

**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**



**OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO EXPEDICIONÁRIO, PRAÇA DA SAÚDE E PRAÇA DUQUE DE CAXIAS**

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROEL LTDA  
 ENDEREÇO: MOSSORÓ/RN  
 LICITAÇÃO Nº 12/2024 - SEMFRA  
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 432.697,78  
 DATA DA PROPOSTA: 27/09/2024  
 DATA DE VENCIMENTO: 24/09/2025  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 14/02/2025 a 17/04/2025  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 14/02/2025 a 17/04/2025

**1º BOLETIM DE MEDIÇÃO - ADITIVO 01**

*Flaviano Andrade*  
 Flaviano Andrade  
 Diretor de Engenharia II  
 Mat.: 511552 / CREA nº 211820358-6

*Alaerson Nascimento de Lima*  
 Alaerson Nascimento de Lima  
 Diretor de Engenharia I  
 Mat.: 5096847 / CREA nº 2110424834

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

Item	Descrição	Unid	TOTAL	Saldo	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros			
					Medido no Período	Medido Acumulado	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Total	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
<b>PRAÇA DOS EXPEDICIONÁRIOS</b>												
3	DEMOIÇÕES E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA											
3.4	DEMOIÇÃO DE REVESTIMENTO EM MARMORE/GRANITO (REF. 33 - ORSESE)	m²	0,12	0,00	0,12	0,00	0,12	R\$ 22,88	R\$ 2,71	R\$ 2,71	R\$ 2,71	R\$ 2,71
3.7	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF. 02/2021	m³	2,13	0,00	2,13	0,00	99,30	R\$ 211,51	R\$ 211,51	R\$ 211,51	R\$ 211,51	R\$ 211,51
3.9	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS, MATERIAS GRANULARES E ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ, CARREGUEIRA (CAMBIA DE 17 A 2,8 M³/128 HP) E DESCARGA LIVRE (QUINDANE 163) (REF. 100/975 e 100/983 - SINAP/RR)	m³	2,77	0,00	2,77	0,00	10,16	R\$ 28,14	R\$ 28,14	R\$ 28,14	R\$ 28,14	R\$ 28,14
3.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE MÁXIMA) AF. 07/2020	M3/KM	27,7	0,00	27,70	0,00	1,16	R\$ 32,13	R\$ 32,13	R\$ 32,13	R\$ 32,13	R\$ 32,13
4	MEIO FIO E CANTEROS											
4.1	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO FIO) EM TETOCHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100x15x13x30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) AF. 01/2024	M	37	0,00	37,00	0,00	52,66	R\$ 1.948,42	R\$ 1.948,42	R\$ 1.948,42	R\$ 1.948,42	R\$ 1.948,42
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>												
5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES, SOBRESOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM, AF. 01/2024	M²	252,78	0,00	252,78	0,00	41,91	R\$ 10.594,01	R\$ 10.594,01	R\$ 10.594,01	R\$ 10.594,01	R\$ 10.594,01
5.6	ARMACÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF. 02/2022	KG	23,11	0,00	23,11	0,00	14,79	R\$ 341,80	R\$ 341,80	R\$ 341,80	R\$ 341,80	R\$ 341,80
5.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JUNTAS PLÁSTICAS PARA PISOS 27 X 3MM (REF. 2781 - ORSE)	M	297,00	0,00	297,00	0,00	10,09	R\$ 2.995,73	R\$ 2.995,73	R\$ 2.995,73	R\$ 2.995,73	R\$ 2.995,73
5.8	CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO/CONCRETO COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO - REV. 01 (REF. 11912 - ORSE)	M	19,68	0,00	19,68	0,00	18,77	R\$ 350,62	R\$ 350,62	R\$ 350,62	R\$ 350,62	R\$ 350,62
5.9	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5:4,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 02/2021	M3	0,95	0,00	0,95	0,00	466,72	R\$ 443,38	R\$ 443,38	R\$ 443,38	R\$ 443,38	R\$ 443,38
8	PAINTURA DE SIEMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLLO AF. 03/2021	m²	3,84	0,00	3,84	0,00	53,73	R\$ 214,00	R\$ 214,00	R\$ 214,00	R\$ 214,00	R\$ 214,00
<b>PRAÇA DA SAÚDE</b>												
13	DEMOIÇÕES E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA											
13.4	DEMOIÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU PISO TÁTL. DE FORMA MANUAL COM REAPROVEITAMENTO (REF. 07/83 - SINAP)	m²	28,3	3,82	24,78	0,00	20,20	R\$ 571,66	R\$ 500,56	R\$ 500,56	R\$ 500,56	R\$ 71,10
13.5	DEMOIÇÃO DE GUAS, SARELETAS OU SARELÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO AF. 09/2023	M	48,00	48,00	0,00	0,00	17,10	R\$ 820,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 820,90
			<b>247,80</b>	<b>3,82</b>	<b>24,78</b>	<b>0,00</b>	<b>20,20</b>	<b>571,66</b>	<b>500,56</b>	<b>500,56</b>	<b>500,56</b>	<b>71,10</b>

