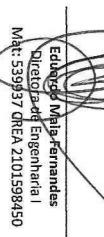


OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO EXPEDICIONÁRIO, PRAÇA DA SAÚDE E PRAÇA DUQUE DE CAXIAS

ENDERECO: MOSSORÓ/RN	LICITAÇÃO: Nº 12/2024 - SEMIFRA
EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROJ. LTDA	VALOR DO CONTRATO: R\$ 432.667,78
ENDERECO DA CONTRATADA: RUA DONA LIDINHA FALECO, 2221 SALA TR 112, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN	DATA DA PROPOSTA: 21/08/2024
	DATA DE VENCIMENTO: 24/05/2025
	PERÍODO DE MEDIÇÃO: 17/11/2024
	PERÍODO DE MEDIÇÃO: 14/11/2024 a 11/12/2024

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Francois Andrade
 Francisco Flaviano de Andrade Pereira
 Diretor de Engenharia II
 Matr: 511552 CREA: 2118203586


 Edson Maia Fernandes
 Diretor de Engenharia I
 Matr: 539937 CREA: 2101598450

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

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros										
			Total	Saldo	Médio	Médio no	Acumulado	Valor Unitário com	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo					
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	0,88	0,00	0,12	0,12	7.589,59	R\$ 7.589,59	R\$ 910,75	R\$ 910,75	R\$ 910,75	R\$ 910,75	R\$ 6.678,84			
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$ 7.589,59	R\$ 910,75	R\$ 910,75	R\$ 910,75	R\$ 6.678,84				
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 38.875,82	R\$ 32.748,54	R\$ 32.748,54	R\$ 32.748,54	R\$ 6.127,28				
2.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF 03/2024	m²	81,73	0,00	0,00	81,73	81,73	5,35	R\$ 437,26	R\$ 437,26	R\$ 437,26	R\$ 437,26	-				
2.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF 03/2024	m²	234,00	0,00	0,00	234,00	234,00	120,40	R\$ 28.173,60	R\$ 28.173,60	R\$ 28.173,60	R\$ 28.173,60	-				
2.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022 (REF: 51 - ORSE/SE)	m²	6,00	0,00	0,00	6,00	6,00	434,31	R\$ 2.605,86	R\$ 2.605,86	R\$ 2.605,86	R\$ 2.605,86	-				
2.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 x 2,40m - REV 02_02/2022 (REF: 4654 - ORSE/SE)	mês	5,00	4,00	0,00	1,00	1,00	941,12	R\$ 4.705,60	R\$ 941,12	R\$ 941,12	R\$ 941,12	3.764,48				
2.5	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, COM 03 LIMPEZAS SEMANAIS	mês	5,00	4,00	0,00	1,00	1,00	590,70	R\$ 2.953,50	R\$ 590,70	R\$ 590,70	R\$ 590,70	2.362,80				
3.0	DEMOIÇÕES E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								R\$ 9.042,00	R\$ 8.834,72	R\$ 8.834,72	R\$ 8.834,72	207,28				
3.1	DEMOIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	19,54	0,00	0,00	19,54	19,54	138,91	R\$ 2.714,30	R\$ 2.714,30	R\$ 2.714,30	R\$ 2.714,30	-				
3.2	DEMOIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	0,70	0,00	0,00	0,70	0,70	244,90	R\$ 171,43	R\$ 171,43	R\$ 171,43	R\$ 171,43	-				
3.3	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	8,28	0,00	0,00	8,28	8,28	66,16	R\$ 547,80	R\$ 547,80	R\$ 547,80	R\$ 547,80	-				
3.4	DEMOIÇÃO DE REVESTIMENTO EM MARMORE/GRANITO (REF: 33 - ORSE/SE)	m²	8,18	0,00	0,00	8,18	8,18	22,58	R\$ 184,70	R\$ 184,70	R\$ 184,70	R\$ 184,70	-				
3.5	REAPROVEITAMENTO DE GUISAS, SARIJETAS OU SARIJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	112,86	0,00	0,00	112,86	112,86	17,10	R\$ 1.929,91	R\$ 1.929,91	R\$ 1.929,91	R\$ 1.929,91	-				
3.6	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLAÇA VIBRATÓRIA. AF 09/2021	m²	292,78	292,78	0,00	0,00	0,00	0,82	R\$ 207,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -	207,28				
3.7	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	3,21	0,00	0,00	3,21	3,21	99,30	R\$ 318,75	R\$ 318,75	R\$ 318,75	R\$ 318,75	-				
3.8	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHOJ, RETROESCAVA (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	m³	47,68	0,00	0,00	47,68	47,68	8,94	R\$ 426,26	R\$ 426,26	R\$ 426,26	R\$ 426,26	-				
3.9	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS, MATERIAS GRANULARES E ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PA CARREGADERA (CAÇAMBA DE 17 A 28 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) (REF: 100975 e 100983 - SINAP/PRN)	m³	116,80	0,00	0,00	116,80	116,80	10,16	R\$ 1.186,69	R\$ 1.186,69	R\$ 1.186,69	R\$ 1.186,69	-				
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	1168,00	0,00	0,00	1168,00	1168,00	1,16	R\$ 1.354,88	R\$ 1.354,88	R\$ 1.354,88	R\$ 1.354,88	-				
4.0	MEIO - FIO E CANTEIROS								R\$ 10.098,74	R\$ 10.098,74	R\$ 10.098,74	R\$ 10.098,74	-				

