 432,60	RS -	RS 432,60	RS -


14936
 09/10/2024

OBRA: Reforma da Praça do Expedicionário, Praça da Saudade e Praça Duque de Caxias

ENDEREÇO DA OBRA: MOSSORÓ/RN
 EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROEL LTDA
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA DONA LIDINHA 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


 Flávia de Andrade Pereira
 Diretor de Engenharia I
 Mat: 511552 CREA: 2118203586


 Alerdson Nascimento de Lima
 Diretora de Engenharia I
 Mat: 5096847 CREA 2110424834

Item	Descrição	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros						
		Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
14.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPLEMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), AF_01/2024	M	82,99	0,00	50,05	32,94	82,99	RS 52,66	RS 4.370,25	RS 1.734,62	RS 4.370,25	RS -
14.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPLEMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), AF_01/2024	M	13,05	0,00	11,60	1,45	13,05	RS 55,84	RS 728,71	RS 80,97	RS 728,71	RS -
14.4	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPRESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS REANGULARES (REF: 101882 - SINAPI)	m²	164,08	0,00	164,08	164,08	22,29	RS 3.657,34	RS 3.657,34	RS -	RS 3.657,34	RS -
14.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPRESSURA 8 CM, ARMADO, AF_08/2022	m²	80,21	0,00	0,00	80,21	80,21	RS 105,60	RS 8.470,18	RS 8.470,18	RS 8.470,18	RS -
15	PISO EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPRESSURA 6 CM, ARMADO, AF_08/2022	m²	473,66	0,00	236,00	238,66	473,66	RS 87,73	RS 41.554,19	RS 20.937,64	RS 41.554,19	RS -
15.1	ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_03/2024	m²	1,88	0,63	0,00	1,05	1,05	RS 164,29	RS 276,01	RS 172,50	RS 172,50	RS 103,51
15.2	PISO PODOFATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, AF_02/2022	m²	47,76	0,01	23,88	23,87	47,75	RS 233,22	RS 11.139,59	RS 5.656,96	RS 11.138,25	RS 2,34
15.3	PINTURA DE DEVARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRILICA E = 10 CM, APLICAO MANUAL, AF_03/2021	M	40,00	0,00	0,00	40,00	40,00	RS 5,19	RS 207,60	RS 207,60	RS 207,60	RS -
16.1	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM Rolo, AF_02/2021	m²	12,01	0,00	0,00	12,01	12,01	RS 55,73	RS 669,32	RS 669,32	RS 669,32	RS -
16.2	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZERBADA COM TINTA ACRILICA E = 30 CM, APLICAO MANUAL, AF_02/2021	m²	15,66	0,00	0,00	15,66	15,66	RS 28,43	RS 460,87	RS 460,87	RS 460,87	RS -
16.3	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇAO), AF_02/2021	M	204,18	0,00	0,00	204,18	204,18	RS 1,80	RS 367,52	RS 367,52	RS 367,52	RS -
16.4	DIVERSOS											
17	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO, 50 X 80 CM, COM ORSESEI	UN	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	RS 326,73	RS 651,46	RS 651,46	RS 651,46	RS -
17.1	INSTALAÇÃO DE BANCO COM SUPORTE METALICO COM ENCOSTE E ASSENTO EM MADEIRA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) (REF: 103304 - SINAPI/RN)	UN	5,00	0,00	5,00	5,00	5,00	RS 58,85	RS 294,25	RS -	RS 294,25	RS -
17.2	LIMEZA FINAL DE OBRA (REF: 02430 - ORSESEI)	m²	717,95	0,00	0,00	717,95	717,95	RS 3,27	RS 2.347,70	RS 2.347,70	RS 2.347,70	RS -
17.3	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMINIO CONFORME MODELO PROPRIO, INCLUSIVE SUPORTE METALICO COM 1,80M DE ALTURA UTIL	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	RS 6.899,32	RS 6.899,32	RS 6.899,32	RS 6.899,32	RS -
17.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1	0,02	0,65	0,33	0,98	RS 7.116,20	RS 7.116,20	RS 2.348,35	RS 6.977,85	RS 142,32
18.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1	0,02	0,65	0,33	0,98	RS 7.116,20	RS 7.116,20	RS 2.348,35	RS 6.977,85	RS 142,32

