

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

MOSSORÓ
PREFEITURA

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 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

DATA DA MEDIÇÃO: 24/01/2025

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

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Edilson Mota Fernandes
Edilson Mota Fernandes
Diretor de Engenharia I
Mat: 59937/CREA 2101598450

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Médio Acumulado	Médio no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo	
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	0,86	0,12	0,02	0,14	7.589,59	R\$ 7.589,59	R\$ 151,79	R\$ 1.062,54	R\$ 6.527,05	
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							7.589,59	R\$ 7.589,59	R\$ 151,79	R\$ 1.062,54	R\$ 6.527,05	
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							38.876,82	R\$ 38.876,82	R\$ 1.531,82	R\$ 34.280,36	R\$ 4.596,46	
2.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM EUXADA. AF_03/2024	m²	817,3	0,00	817,3		817,3	5,35	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	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: 4684 - ORSE/SE)	mês	5,00	3,00	1,00	1,00	2,00	941,12	R\$ 4.705,60	R\$ 941,12	R\$ 1.882,24	R\$ 2.823,36	
2.5	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, COM 03 LIMPEZAS SEMANAIS	mês	5,00	3,00	1,00	1,00	2,00	590,70	R\$ 2.953,50	R\$ 590,70	R\$ 1.181,40	R\$ 1.772,10	
3.0	DEMOIÇÕES E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								9.042,00	R\$ 9.042,00	R\$ 207,28	R\$ 9.042,00	R\$ -
3.1	DEMOIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	19,54	0,00	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	0,70	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_09/2023	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	0,00	8,18		8,18	22,58	R\$ 184,70	R\$ -	R\$ 184,70	R\$ -	
3.5	DEMOIÇÃO DE GUIAS, 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 PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	252,78	0,00	0,00	252,78	252,78	0,82	R\$ 207,28	R\$ 207,28	R\$ 207,28	R\$ -	
3.7	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 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	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRENCHO, RETROSCAV, 10,26 M3, 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	8,94	R\$ 426,26	R\$ -	R\$ 426,26	R\$ -	
3.9	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS, MATERIAIS GRANULARES E ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREDEIRA (CASCAMBA DE 17 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) (REF: 100975 e 100983 - SINAP/RN)	m³	116,80	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: M3KM). AF_07/2020	M3XKM	1168,00	0,00	1168,00		1168,00	1,16	R\$ 1.354,88	R\$ -	R\$ 1.354,88	R\$ -	
4.0	MENO - FIO E CANTEIROS									R\$ 10.098,74	R\$ -	R\$ 10.098,74	R\$ -
4.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MENO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INTERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_07/2024	M	161,00	0,00	161,00		161,00	52,66	R\$ 8.478,26	R\$ -	R\$ 8.478,26	R\$ -	



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

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROJEL LTDA

ENDERECO DA CONTRATADA: RUA DONA LIDINHA FALCAO, 2221 SALA TR 1/2, BELLA VISTA, MOSSORO/RN

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

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 12/12/2024 a 20/01/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 24/01/2025

