

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



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

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

Contrato Nº: 39/2024
Valor do contrato: R\$ 432.697,78
Data do vencimento: 24/05/2025
Data da medição: 29/04/2025
Período da medição: 21/01/2025 a 17/04/2025

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

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alderston Nascimento de Lima
Diretora 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 (22,52%)	LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1	0,41	0,14	0,45	0,590	R\$ 7.589,59	R\$ 3.416,32	R\$ 4.477,86	R\$ 3.111,73	
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1	0,41	0,14	0,45	0,590	R\$ 7.589,59	R\$ 3.416,32	R\$ 4.477,86	R\$ 3.111,73	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES											
2.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENxada AF: 03/2024	m²	81,73	0,00	81,73	81,73	5,35	R\$ 437,26	R\$ -	R\$ 437,26	R\$ -	
2.2	TAPIUME COM TELHA METÁLICA AF: 03/2024	m²	234,00	0,00	234,00	234,00	120,40	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	434,31	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	3,00	5,00	941,12	R\$ 4.705,60	R\$ 2.823,36	R\$ 4.705,60	R\$ -	
2.5	Aluguel de banheiro químico, com 03 lipezas semanais	meis	5,00	0,00	3,00	5,00	590,70	R\$ 2.953,50	R\$ 1.772,10	R\$ 2.953,50	R\$ -	
3	DEMOIÇÕES E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA											
3.1	DEMOIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO AF: 09/2023	m³	19,54	0	19,54	19,54	138,91	R\$ 2.714,30	R\$ -	R\$ 2.714,30	R\$ -	
3.2	DEMOIÇÃO 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	244,90	R\$ 171,43	R\$ -	R\$ 171,43	R\$ -	
3.3	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF: 03/2023	m³	8,28	0,00	8,28	8,28	66,16	R\$ 547,80	R\$ -	R\$ 547,80	R\$ -	
3.4	DEMOIÇÃO DE REVESTIMENTO EM MARMORE/GRANITO (REF: 33 - ORSE/SE)	m²	8,18	0	8,18	8,18	22,58	R\$ 184,70	R\$ -	R\$ 184,70	R\$ -	
3.5	DEMOIÇÃO DE GUÍAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO AF: 09/2023	M	112,86	0,00	112,86	112,86	17,10	R\$ 1.929,91	R\$ -	R\$ 1.929,91	R\$ -	
3.6	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO LAJE VIBRATORIA AF: 09/2021	m³	252,78	0,00	252,78	252,78	0,82	R\$ 207,28	R\$ -	R\$ 207,28	R\$ -	
3.7	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 M AF: 02/2021	m³	3,21	0,00	3,21	3,21	99,30	R\$ 318,75	R\$ -	R\$ 318,75	R\$ -	
3.8	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,51M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO, RETROSCAV, (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF: 02/2021	m³	47,68	0,00	47,68	47,68	8,94	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 PA CARREGADERA (CACAMBA DE 1,7 A 2,3 M² / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) (REF: 100975 e 100993 - SINAJURJEN)	m³	116,8	0,00	116,80	116,80	10,16	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	1,16	R\$ 1.354,88	R\$ -	R\$ 1.354,88	R\$ -	

89 2024



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

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROJEL 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: 29/04/2025
 Período da medição: 21/01/2025 a 17/04/2025