TMS 908 Proc. 84/2024

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



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

ENDERECO: MOSSORÓ/RN
 EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROJ.LTDA
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA DONA LIDINHA FALCÃO, 2221 SALA TR 112, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO: Nº 12/2024 - SEINFRA
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 432.697,78
 DATA DA PROPOSTA: 21/08/2024
 DATA DE VENCIMENTO: 24/05/2025

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 14/11/2024 a 11/12/2024
 DATA DA MEDIÇÃO: 17/12/2024

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Flaviana Andrade
 Francisco Flaviano de Andrade Pereira
 Diretor de Engenharia II
 Matr: 511552 CREA: 21182035386

Eduardo Magalhães Fernandes
 Diretor de Engenharia I
 Matr: 539937 CREA 2101598450

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo		
4.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INTERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), AF: 01/2024	M	161,00	0,00	0,00	161,00	161,00	52,66	R\$ 8.478,26	R\$ 8.478,26	R\$ 8.478,26	R\$ 8.478,26	R\$ -	R\$ 15.042,19
4.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INTERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), AF: 01/2024	M	29,02	0,00	0,00	29,02	29,02	55,84	R\$ 1.620,48	R\$ 1.620,48	R\$ 1.620,48	R\$ 1.620,48	R\$ -	R\$ 8.601,22
5.0	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: 08/2022	m²	171,46	171,46	0,00	0,00	0,00	87,73	R\$ 29.189,11	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 473,16
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: 94992 - SINAPI/RN)	m²	81,32	81,32	0,00	0,00	0,00	105,77	R\$ 8.601,22	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.601,22
5.3	PISO PODOATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF: 03/2024	m²	2,88	2,88	0,00	0,00	0,00	164,29	R\$ 473,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 473,16
5.4	PISO PODOATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF: 03/2024 (REF: 104658 - SINAPI/RN)	m²	21,75	21,75	0,00	0,00	0,00	233,22	R\$ 5.072,54	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.072,54
6.0	MOVIMENTO													
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	m³	1,12	1,12	0,00	0,00	0,00	134,38	R\$ 150,51	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 150,51
6.2	CONCRETO CÍCLOPICO FCK = 19MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANCAMENTO, AF: 09/2021	m³	0,41	0,41	0,00	0,00	0,00	699,10	R\$ 286,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 286,63
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	0,28	0,00	0,00	0,00	3.228,36	R\$ 903,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 903,94
6.4	LETRAS AÇO INOX 15 X 15CM - INSTALADO (REF: 12048 - ORSE/SE)	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	96,49	R\$ 578,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 578,94
6.5	RETRABADA E REINSTALAÇÃO DE SIMBOLO EM INOX OU MATERIAL SIMILAR - SEM FORNECIMENTO (REF: 12048 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	15,60	R\$ 15,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15,60
6.6	LETRAS ALUMINIO FUNDIDO 5 X 4CM - INSTALADO (REF: 10090 - ORSE/SE)	UN	23,00	23,00	0,00	0,00	0,00	27,62	R\$ 635,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 635,26
6.7	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM T FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (REF: C4829 - SEINFRA/CE)	m²	0,27	0,27	0,00	0,00	0,00	613,74	R\$ 165,71	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 165,71
7.0	REVESTIMENTOS													
7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	5,52	5,52	0,00	0,00	0,00	7,67	R\$ 254,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 254,31