84/2024
 1538
 1538



OBRA: Reforma da Praça do Expedicionário, Praça da Saudade e Praça Duque de Caxias

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROEL LTDA
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA DONA LIDINHA FALCAO, 2221 SALA TR 1/2, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

Contrato Nº: 3892024
 Valor do contrato: R\$ 432.697,78
 Data de vencimento: 24/05/2025
 Data da medição: 23/06/2025
 Período da medição: 18/04/2025 a 24/05/2025

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

4º E ÚLTIMO BOLETIM DE MEDIÇÃO

Francisco Flaviano de Andrade Pereira
 Diretor de Engenharia I
 Mat: 511552 CREA: 2118203586

Alberdson Nascimento de Lima
 Diretor de Engenharia I
 Mat: 5096847 CREA 2110424834

Item	Descrição	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros							
		Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
19	SERVIÇOS PRELIMINARES												
19.1	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF. 03/2024	m²	294,82	0,00	294,82	294,82	R\$ 42.697,65	R\$ 120,40	R\$ 35.496,33	R\$ 941,12	R\$ 40.326,55	R\$ 1.772,10	
19.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV.02. 01/2022 (REF.: 51 - ORSE/SE)	m²	6,00	0,00	6,00	6,00	R\$ 434,31	R\$ 2.605,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 35.496,33	R\$ -	
19.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 x 2,40m - REV.02. 02/2022 (REF.: 4664 - ORSE/SE)	MÊS	3,00	0,00	2,00	3,00	R\$ 941,12	R\$ 2.823,36	R\$ 941,12	R\$ 2.823,36	R\$ 2.823,36	R\$ -	
19.4	Aluguel de banheiro químico, com 03 peças sanitárias	mês	3,00	3,00	0,00	0,00	R\$ 590,70	R\$ 1.772,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.772,10	R\$ -	
20	DEMOLIÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA												
20.1	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVETAMENTO. AF. 09/2023	m²	516,21	0,00	516,21	516,21	R\$ 20,20	R\$ 10.427,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.427,44	R\$ -	
20.2	DEMOLUÇÃO DE GUÍAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVETAMENTO. AF. 09/2023	M	79,28	0,00	79,28	79,28	R\$ 17,10	R\$ 1.355,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.355,69	R\$ -	
20.3	RETRABALHO DE MADEIRA (REF.: 10235 - ORSE/SE)	M	124,96	0,00	124,96	124,96	R\$ 8,32	R\$ 1.039,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.039,67	R\$ -	
20.4	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVETAMENTO. AF. 09/2023	m³	0,46	0,00	0,46	0,46	R\$ 66,16	R\$ 30,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 30,43	R\$ -	
20.5	PARALELEPÍPEDO E POLIEDRO (REF.: 63064 - SEMTRAÇEI)	m³	32,4	32,40	0,00	0,00	R\$ 12,55	R\$ 406,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 406,62	
20.6	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATORIA. AF. 09/2023	m³	4,08	0,00	4,08	4,08	R\$ 25,30	R\$ 103,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 103,22	R\$ -	
20.7	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 MPOTENCIA, 88 HP), LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE ATE 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF. 08/2023	m³	19,52	0,00	0,00	19,52	R\$ 94,50	R\$ 1.844,64	R\$ 1.844,64	R\$ 1.844,64	R\$ 1.844,64	R\$ -	
20.8	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³	5,83	2,15	3,68	3,68	R\$ 99,30	R\$ 576,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 365,42	R\$ 213,50	
20.9	CARGA MANOBRADA E DESCARGA DE SOLOS MATERIAIS GRANULARES E ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,2 M / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) (REF.: 100979 e 100980 - SINAJERIN)	m³	92,28	0,00	0,00	92,28	R\$ 10,16	R\$ 937,56	R\$ 937,56	R\$ 937,56	R\$ 937,56	R\$ -	
20.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3KM). AF. 07/2020	M3XKM	922,80	0,00	0,00	922,80	R\$ 2,53	R\$ 2.334,68	R\$ 2.334,68	R\$ 2.334,68	R\$ 2.334,68	R\$ -	
21	CANTEIROS E BAMBAS												
21.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESURA 19 CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (REF.: 2050001 - CAERININ)	m³	32,92	0,00	18,66	14,26	R\$ 111,04	R\$ 3.655,44	R\$ 1.583,43	R\$ 3.655,44	R\$ 3.655,44	R\$ -	
21.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁZIOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONERA 400L, AF. 10/2022	m²	37,78	0,03	33,82	3,93	R\$ 8,99	R\$ 339,26	R\$ 35,29	R\$ 339,99	R\$ 339,99	R\$ 0,27	
							R\$ 6.086,82	R\$ 2.475,79	R\$ 6.083,90	R\$ 6.083,90	R\$ 1,92		