24/09/2024





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



**OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO EXPEDIENTÁRIO, PRAÇA DA SAÚDE E PRAÇA DUQUE DE CAXIAS**

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROJEL LTDA  
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA DINA LINDA FALCÃO, 2221 SALA TR-102, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

EMPRESA: MOSSORÓ/RN  
 LICITAÇÃO: Nº 12/2024 - SENFRA  
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 432.887,78  
 DATA DA PROPOSTA: 21/09/2024  
 DATA DE VENCIMENTO: 24/09/2025  
 DATA DA MEDIÇÃO: 05/05/2025  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 14/03/2025 a 17/04/2025

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

**1º BOLETIM DE MEDIÇÃO - ADITIVO 01**

*Francisco Flaviano de Andrade Pereira*  
 Diretor de Engenharia II  
 Mat.: 511562 / CREA nº 21.1820358-6

*Alairton Nascimento de Lima*  
 Diretor de Engenharia I  
 Mat.: 5095547 / CREA nº 21.10424834

22.1	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	10,77	0,00	10,77	0,00	10,77	0,00	10,77	R\$	0,02	R\$	8,93	R\$	8,93	R\$	8,93	R\$	8,93
22.4	ASSENTAMENTO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3 REJUNTADO COM CIMENTO COMUM, EXCLUSIVE PEDRA PORTUGUESA (REF. 101990 - SIMULIRN)	m²	10,77	0,00	10,77	0,00	10,77	0,00	10,77	R\$	76,59	R\$	824,77	R\$	824,77	R\$	824,77	R\$	824,77
22.9	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024 AF_09/2021	m²	492,76	0,00	492,76	0,00	492,76	0,00	492,76	R\$	41,91	R\$	20.651,57	R\$	20.651,57	R\$	20.651,57	R\$	20.651,57
22.10	CAMAÇÃO SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	492,76	0,00	492,76	0,00	492,76	0,00	492,76	R\$	4,43	R\$	2.182,93	R\$	2.182,93	R\$	2.182,93	R\$	2.182,93
22.11	ARRAMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	33,22	0,00	33,22	0,00	33,22	0,00	33,22	R\$	14,79	R\$	491,32	R\$	491,32	R\$	491,32	R\$	491,32
22.12	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JUNTAS PLÁSTICAS PARA PISOS 27 X 3MM (REF. 2181 - ORSE)	M	510	0,00	510,00	0,00	510,00	0,00	510,00	R\$	10,09	R\$	5.145,90	R\$	5.145,90	R\$	5.145,90	R\$	5.145,90
22.13	CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO/CONCRETO, COM MÁQUINA E DISCO DIMENSIONADO - REV 01 (REF. 11912 - ORSE)	M	28	0,00	28,00	0,00	28,00	0,00	28,00	R\$	18,77	R\$	525,56	R\$	525,56	R\$	525,56	R\$	525,56
23	SINALIZAÇÕES									R\$	187,04	R\$	187,04	R\$	187,04	R\$	187,04	R\$	187,04
23.5	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE GEL (CAMAÇÃO) AF_09/2021	M	103,91	0,00	103,91	0,00	103,91	0,00	103,91	R\$	1,80	R\$	187,04	R\$	187,04	R\$	187,04	R\$	187,04
24	BRANCOS									R\$	2.574,73	R\$	2.160,30	R\$	2.160,30	R\$	2.160,30	R\$	2.160,30
24.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	44,02	0,00	44,02	0,00	44,02	0,00	44,02	R\$	8,98	R\$	395,30	R\$	395,30	R\$	395,30	R\$	395,30
24.7	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 6M² E 10M². E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	44,02	0,00	44,02	0,00	44,02	0,00	44,02	R\$	36,44	R\$	1.604,09	R\$	1.604,09	R\$	1.604,09	R\$	1.604,09