TT 0. 009 Proc. 24/2024

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



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

ENDERECO: MOSSORÓ/RN

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROEL LTDA

ENDERECO DA CONTRATADA: RUA DONA LIDINHA FALEÃO, 2221 SALA TR 112, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

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

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

Eduardo Maria Fernandes
Eduardo Maria Fernandes
Diretor de Engenharia I
Mat: 599937 CREA 2101598450

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
7.2	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VAZOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	5,52	5,52	0,00	0,00	0,00	38,40	R\$ 211,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 211,97
8.0	PINTURA											
8.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	43,85	43,85	0,00	0,00	0,00	4,10	R\$ 3.229,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.229,10
8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. DUAS DEMÓS. AF_03/2024	m²	43,85	43,85	0,00	0,00	0,00	29,71	R\$ 1.302,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.302,78
8.3	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES. DUAS DEMÓS. AF_04/2023	m²	43,85	43,85	0,00	0,00	0,00	14,81	R\$ 649,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 649,42
8.4	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	7,72	7,72	0,00	0,00	0,00	11,02	R\$ 85,07	R\$ -	R\$ -	R\$ 85,07
8.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	m²	7,72	7,72	0,00	0,00	0,00	28,78	R\$ 222,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 222,18
8.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÓS). AF_01/2020 PE	m²	7,72	7,72	0,00	0,00	0,00	56,79	R\$ 438,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 438,42
8.7	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_03/2021	m²	2,88	2,88	0,00	0,00	0,00	55,73	R\$ 160,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 160,50
8.8	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF_03/2021	M	106,08	106,08	0,00	0,00	0,00	1,80	R\$ 190,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 190,94
9.0	PAISAGISMO											
9.1	INSTALAÇÃO DE BANCO DE MADEIRA SEM ENCOSTO COM PÉS EM PRE MOLDADO. (REF. 103904 - SINAPI/RN)	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	447,41	R\$ 3.131,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.131,87
9.2	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50L, COM SUPORTE (POSTE), FIBERGLASS. REF: CLPD1085 OU SIMILAR (REF: 10586 - ORSE/SE)	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	397,82	R\$ 1.193,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.193,46
9.3	MASTRO TRÍPLIO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, MASTRO CENTRAL COM ALT (UTL)= 3,50M (4,05M X 3) E MASTROS LATERAIS COM ALT (UTL) = 3,00M (3,55M X 3), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO CICLÓPICO - REV 01 (REF: 12828 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	3.064,03	R\$ 3.064,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.064,03
9.4	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURTIBANA, EM PLACAS. AF_03/2022	m²	80,54	80,54	0,00	0,00	0,00	21,38	R\$ 1.721,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.721,95
10.0	DIVERSOS											
10.1	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 1,00* M, INCLINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODIZOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALAÇÃO)	MXMES	14,00	14,00	0,00	0,00	0,00	22,52	R\$ 7.401,53	R\$ 315,28	R\$ -	R\$ 7.401,53

Fls. 950 Proc. 84/2022

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

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROEL LTDA
ENDEREGO DA CONTRATADA: RUA DONA LIDINHA FALCÃO, 2221 SALA TR 112, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO: Nº 12/2024 - SEMIFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 432.697,78
DATA DA PROPOSTA: 21/08/2024
DATA DE VENCIMENTO: 24/05/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 14/11/2024 a 11/12/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 17/12/2024

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

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Eduardo Maia Fernandes
Eduardo Maia Fernandes
Diretor de Engenharia I
Mat: 339937 CREA 2101598450