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

3º 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	Saldo
4	MEIO PISO E CANTEIROS											
4.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO PISO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) AF- 01/2024	M	161	0,00	161,00	161,00	161,00	R\$ 52,66	R\$ 8.478,26	R\$ -	R\$ 8.478,26	R\$ -
4.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO PISO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) AF- 01/2024	M	29,02	0	29,02	29,02	29,02	R\$ 55,84	R\$ 1.620,48	R\$ -	R\$ 1.620,48	R\$ -
5	PAVIMENTAÇÃO											
5.1	EXECUÇÃO DE PASSIEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO, AF- 08/2022	m²	171,46	0,00	171,46	171,46	171,46	R\$ 87,73	R\$ 15.042,19	R\$ 15.042,19	R\$ 15.042,19	R\$ -
5.2	EXECUÇÃO DE PASSIEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, PIGMENTADO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO, (REF: 34/92 - SINAPI/RN)	m²	81,32	0,00	81,32	81,32	81,32	R\$ 105,77	R\$ 8.601,22	R\$ 8.601,22	R\$ 8.601,22	R\$ -
5.3	PISO PODOTÁTIL DE ALERTIA OU DIRECCIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF- 03/2024	m²	2,88	0,00	2,88	2,88	2,88	R\$ 164,29	R\$ 473,16	R\$ 473,16	R\$ 473,16	R\$ -
5.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTIA OU DIRECCIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF- 03/2024 (REF: 104659 - SINAPI/RN)	m²	21,75	0,00	21,75	21,75	21,75	R\$ 233,22	R\$ 5.072,54	R\$ 5.072,54	R\$ 5.072,54	R\$ -
6	MONUMENTO											
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS, VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X20 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF- 12/2021	m³	1,12	0,00	1,12	1,12	1,12	R\$ 134,38	R\$ 150,51	R\$ 150,51	R\$ 150,51	R\$ -
6.2	CONCRETO CIGLÓFICO FCK = 18MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANCAMENTO, AF- 09/2021	m³	0,41	0,00	0,41	0,41	0,41	R\$ 699,10	R\$ 286,63	R\$ 286,63	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 - SINAPI/RN)	m³	0,28	0,00	0,28	0,28	0,28	R\$ 3.228,36	R\$ 903,94	R\$ 903,94	R\$ 903,94	R\$ -
6.4	LETRAS AÇO INOX 15 X 15CM - INSTALADO (REF: 12048 - ORSE/SE)	UN	6,00	0,00	6,00	6,00	6,00	R\$ 96,49	R\$ 578,94	R\$ 578,94	R\$ 578,94	R\$ -
6.5	RETRABADA E REINSTALAÇÃO DE SIMBOLO EM INOX OU MATERIAIS SIMILAR - SEM FORNECIMENTO (REF: 12048 - ORSE/SE)	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 15,60	R\$ 15,60	R\$ 15,60	R\$ 15,60	R\$ -
6.6	LETRAS ALUMINIO FUNDIDO 5 X 4CM - INSTALADO (REF: 10090 - ORSE/SE)	UN	23,00	0,00	23,00	23,00	23,00	R\$ 27,02	R\$ 635,26	R\$ 635,26	R\$ 635,26	R\$ -
6.7	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FAIXA EM VINIL E FIBRO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (REF: 04629 - SEMIRVAGE)	m²	0,27	0,00	0,27	0,27	0,27	R\$ 619,74	R\$ 165,71	R\$ 165,71	R\$ 165,71	R\$ -
7	REVESTIMENTOS											
								R\$ 284,31	R\$ 284,31	R\$ 284,31	R\$ 284,31	R\$ -

1-205 Proj: 84/2024

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

ENDEREÇO DA OBRA: MOSSORÓ/RN EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROJEL LTDA ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA DONA LIDINHA FALGÃO, 2221 SALA TR 1/2, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN	Contrato Nº: 39/2024 Valor do contrato: R\$ 432.697,78 Data de vencimento: 24/05/2025 Data da medição: 29/04/2025
--	--