19/07/2025



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Reforma da Praça do Expedicionário, Praça da Saúde e Praça Duque de Caxias

EMPRESA CONTRATADA: MOSSORÓRN
EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROJ LITOA
ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA DONA LIDINHA FALCÃO, 2221 SALA TR-1/2, BELA VISTA, MOSSORÓRN

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

Francisco Flaviano Andrade
Diretor de Engenharia I
Mat: 511552 CREA: 2118203586

Alaerdson Nascimento de Lima
Diretor de Engenharia I
Mat: 5096847 CREA 2110424834

4º E ÚLTIMO BOLETIM DE MEDIÇÃO

Item	Descrição	Quantitativos Físicos						Quantitativos Financeiros					
		Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
21.3	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALSOCAS, AF_09/2024	m²	37,78	0,03	33,82	3,99	37,75	R\$ 36,44	R\$ 1.376,70	R\$ 143,21	R\$ 1.375,61	R\$ 1,09	
21.4	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF_09/2024	m²	37,78	0,03	0,00	37,75	R\$ 4,10	R\$ 154,90	R\$ 154,78	R\$ 154,78	R\$ 154,78	R\$ 0,12	
21.5	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES DUAS DEMASOS, AF_04/2023	m²	37,78	0,03	0,00	37,75	R\$ 14,81	R\$ 559,52	R\$ 559,08	R\$ 559,08	R\$ 559,08	R\$ 0,44	
22	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 63.018,77	R\$ 28.455,06	R\$ 63.018,77	R\$ -		
22.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA, AF_09/2021	m²	570,26	0,01	570,25		R\$ 0,82	R\$ 467,61	R\$ -	R\$ 467,61	R\$ -		
22.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), AF_01/2024	M	99,99	0,00	97,50	1,09	R\$ 52,66	R\$ 5.191,75	R\$ 57,40	R\$ 5.191,75	R\$ -		
22.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), AF_01/2024	M	5,32	0,00	5,32		R\$ 55,94	R\$ 297,07	R\$ -	R\$ 297,07	R\$ -		
22.4	ASSENTAMENTO DE PISO EM PAREDA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM, EXCLUSIVE PEDRA PORTUGUESA (REF.: 10109) - SINAPIRINI	m²	30,38	0,00	30,38	30,38	R\$ 76,58	R\$ 2.326,50	R\$ -	R\$ 2.326,50	R\$ -		
22.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CIMENTO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPRESSURA 9 CM, ARMAO, AF_08/2022	m²	460,36	0,00	242,00	218,36	R\$ 87,73	R\$ 40.387,38	R\$ 19.156,72	R\$ 40.387,38	R\$ -		
22.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CIMENTO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPRESSURA 8 CM, ARMAO, AF_08/2022	m²	32,4	0,00	0,00	32,40	R\$ 106,23	R\$ 3.441,85	R\$ 3.441,85	R\$ 3.441,85	R\$ -		
22.7	PISO PODOATIL, DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_03/2024	m²	1,2	0,00	0,00	1,20	R\$ 154,29	R\$ 197,15	R\$ 197,15	R\$ 197,15	R\$ -		
22.8	ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_03/2024 (REF.: 104659-SINAPIRINI)	m²	45,92	0,00	21,90	24,02	R\$ 233,22	R\$ 10.709,46	R\$ 5.601,94	R\$ 10.709,46	R\$ -		
23	SINALIZAÇÕES							R\$ 1.402,46	R\$ 1.402,46	R\$ 1.402,46	R\$ -		
23.1	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLÓ, AF_09/2021	m²	3,92	0,00	0,00	3,92	R\$ 55,73	R\$ 218,46	R\$ 218,46	R\$ 218,46	R\$ -		
23.2	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRILICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_09/2021	M	19,80	0,00	0,00	19,80	R\$ 5,19	R\$ 102,76	R\$ 102,76	R\$ 102,76	R\$ -		
23.3	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRILICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_09/2021	m²	1,27	0,00	0,00	1,27	R\$ 29,43	R\$ 37,38	R\$ 37,38	R\$ 37,38	R\$ -		
23.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO, 50 X 60 CM, COM PINTURA REFLETIVA, INCLUSIVE SUPORTE (REF.: 7319 - ORSEISE)	UN	2,00	0,00	0,00	2,00	R\$ 325,73	R\$ 651,46	R\$ 651,46	R\$ 651,46	R\$ -		