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
10.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA) AF 03/2024	M	14,00	14,00	0,00	0,00	0,00	30,90	R\$ 432,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 432,60
10.3	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO CONFORME MODELO PRÓPRIO (REF: 3167 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	5.827,06	R\$ 5.827,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.827,06
10.4	LIMPEZA FINAL DE OBRA (REF: 02450 - ORSE/SE)	m²	252,78	252,78	0,00	0,00	0,00	3,27	R\$ 826,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 826,59
11.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	9.555,16	R\$ 9.555,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.555,16
11.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	9.555,16	R\$ 9.555,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.555,16
12.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 50.887,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 50.887,26
12.1	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 03/2024	m²	362,84	362,84	0,00	0,00	0,00	120,40	R\$ 43.685,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 43.685,94
12.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022 (REF: 51 - ORSE/SE)	m²	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	434,31	R\$ 2.605,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.605,86
12.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 x 2,40m - REV 02_02/2022 (REF: 4654 - ORSE/SE)	mês	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	941,12	R\$ 2.823,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.823,36
12.4	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, COM 03 LIMPEZAS SEMANAIS	mês	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	590,70	R\$ 1.772,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.772,10
13.0	DEMOIÇÕES E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,28 M3) LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	m³	12,28	12,28	0,00	0,00	0,00	16,18	R\$ 198,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 198,69
13.1	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	m³	8,60	8,60	0,00	0,00	0,00	22,96	R\$ 198,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 198,60
13.2	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	m³	31,06	31,06	0,00	0,00	0,00	94,50	R\$ 2.935,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.935,17
13.3	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU PISO (FATIL) DE FORMA MANUAL COM REAPROVEITAMENTO (REF: 97635 - SINAPI)	m²	705,14	705,14	0,00	0,00	0,00	20,20	R\$ 14.243,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.243,83
13.4	DEMOIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	45,30	45,30	0,00	0,00	0,00	17,10	R\$ 774,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 774,63
13.5	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS, MATERIAIS GRANULARES E ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). (REF: 100976 e 100983 - SINAPI/RN)	m³	56,53	56,53	0,00	0,00	0,00	10,16	R\$ 574,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 574,34
13.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA	M3XKM	565,30	565,30	0,00	0,00	0,00	2,92	R\$ 1.650,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.650,68
13.8	PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 (ORSE/SE)	M	8,50	8,50	0,00	0,00	0,00	7,53	R\$ 64,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 64,01
14.0	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 17.815,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.815,20

10 95 Proc. 86/2024



MOSSORÓ
PREFEITURA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDERECO: MOSSORÓ/RN
EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROEL LTDA
ENDERECO DA CONTRATADA: RUA DONA LIDINHA FALCÃO, 2221 SALA TR 112, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO: Nº 12/2024 - SENIFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 432.697,78
DATA DA PROPOSTA: 21/09/2024
DATA DE VENCIMENTO: 24/05/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 14/11/2024 a 11/12/2024

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

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

Eduardo Marques Fernandes
Eduardo Marques Fernandes
Diretor de Engenharia I
Mat: 539937 CREA 2101596450

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo	
14.1	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	717,95	717,95	0,00	0,00	0,00	0,82	R\$ 588,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 588,72
14.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INTERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), AF_01/2024	M	82,99	82,99	0,00	0,00	0,00	52,66	R\$ 4.370,25	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.370,25
14.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INTERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), AF_01/2024	M	13,05	13,05	0,00	0,00	0,00	55,94	R\$ 728,71	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 728,71
14.4	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESURA DE 8 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULARES, (REF: 101892 - SINAPI)	m²	164,08	164,08	0,00	0,00	0,00	22,29	R\$ 3.657,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.657,34
14.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO ARMADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, AF_09/2022	m²	80,21	80,21	0,00	0,00	0,00	105,60	R\$ 8.470,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.470,18
15.0	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO, AF_08/2022	m²	473,66	473,66	0,00	0,00	0,00	87,73	R\$ 41.554,19	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 41.554,19
15.2	PISO PODOATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_03/2024	m²	1,68	1,68	0,00	0,00	0,00	164,29	R\$ 276,01	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 276,01
15.3	PISO PODOATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_03/2024 (REF: 104659 - SINAPI/RN)	m²	47,76	47,76	0,00	0,00	0,00	233,22	R\$ 11.138,59	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.138,59
16.0	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	0,00	5,19	R\$ 1.705,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.705,31
16.1	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	0,00	55,73	R\$ 669,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 669,32
16.2	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	0,00	29,43	R\$ 460,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 460,87
16.4	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇÃO), AF_05/2021	M	204,18	204,18	0,00	0,00	0,00	1,80	R\$ 367,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 367,52
17.0	PLARES												
17.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO 50 X 80 CM COM PINTURA RELETIVA, INCLUSIVE SUPORTE (REF: 7319 - ORSE/SE)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	325,73	R\$ 651,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 651,46
17.2	INSTALAÇÃO DE BANCO COM SUPORTE METALICO COM ENCOSTO E ASSENTO EM MADEIRA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) (REF: 103904 - SINAPI/RN)	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	58,85	R\$ 294,25	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 294,25
17.3	LIMPEZA FINAL DE OBRA (REF: 02450 - ORSE/SE)	m²	717,95	717,95	0,00	0,00	0,00	3,27	R\$ 2.347,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.347,70
17.4	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMINIO CONFORME MODELO PROPRIO, INCLUSIVE SUPORTE METALICO COM 1,80M DE ALTURA UTIL	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	6.698,32	R\$ 6.698,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.698,32