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

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

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

3º 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
10.1	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1,15 M E ALTURA DE 1,00 M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2	14,00	0,00	0,00	14,00	14,00	RS 22,52	RS 315,28	RS 315,28	RS 315,28	RS -
10.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA) AF_0392024	M	14,00	0,00	0,00	14,00	RS 30,90	RS 432,60	RS 432,60	RS 432,60	RS -	
10.3	PLACA DE INAUGURACAO DE OBRA EM ALUMINIO CONFORME MODELO PROPRIO (REF: 3167 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	RS 5.827,06	RS 5.827,06	RS -	RS -	RS 5.827,06	
10.4	LIMPEZA FINAL DE OBRA (REF: 02450 - ORSE/SE)	m²	292,78	0,00	0,00	292,78	RS 3,27	RS 956,59	RS 956,59	RS 956,59	RS -	
11	ADMINISTRACAO LOCAL	UN	1	0,37	0,37	0,63	RS 9.555,16	RS 3.555,16	RS 2.464,34	RS 6.019,75	RS 3.535,41	
11.1	ADMINISTRACAO LOCAL DE OBRA	UN	1	0,37	0,37	0,26	RS 9.555,16	RS 3.555,16	RS 2.464,34	RS 6.019,75	RS 3.535,41	
12	SERVICOS PRELIMINARES	m²	362,84	0,00	0,00	362,84	RS 1.391,82	RS 508.726	RS 1.391,82	RS 49.956,44	RS 1.931,82	
12.1	TRAPUME COM TELHA METALICA, AF_0392024	m²	362,84	0,00	0,00	362,84	RS 434,31	RS 157.896,94	RS -	RS 157.896,94	RS -	
12.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INSTALADA - REV.02_01/2022 (REF: 51 - ORSE/SE)	m²	6,00	0,00	0,00	6,00	RS 2.605,86	RS 15.635,16	RS -	RS 15.635,16	RS -	
12.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 x 2,40m - REV.02_02/2022 (REF: 4654 - ORSE/SE)	MÊS	3,00	1,00	1,00	2,00	RS 941,12	RS 1.882,24	RS 941,12	RS 1.882,24	RS 941,12	
12.4	Aluguel de banheiro químico, com 03 lixeiras semanais	mês	3,00	1,00	1,00	2,00	RS 590,70	RS 1.181,40	RS 590,70	RS 1.181,40	RS 590,70	
13	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M	m³	12,28	10,23	0,00	2,05	RS 16,18	RS 198,69	RS 33,17	RS 33,17	RS 165,52	
13.1	(MEDIANTE) TRENCH E USANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCOMS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_02/2021	m³	12,28	10,23	0,00	2,05	RS 16,18	RS 198,69	RS 33,17	RS 33,17	RS 165,52	
13.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 MPOTENCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATORIA, AF_09/2023	m³	8,6	6,56	0,00	2,05	RS 22,86	RS 198,60	RS 46,86	RS 46,86	RS 148,74	
13.3	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 MPOTENCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO, AF_09/2023	m³	31,06	31,06	0,00	0,00	RS 94,50	RS 2.936,17	RS -	RS -	RS 2.936,17	
13.4	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERFERINDO OU PISO TÁTIL, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO (REF: 97635 - SINAPI)	m²	705,14	0	498,36	206,78	RS 20,20	RS 14.243,83	RS 4.378,96	RS 14.243,83	RS -	
13.5	DEMOLIÇÃO DE GUAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	M	45,3	14,67	0,00	30,63	RS 17,10	RS 774,63	RS 523,77	RS 523,77	RS 250,86	
13.6	CARGA MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS MATERIAS GRANULARES E ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) (REF: 100975 e 100983 - SINAPI)	m³	56,53	56,53	0,00	0,00	RS 10,16	RS 574,34	RS -	RS -	RS 574,34	

2024/04/29
 2024/04/29

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

EMPREÇO DA OBRA: MOSSORÓ/RR
 EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROJ LTDA
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA DONA LIDINHA FALCÃO, 2221 SALA TR 1/2, BELA VISTA, MOSSORÓ/RR
 Contrato Nº: 39/2024
 Valor do contrato: R\$ 432.697,79
 Data de vencimento: 24/05/2025
 Data da medição: 29/04/2025
 Período da medição: 21/01/2025 a 17/04/2025

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Flaviana 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