24.8	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	m²	44,02	0,00	44,02	0,00	44,02	0,00	44,02	R\$	13,07	R\$	575,34	R\$	161,41	R\$	161,41	R\$	161,41
25	DIVERSOS									R\$	623,24	R\$	623,24	R\$	623,24	R\$	623,24	R\$	623,24
25.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRA ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	7,41	0,00	7,41	0,00	7,41	0,00	7,41	R\$	8,98	R\$	66,54	R\$	66,54	R\$	66,54	R\$	66,54
25.4	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 6M² E 10M². E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	7,41	0,00	7,41	0,00	7,41	0,00	7,41	R\$	35,44	R\$	270,02	R\$	270,02	R\$	270,02	R\$	270,02
25.5	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	7,41	0,00	7,41	0,00	7,41	0,00	7,41	R\$	4,10	R\$	30,38	R\$	30,38	R\$	30,38	R\$	30,38
25.6	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES DUAS DEMOS. AF_04/2023	m²	7,41	0,00	7,41	0,00	7,41	0,00	7,41	R\$	14,81	R\$	109,74	R\$	109,74	R\$	109,74	R\$	109,74
25.7	LIVRAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA AF_01/2028	m²	1,17	0,00	1,17	0,00	1,17	0,00	1,17	R\$	11,02	R\$	12,89	R\$	12,89	R\$	12,89	R\$	12,89
25.8	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO TIPO ZARÇADO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERÍL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF_01/2020 PE	m²	1,17	0,00	1,17	0,00	1,17	0,00	1,17	R\$	28,78	R\$	33,67	R\$	33,67	R\$	33,67	R\$	33,67

1-315 Proj: 84 2004

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO EXPEDICIONÁRIO, PRAÇA DA SAÚDE E PRAÇA DUQUE DE CAXIAS

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

LICITAÇÃO Nº 12/2024 - SENFRA  
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 432.697,78  
 DATA DA PROPOSTA: 21/09/2024  
 DATA DE VENCIMENTO: 24/09/2025  
 DATA DA MEDIÇÃO: 09/09/2025  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 14/09/2025 a 17/04/2025  
 DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO - ADITIVO 01

*Flaviane Andrade*  
 Flaviane Flaviano de Andrade Pereira  
 Diretor de Engenharia II  
 Mat.: 511552 / CREA nº 211820368-6

*Alaertson Nascimento de Lima*  
 Alaertson Nascimento de Lima  
 Diretor de Engenharia I  
 Mat.: 5096647 / CREA nº 2110424834

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		PRAÇAS DOS EXPEDICIONÁRIOS									
Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
26	CAPO DE COBRE PR. CORDELA ST 4 X 4,0 MM, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. 4119 - ONSF)	M	55	0,00	55,00	0,00	55,00	0,00	55,00	0,00	55,00
26.1	ELÉTRICO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN: 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/2023	M	32,00	0,00	32,00	0,00	32,00	0,00	32,00	0,00	32,00
26.2	CAVA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2023	UND	3,00	0,00	3,00	0,00	3,00	0,00	3,00	0,00	3,00
26.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2023	UND	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00
26.4											
Importa a presente medição em:					NOVENTA MIL, SETECENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS	VALOR TOTAL FINAL	R\$ 98.847,21	R\$ 90.747,46	R\$ 90.747,46	R\$ 8.099,75	