110 012 Proc. de



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

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

LICITAÇÃO: Nº 12/2024 - SEINFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 432.697,78
DATA DA PROPOSTA: 21/09/2024
DATA DE VENCIMENTO: 24/05/2025
PERIODO DE MEDIÇÃO: 14/11/2024 a 11/12/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 17/12/2024

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

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Eduluzi Melo Fernandes
Eduluzi Melo Fernandes
Diretora de Engenharia I
Mat: 559597 CREA: 2101598450

Item	Descrição	UN	Quantitativos Fisicos					Quantitativos Financeiros							
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo			
18.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL														
18.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 7.116,20	R\$ 7.116,20	-	R\$ -	R\$ 7.116,20	
19.0	ALVENARIAS DE VEDAÇÃO														
19.1	TAPUME COM TELHA METÁLICA - AF- 03/2024	m²	294,82	294,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 120,40	R\$ 35.496,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 35.496,33	
19.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - INSTALADA - REV 02_01/2022 (REF.: 51 - ORSE/SE)	m²	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 434,31	R\$ 2.605,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.605,86	
19.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 x 2,40m - REV 02_02/2022 (REF.: 4654 - ORSE/SE)	MES	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 941,12	R\$ 2.823,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.823,36	
19.4	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, COM 03 LIMPEZAS SEMANAIS	mês	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 590,70	R\$ 1.772,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.772,10	
20.0	DEMOLIÇÕES 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	516,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 20,20	R\$ 10.427,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.427,44	
20.2	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO - AF- 09/2023	M	79,28	79,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,10	R\$ 1.355,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.355,69	
20.3	RETRABADA DE ASSENTO DE MADEIRA (REF.: 10235 - ORSE/SE)	M	124,96	124,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 8,32	R\$ 1.039,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.039,67	
20.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO - AF- 09/2023	m³	0,46	0,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 66,16	R\$ 30,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 30,43	
20.5	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIEDRICO (REF.: C3084 - SEINFRA/CE)	m²	32,40	32,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 12,55	R\$ 406,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 406,62	
20.6	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATORIA - AF- 09/2023	m³	4,08	4,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 25,30	R\$ 103,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 103,22	
20.7	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CASCAMBA DA RETRO: 0,26 m³POTENCIAL: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO - AF- 09/2023	m³	19,52	19,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 94,50	R\$ 1.844,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.844,64	
20.8	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF- 02/2021	m³	5,83	5,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 99,30	R\$ 578,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 578,92	
20.9	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS, MATERIAIS GRANULARES E ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CASCAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) (REF.: 100975 e 100983 - SINAP/RN)	m³	92,28	92,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 10,16	R\$ 937,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 937,56	
20.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) - AF- 07/2020	M3XKM	922,80	922,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2,53	R\$ 2.334,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.334,68	
21.0	CANTEIROS E RAMPAS														
21.1	ALVENARIA EM TITULO GERÁMICO FURADO 30X19X19CM, 1 VEZ (ESPESURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TPAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM. (REF.: 2050001 - CAERN/RN)	m²	32,92	32,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 111,04	R\$ 3.655,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.655,44	
21.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VASOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TPAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L - AF- 10/2022	m²	37,78	37,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 8,98	R\$ 339,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 339,26	

TI 0 913 Proc. 84/2024



MOSSORÓ
PREFEITURA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

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

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROEL LTDA
ENDEREGO DO 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

Flaviana Andrade
Francisco Flaviano de Andrade Pereira
Diretor de Engenharia II
Mat: 511552/CREA: 2118203586