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

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	
13.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3/KM), AF_07/2020	M3/KM	566,3	566,30	0,00	0,00	0,00	2,92	1.650,68	RS	-	RS	1.650,68
13.8	REMOÇÃO DE BANCO DE MADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO (REF.: 9472 - ORSESEI)	M	8,5	0,00	0,00	8,50	8,50	7,53	64,01	RS	64,01	RS	64,01
14	PAVIMENTAÇÃO							RS	17.818,20	RS	7.529,43	RS	10.288,77
14.1	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	717,95	0,00	0,00	717,95	0,82	588,72	RS	588,72	RS	588,72	
14.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TREGCHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), AF_01/2024	M	82,99	32,94	0,00	50,05	52,66	4.370,25	RS	2.635,63	RS	1.734,62	
14.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TREGCHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), AF_01/2024	M	13,05	1,45	0,00	11,60	55,84	728,71	RS	647,74	RS	80,97	
14.4	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULARES (REF.: 101882 - SINAPI)	m²	164,08	0,00	0,00	164,08	22,29	3.657,34	RS	3.657,34	RS	3.657,34	
14.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF_09/2022	m²	80,21	80,21	0,00	0,00	105,60	8.470,18	RS	-	RS	8.470,18	
15	PISO							RS	52.968,79	RS	26.185,84	RS	26.782,95
15.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF_09/2022	m²	473,66	238,66	0,00	235,00	87,73	41.554,19	RS	20.616,55	RS	20.937,64	
15.2	PISO FODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_03/2024	m²	1,68	1,68	0,00	0,00	164,29	276,01	RS	-	RS	276,01	
15.3	PISO FODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_03/2024 (REF.: 104658 - SINAPI)	m²	47,76	23,88	0,00	23,88	233,22	11.138,59	RS	5.569,29	RS	5.569,30	
16	PINTURA							RS	1.705,31	RS	-	RS	1.705,31
16.1	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRILICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021	M	40,00	40,00	0,00	0,00	5,19	207,60	RS	-	RS	207,60	
16.2	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO, AF_05/2021	m²	12,01	12,01	0,00	0,00	55,73	669,32	RS	-	RS	669,32	
16.3	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRILICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021	m²	15,66	15,66	0,00	0,00	29,43	460,87	RS	-	RS	460,87	
16.4	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF_05/2021	M	204,18	204,18	0,00	0,00	1,80	367,52	RS	-	RS	367,52	
17	DIVERSOS							RS	9.991,73	RS	294,25	RS	9.697,48
17.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO 50 X 80 CM, COM PINTURA REFLETIVA, INCLUSIVE SUPORTE (REF.: 7318 - ORSESEI)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	325,73	651,46	RS	-	RS	651,46	

15/18
 84
 2024

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

EMPREZA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROJ L.TOA
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA DONA LIDINHA FALCÃO, 2221 SALA TR-1/2, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN
 Contrato Nº: 39/2024
 Valor do contrato: R\$ 432.697,79
 Data de vencimento: 24/05/2025
 Declaro que os serviços ou obras foram executados satisfatoriamente de acordo com as normas técnicas

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alaedson Nascimento de Lima
 Diretor de Engenharia I
 Matr: 5096847 CREA 2110424834


Item	Descrição	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
		Unid	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado
17.2	INSTALAÇÃO DE BANCO COM SUPORTE METÁLICO COM ENCOSTO E ASSENTO EM MADEIRA SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) (REF: 103904 - SINAPI/RN)	UN	5,00	0,00	0,00	5,00	RS 58,85	RS 294,25	RS 294,25	RS 294,25	RS -
17.3	LIMPEZA FINAL DE OBRA (REF: 02450 - ORSE/SE)	m²	717,95	717,95	0,00	0,00	RS 3,27	RS 2.347,70	RS -	RS -	RS 2.347,70
17.4	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO CONFORME MODELO PRÓPRIO. INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO COM 1,80M DE ALTURA ÚTIL.	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	RS 6.699,32	RS 6.699,32	RS -	RS -	RS 6.699,32
18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1	0,35	0,34	0,65	RS 7.116,20	RS 7.116,20	RS 2.206,02	RS 4.925,53	RS 2.490,67
18.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1	0,35	0,34	0,65	RS 7.116,20	RS 7.116,20	RS 2.206,02	RS 4.925,53	RS 2.490,67
19	SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	294,82	0,00	294,82	0,00	RS 42.697,65	RS 35.496,33	RS 941,12	RS 35.496,33	RS 2.713,22
19.1	TAPEME COM TELHA METÁLICA. AF: 03/2024	m²	294,82	0,00	294,82	0,00	RS 120,40	RS 35.496,33	RS -	RS 35.496,33	RS -
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	0,00	RS 434,31	RS 2.605,86	RS -	RS 2.605,86	RS -
19.3	LOGAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 x 2,40m - REV.02. 02/2022 (REF: 4664 - ORSE/SE)	MES	3,00	1,00	1,00	2,00	RS 941,12	RS 2.823,36	RS 941,12	RS 1.882,24	RS 941,12
19.4	Aluguel de banheiro químico, com 03 peças semanais	mês	3,00	3,00	0,00	0,00	RS 590,70	RS 1.772,10	RS 1.772,10	RS 1.772,10	RS -
20	DEMOIÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										
20.1	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF: 09/2023	m²	516,21	0,00	516,21	0,00	RS 20,20	RS 10.427,44	RS -	RS 10.427,44	RS -
20.2	DEMOIÇÃO DE GUÍAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF: 09/2023	M	79,28	0,00	0,00	79,28	RS 17,10	RS 1.355,69	RS -	RS 1.355,69	RS -
20.3	RETIADA DE ASSENTO DE MADEIRA (REF: 10235 - ORSE/SE)	M	124,96	0,00	0,00	124,96	RS 8,32	RS 1.039,67	RS 1.039,67	RS 1.039,67	RS -
20.4	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF: 09/2023	m³	0,46	0,00	0,00	0,46	RS 66,16	RS 30,43	RS 30,43	RS 30,43	RS -
20.5	DEMOIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PAVIMENTO EPOXI E POLIEDRICO (REF: C3984 - SEMI-RAPCEI)	m²	32,4	32,40	0,00	0,00	RS 12,55	RS 406,62	RS -	RS -	RS 406,62
20.6	REAFETOR MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA AF: 08/2023	m³	4,08	0,00	0,00	4,08	RS 25,30	RS 103,22	RS 103,22	RS 103,22	RS -
20.7	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 m³ POTENCIA: 88 HP), LANGUETA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF: 08/2023	m³	19,52	19,52	0,00	0,00	RS 94,50	RS 1.844,64	RS -	RS -	RS 1.844,64
20.8	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF: 02/2021	m³	5,03	2,15	0,00	3,88	RS 99,30	RS 379,92	RS 365,42	RS 365,42	RS 213,50
20.9	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS, MATERIAS GRANULARES E ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) (REF: 100975 e 100983 - SINAPI/RN)	m³	92,28	92,28	0,00	0,00	RS 10,16	RS 937,56	RS -	RS -	RS 937,56
20.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA, PAVIMENTADA, DINT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF: 07/2020	M3XKM	922,8	922,80	0,00	0,00	RS 2,53	RS 2.334,68	RS -	RS -	RS 2.334,68
21	CANTIEROS E BARRACAS						RS 6.085,82	RS 3.809,11	RS 3.809,11	RS 3.809,11	RS 2.477,71