Fls. 14940 PROJ. 0004

OBRA: Reforma da Praça do Expedicionário, Praça da Saudade e Praça Duque de Caxias

EMPRECO DA OBRA: MOSSORÓ/RN
 EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROEL LTDA
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA DONA LIDINHA FALCÃO, 2221 SALA 1R-1/2, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN
 Contrato Nº: 39/2024
 Valor do contrato: R\$ 432.697,78
 Data da contratação: 24/05/2025
 Período da medição: 10/04/2025 a 24/05/2025

4º E ÚLTIMO BOLETIM DE MEDIÇÃO


 Francisco Flaviano Andrade
 Diretor de Engenharia I
 Mat: 511552 CREA: 2118203586


 Alaerdson Nascimento de Lima
 Diretora de Engenharia I
 Mat: 5096847 CREA 2110424834

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

Item	Descrição	Quantitativos Físicos				Valor Unitário com BDI	LICITADO	Quantitativos Financeiros			
		Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado			Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor do Período	Valor Acumulado
23.5	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA BASE DE CAL (CALÇAÇÃO), AF. 03/2021	M	218,00	0,00	0,00	R\$ 1,80	R\$ 392,40	R\$ 392,40	R\$ 392,40	R\$ 392,40	R\$ -
24	BRANCOS										
24.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE RIPAS EM MADEIRA DE LEI DE 10 CM (REF. 13350 - ORSE/SE)	m²	19,21	0,00	19,21	R\$ 123,12	R\$ 2.366,14	R\$ 2.171,56	R\$ 2.366,14	R\$ 2.366,14	R\$ -
24.2	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA, AF. 01/2021	m²	30,7	0,00	0,00	R\$ 20,45	R\$ 627,82	R\$ 627,82	R\$ 627,82	R\$ 627,82	R\$ -
24.3	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÓS, AF. 01/2021	m²	30,7	0,00	0,00	R\$ 23,17	R\$ 711,32	R\$ 711,32	R\$ 711,32	R\$ 711,32	R\$ -
24.4	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR AGRÍCOLO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF. 03/2024	m²	44,02	0,00	0,00	R\$ 4,10	R\$ 180,48	R\$ 180,48	R\$ 180,48	R\$ 180,48	R\$ -
24.5	PINTURA LATEX AGRÍCOLA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÓS, AF. 04/2023	m²	44,02	0,00	0,00	R\$ 14,81	R\$ 651,94	R\$ 651,94	R\$ 651,94	R\$ 651,94	R\$ -
25	DIVERSOS										
25.1	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO CONFORME MODELO PRÓPRIO (REF. 3187 - ORSE/SE)	UN	1,00	0,00	0,00	R\$ 5.827,06	R\$ 5.827,06	R\$ 5.827,06	R\$ 5.827,06	R\$ 5.827,06	R\$ -
25.2	IMPÉZEA FINAL DE OBRA (REF. 02450 - ORSE/SE)	m²	570,26	0,00	0,00	R\$ 3,27	R\$ 1.864,75	R\$ 1.864,75	R\$ 1.864,75	R\$ 1.864,75	R\$ -
VALOR TOTAL FINAL						R\$ 432.697,78	R\$ 432.697,78	R\$ 116.873,22	R\$ 428.929,47	R\$ 6.768,31	R\$ -

Importa a presente medição em: CENTO E QUINZE MIL, OTOCENTOS E SETENTA E TRÊS REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS.

Ms. 1941 Proc: 84 2024