Eduardo Vialle Fernandes
Diretor de Engenharia I
Mat: 339937/CREA: 2101598450

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Fisicos					Quantitativos Financeiros				
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	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 TALISCAS. AF: 03/2024	m²	37,78	37,78	0,00	0,00	0,00	36,44	R\$ 1.376,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.376,70
21.4	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF: 03/2024	m²	37,78	37,78	0,00	0,00	0,00	4,10	R\$ 154,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 154,90
21.5	PINTURA LÁTEX AGRÍCOLA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF: 04/2023	m²	37,78	37,78	0,00	0,00	0,00	14,81	R\$ 559,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 559,52
22.0	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 63.018,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 63.018,77
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	570,26	570,26	0,00	0,00	0,00	0,82	R\$ 467,61	R\$ -	R\$ -	R\$ 467,61
22.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF: 01/2024	M	98,59	98,59	0,00	0,00	0,00	52,66	R\$ 5.191,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.191,75
22.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF: 01/2024	M	5,32	5,32	0,00	0,00	0,00	55,84	R\$ 297,07	R\$ -	R\$ -	R\$ 297,07
22.4	ASSENTAMENTO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM, EXCLUSIVE PEDRA PORTUGUESA (REF: 101090 - SINAPI/RN)	m²	30,38	30,38	0,00	0,00	0,00	76,58	R\$ 2.326,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.326,50
22.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF: 08/2022	m²	460,36	460,36	0,00	0,00	0,00	87,73	R\$ 40.387,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 40.387,38
22.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF: 08/2022	m²	32,40	32,40	0,00	0,00	0,00	106,23	R\$ 3.441,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.441,85
22.7	PISO PODOJATIL DE ALERTIA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF: 03/2024	m²	1,20	1,20	0,00	0,00	0,00	164,29	R\$ 197,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 197,15
22.8	PISO PODOJATIL DE ALERTIA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF: 03/2024 (REF: 104658 - SINAPI/RN)	m²	45,92	45,92	0,00	0,00	0,00	233,22	R\$ 10.709,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.709,46
23.0	SINALIZAÇÕES								R\$ 1.402,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.402,46
23.1	PINTURA DE SíMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF: 05/2021	m²	3,92	3,92	0,00	0,00	0,00	55,73	R\$ 218,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 218,46
23.2	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF: 05/2021	M	19,80	19,80	0,00	0,00	0,00	5,19	R\$ 102,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 102,76
23.3	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF: 05/2021	m²	1,27	1,27	0,00	0,00	0,00	29,43	R\$ 37,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 37,38
23.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO, 50 X 80 CM, COM PINTURA REFLETIVA, INCLUSIVE SUPORTE (REF.: 7319 - ORSESE)	UNI	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	325,73	R\$ 651,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 651,46

10 914 Proc. 84/2024



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

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROEL LTDA
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA DONA LIDINHA FALEÇÃO, 2221 SALA TR 112, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO: Nº 12/2024 - SENIFRA
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 432.697,78
 DATA DA PROPOSTA: 21/08/2024
 DATA DE VENCIMENTO: 24/05/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 17/12/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 14/11/2024 a 11/12/2024

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Flaviane Andrade
 Francisco Flaviano de Andrade Pereira
 Diretor de Engenharia II
 Matr: 511592 CREA: 2118203586

Eduarda Maia Fernandes
 Eduarda Maia Fernandes
 Diretor de Engenharia I
 Matr: 539977 CREA 2101598450

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo	
23.5	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO), AF-05/2021	M	218,00	218,00	0,00	0,00	0,00	1,80	R\$ 392,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 392,40	
24.0	BANCOS												
24.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE RIPAS EM MADEIRA DE LEI DE 10 CM (REF: 13360 - ORSE/SE)	m²	19,21	19,21	0,00	0,00	0,00	123,12	R\$ 4.536,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.536,70	
24.2	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA, AF-01/2021	m²	30,70	30,70	0,00	0,00	0,00	20,45	R\$ 2.365,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.365,14	
24.3	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS, AF-01/2021	m²	30,70	30,70	0,00	0,00	0,00	23,17	R\$ 627,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 627,82	
24.4	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF-03/2024	m²	44,02	44,02	0,00	0,00	0,00	4,10	R\$ 711,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 711,32	
24.5	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF-04/2023	m²	44,02	44,02	0,00	0,00	0,00	14,81	R\$ 180,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 180,48	
25.0	DIVERSOS												
25.1	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO CONFORME MODELO PRÓPRIO (REF: 3167 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	5,827,06	R\$ 7.691,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.691,81	
25.2	LIMPEZA FINAL DE OBRA (REF-02450 - ORSE/SE)	m²	570,26	570,26	0,00	0,00	0,00	3,27	R\$ 5.827,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.827,06	
TOTAL FINAL DA OBRA (CUSTO + BDI):									R\$ 432.697,78	R\$ 52.592,75	R\$ -	R\$ 52.592,75	R\$ 380.105,03

Importa a presente medição em: R\$52.592,75 (cinquenta e dois mil, quinhentos e noventa e dois reais e cinco centavos)

TT 5 2015 Proc. 84/2024