84 / 2024

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

ENDEREÇO DA OBRA: MOSSORÓ/RN
 EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROJ LTTDA
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA DONA LIDINHA FALCÃO, 2221 SALA TR 1/2, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN
 Contrato Nº: 39/2024
 Valor do contrato: R\$ 432.697,78
 Data de vencimento: 24/05/2025
 Data da medição: 29/04/2025
 Período da medição: 21/01/2025 a 17/04/2025

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO


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


 Alerdson 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					Quantitativos Financeiros					
		Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
21.1	PLATEAMENTO EM TUBO DE CONCRETO TORÇÃO TRATADO, T. VIZ (ESPESURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM.	m²	32,92	14,26	0,00	18,66	18,66	R\$ 111,04	R\$ 3.695,44	R\$ 2.072,01	R\$ 2.072,01	R\$ 1.583,43
21.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FAÇADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	m²	37,78	3,96	0,00	33,82	33,82	R\$ 8,98	R\$ 399,26	R\$ 303,70	R\$ 303,70	R\$ 38,56
21.3	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M² E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	m²	37,78	3,96	0,00	33,82	33,82	R\$ 36,44	R\$ 1.376,70	R\$ 1.232,40	R\$ 1.232,40	R\$ 144,30
21.4	APLICACAO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 03/2024	m²	37,78	37,78	0,00	0,00	0,00	R\$ 4,10	R\$ 154,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 154,90
21.5	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOs. AF. 04/2023	m²	37,78	37,78	0,00	0,00	0,00	R\$ 14,81	R\$ 559,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 559,52
22	PAVIMENTACAO							R\$ 63.016,77	R\$ 34.683,71	R\$ 34.683,71	R\$ 34.683,71	R\$ 28.455,06
22.1	COMPACTACAO MECANICA DE SOLO PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA. AF. 09/2021	m³	570,26	0,01	0,00	570,25	570,25	R\$ 0,82	R\$ 467,61	R\$ 467,61	R\$ 467,61	R\$ -
22.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TREGO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF. 01/2024	M	98,59	1,09	0,00	97,50	97,50	R\$ 52,66	R\$ 5.191,75	R\$ 5.134,35	R\$ 5.134,35	R\$ 57,40
22.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TREGO 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	0,00	5,32	5,32	R\$ 55,84	R\$ 297,07	R\$ 297,07	R\$ 297,07	R\$ -
22.4	ASSENTAMENTO DE PISO EM PÉRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM, EXCLUSIVE PÉRA PORTUGUESA (REF.: 10109) - SINAPI/RN	m²	30,38	0,00	0,00	30,38	30,38	R\$ 76,59	R\$ 2.326,50	R\$ 2.326,50	R\$ 2.326,50	R\$ -
22.5	EXECUCAO DE PASSIVO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF. 08/2022	m²	460,36	218,36	0,00	242,00	242,00	R\$ 87,73	R\$ 40.397,38	R\$ 21.230,60	R\$ 21.230,60	R\$ 19.156,72
22.6	EXECUCAO DE PASSIVO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF. 08/2022	m²	32,4	32,40	0,00	0,00	0,00	R\$ 106,23	R\$ 3.441,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.441,85
22.7	PISO PODOATIL DE ALERTA OU DIRECCIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF. 03/2024	m²	1,2	1,20	0,00	0,00	0,00	R\$ 164,29	R\$ 197,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 197,15
22.8	ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF. 03/2024 (REF.: 104668 - SINAPI/RN)	m²	45,92	24,02	0,00	21,90	21,90	R\$ 233,22	R\$ 10.709,46	R\$ 5.107,52	R\$ 5.107,52	R\$ 5.601,94
23	SINALIZACOES							R\$ 1.402,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.402,46
23.1	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCACAO COM FITA ADESIVA E APLICACAO COM ROLO. AF. 09/2021	m²	3,92	3,92	0,00	0,00	0,00	R\$ 55,73	R\$ 218,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 218,46

TÍT. 1020
 Proc: 89
 2024

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

ENDEREÇO DA OBRA: MOSSORO/RN
 EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROJ LIDA
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA DONA LIDINHA FALCÃO, 2221 SALA TR 112, BELA VISTA, MOSSORO/RN
 Contrato Nº: 39/2024
 Valor do contrato: R\$ 432.697,78
 Data de vencimento: 24/02/2025
 Data da medição: 29/04/2025

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alerdson 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

Descrição	Quantitativos Fisicos					Quantitativos Financeiros						
	Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (23,236%)	LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
23.2 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRILICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF. 09/2021	M	19,80	19,80	0,00		0,00	R\$ 5,19	R\$ 102,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 102,76	
23.3 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRILICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF. 09/2021	m²	1,27	1,27	0,00		0,00	R\$ 29,43	R\$ 37,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 37,38	
23.4 PINTURA REFLETIVA, INCLUSIVE SUPORTE (REF.: 7319 - ORSE/SEI)	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 325,73	R\$ 651,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 651,46	
23.5 PINTURA DE MEO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇAÇÃO), AF. 09/2021	M	218,00	218,00	0,00		0,00	R\$ 1,80	R\$ 392,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 392,40	
24 BANCOS												
24.1 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE RIPA EM MADEIRA DE LEI DE 10 CM (REF. 13350 - ORSE/SEI)	m²	19,21	0,00	0,00	19,21	19,21	R\$ 123,12	R\$ 4.536,70	R\$ 2.365,14	R\$ 2.365,14	R\$ 2.171,56	
24.2 PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA, AF. 01/2021	m²	30,7	30,70	0,00		0,00	R\$ 20,45	R\$ 627,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 627,82	
24.3 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÓS, AF. 01/2021	m²	30,7	30,70	0,00		0,00	R\$ 23,17	R\$ 711,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 711,32	
24.4 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF. 09/2024	m²	44,02	44,02	0,00		0,00	R\$ 4,10	R\$ 180,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 180,48	
24.5 PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÓS, AF. 04/2023	m²	44,02	44,02	0,00		0,00	R\$ 14,81	R\$ 651,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 651,94	
25 DIVERSOS												
25.1 PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMINIO CONFORME MODELO PROPRIO (REF. 3167 - ORSE/SEI)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 5.827,06	R\$ 7.691,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.691,81	
25.2 LIMPEZA FINAL DE OBRA (REF. 02450 - ORSE/SEI)	m²	570,26	570,26	0,00		0,00	R\$ 3,27	R\$ 1.864,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.864,75	
Importa a presente medição em: CENTO E QUARENTA E DOIS MIL, QUATROCENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS.												
VALOR TOTAL FINAL							R\$	432.697,78	R\$	142.488,46	R\$	310.056,26
							R\$		R\$		R\$	

84
 2024
 8