VALOR DO CONTRATO: R\$ 432.697,78

DATA DA PROPOSTA: 21/08/2024

DATA DE VENCIMENTO: 24/05/2025

VALOR LICITADO: R\$ 1.620,48

VALOR DO PERÍODO: R\$ -

VALOR ACUMULADO INC. PERÍODO: R\$ 1.620,48

SALDO: R\$ -

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Edson Roberto Moraes Fernandes
Diretor de Engenharia I
Mat: 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	
4.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), AF_01/2024	M	29,02	0,00	29,02		29,02	55,94	R\$ 1.620,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.620,48	R\$ -
5.0	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 29.189,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 29.189,11	R\$ -
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	87,73	R\$ 15.042,19	R\$ -	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: 94992 - SINAPI/RN)	m²	81,32	81,32	0,00		0,00	105,77	R\$ 8.601,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.601,22	R\$ -
5.3	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_03/2024	m²	2,88	2,88	0,00		0,00	164,29	R\$ 473,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 473,16	R\$ -
5.4	PISO PODOTÁTIL 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	239,22	R\$ 5.072,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.072,54	R\$ -
6.0	MOVIMENTO								R\$ 2.736,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.736,59	R\$ -
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	134,38	R\$ 150,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 150,51	R\$ -
6.2	CONCRETO CÍCLICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANCAMENTO, AF_08/2021	m³	0,41	0,41	0,00		0,00	699,10	R\$ 286,63	R\$ -	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 - SINAPI/RN)	m³	0,28	0,28	0,00		0,00	3.228,36	R\$ 903,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 903,94	R\$ -
6.4	LETRAS AÇO INOX 1,5 X 15CM - INSTALADO (REF: 12048 - ORSE/SE)	UN	6,00	6,00	0,00		0,00	96,49	R\$ 578,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 578,94	R\$ -
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	15,60	R\$ 15,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 15,60	R\$ -
6.6	LETRAS ALUMÍNIO FUNDIDO 5 X 4CM - INSTALADO (REF: 10080 - ORSE/SE)	UN	23,00	23,00	0,00		0,00	27,82	R\$ 635,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 635,26	R\$ -
6.7	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FASE EM VINIL E FLUIDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (REF: 04629 - SINAPI/CE)	m²	0,27	0,27	0,00		0,00	613,74	R\$ 165,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 165,71	R\$ -
7.0	REVESTIMENTOS								R\$ 264,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 264,31	R\$ -
7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) 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	7,67	R\$ 42,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 42,34	R\$ -
7.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÁOS, ESPESURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME, AF_08/2022	m²	5,52	5,52	0,00		0,00	38,40	R\$ 211,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 211,97	R\$ -
8.0	PINTURA								R\$ 3.229,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.229,10	R\$ -
8.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF_03/2024	m²	43,85	43,85	0,00		0,00	4,10	R\$ 179,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 179,79	R\$ -
8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃO, AF_03/2024	m²	43,85	43,85	0,00		0,00	29,71	R\$ 1.302,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.302,78	R\$ -

992 Proc: 2024

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

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

 LICITAÇÃO: Nº 12/2024 - SEMI-RA
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 432.697,78
 DATA DA PROPOSTA: 21/09/2024
 DATA DE VENCIMENTO: 24/05/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 24/01/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 12/12/2024 a 20/01/2025

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

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO


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


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

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Total	Saldo	Médio Acumulado	Médio no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
8.3	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	43,85	43,85	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	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	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 DEMÃOS). AF_01/2020 PE	m²	7,72	7,72	0,00		0,00	56,79	R\$ 438,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 438,42
8.7	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM TINTA ADESIVA E APLICAÇÃO COM Rolo. AF_05/2021	m²	2,88	2,88	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 (CAVAÇÃO). AF_05/2021	M	106,08	106,08	0,00		0,00	1,80	R\$ 190,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 190,94
9.0	PISAÇISMO								R\$ 9.111,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.111,31
9.1	INSTALAÇÃO DE BANCO DE MADEIRA SEM ENCOSTO COM PÉS EM PRE MOLDADO, 1,70 M DE COMPRIMENTO, COM PINTURA SOBRE PISO DE CONCRETO E VERNIZ (REF: 103304 - SINAP/IRN)	UN	7,00	7,00	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), FIOBERGLASS. REF: CLPDT085 OU SIMILAR (REF: 10536 - ORSE/SE)	UN	3,00	3,00	0,00		0,00	397,82	R\$ 1.193,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.193,46
9.3	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 CÍCLOPICO - REV 01 (REF: 12628 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	3.064,03	R\$ 3.064,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.064,03
9.4	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_09/2022	m²	80,54	80,54	0,00		0,00	21,38	R\$ 1.721,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.721,95
10.0	DIVERSOS								R\$ 7.401,53	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.401,53
10.1	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1,4TE 1,5 M E ALTURA DE 1,00" M, INCLINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODIZOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	MXMES	14,00	14,00	0,00		0,00	22,52	R\$ 315,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 315,28
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	30,90	R\$ 432,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 432,60
10.3	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMINIO CONFORME MODELO PRÓPRIO (REF: 3187 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	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	3,27	R\$ 826,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 826,59
11.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	0,63	0,00	0,37	0,37	9.555,16	R\$ 9.555,16	R\$ 3.535,41	R\$ 3.535,41	R\$ 6.019,75
12.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 50.887,26	R\$ 47.823,62	R\$ 47.823,62	R\$ 3.063,64
12.1	TPAQUE COM TELHA METALICA. AF_03/2024	m²	362,84	0,00	0,00	362,84	362,84	120,40	R\$ 43.685,94	R\$ 43.685,94	R\$ 43.685,94	R\$ -
12.2	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\$ -

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

ENDEREÇO: MOSSORÓ/RN
 EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROJEL LTDA
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA DONA LIDINHA FALCÃO, 2221 SALA TR 112, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN
 LICITAÇÃO: N° 12/2024 - SENIFRA
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 432.697,78
 DATA DA PROPOSTA: 21/08/2024
 DATA DE VENCIMENTO: 24/05/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 12/12/2024 a 20/01/2025
 DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS


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


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

2º 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
12.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 x 2,40m - REV 02.02/2022 (REF: 4664 - ORSE/SE)	mes	3,00	2,00	0,00	1,00	1,00	941,12	R\$ 2.823,36	R\$ 941,12	R\$ 941,12	R\$ 1.882,24
12.4	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO COM 03 LIMPEZAS SEMANAIS	mes	3,00	2,00	0,00	1,00	1,00	590,70	R\$ 1.772,10	R\$ 590,70	R\$ 590,70	R\$ 1.181,40
13.0	DEMOLIÇÕES E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								R\$ 20.537,95	R\$ 9.864,87	R\$ 9.864,87	R\$ 10.773,08
13.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO: RETROSCAV. (0,26 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	16,18	R\$ 196,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 198,69
13.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACÁMBIA DA RETRO: 0,26 MPOTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROPUNDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATORIA. AF: 08/2023	m³	8,60	8,60	0,00		0,00	22,86	R\$ 196,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 196,60
13.3	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACÁMBIA DA RETRO: 0,26 MPOTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROPUNDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF: 08/2023	m³	31,06	31,06	0,00		0,00	94,50	R\$ 2.935,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.935,17
13.4	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU PISO TÁIL, DE FORMA MANUAL COM REAPROVEITAMENTO (REF: 97835 - SINAPI)	m²	705,14	216,78	0,00	488,36	488,36	20,20	R\$ 14.243,83	R\$ 9.864,87	R\$ 9.864,87	R\$ 4.378,96
13.5	DEMOLIÇÃO DE GUAS, SARIETAS OU SARIETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF: 09/2023	M	45,30	45,30	0,00		0,00	17,10	R\$ 774,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 774,63
13.6	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS, MATERIAIS GRANULARES E ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACÁMBIA DE 1,7 A 2,8 M³/ 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) (REF: 100975 e 100983 - SINAPI/RN)	m³	56,53	56,53	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 (UNIDADE: M3/KM) AF: 07/2020	M3xKM	565,30	565,30	0,00		0,00	2,92	R\$ 1.650,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.650,68
13.8	REMOÇÃO DE BANCO DE MADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO (REF: 9478 - ORSE/SE)	M	8,50	8,50	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
14.1	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	717,95	717,95	0,00		0,00	0,82	R\$ 588,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 588,72
14.2	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	82,99	82,99	0,00		0,00	52,66	R\$ 4.370,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.370,25
14.3	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	13,05	13,05	0,00		0,00	55,84	R\$ 728,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 728,71
14.4	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULARES (REF: 101862 - SINAPI)	m²	164,08	164,08	0,00		0,00	22,29	R\$ 3.657,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.657,34
14.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF: 08/2022	m²	80,21	80,21	0,00		0,00	105,60	R\$ 8.470,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.470,18

71 5 994
 84
 12/2024

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



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 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: 21/08/2024
DATA DE VENCIMENTO: 24/05/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 12/12/2024 à 20/01/2025

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

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Eduardo Maia Fernandes
Diretor de Engenharia I
Mat: 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									
15.0	PISO																				
15.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	473,66	473,66	0,00		0,00	0,00	0,00	87,73	R\$ 52.968,79	R\$ 41.554,19	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 52.968,79	R\$ 41.554,19
15.2	PISO PODOTÁTIL DE ALERTIA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	1,88	1,88	0,00		0,00	0,00	164,29	R\$ 276,01	R\$ 276,01	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 276,01	R\$ -
15.3	PISO PODOTÁTIL DE ALERTIA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (REF.: 104856 - SINAP/IRN)	m²	47,76	47,76	0,00		0,00	0,00	233,22	R\$ 11.138,59	R\$ 1705,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.138,59	R\$ 1705,31
16.0	PINTURA																				
16.1	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	40,00	40,00	0,00		0,00	0,00	5,19	R\$ 207,60	R\$ 207,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 207,60	R\$ -
16.2	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_08/2021	m²	12,01	12,01	0,00		0,00	0,00	55,73	R\$ 669,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 669,32
16.3	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	15,66	15,66	0,00		0,00	0,00	29,43	R\$ 480,87	R\$ 480,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 480,87
16.4	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALIÇÃO), AF_09/2021	M	204,18	204,18	0,00		0,00	0,00	1,80	R\$ 367,52	R\$ 9.991,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 367,52
17.0	PILARES																				
17.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO, 50 X 80 CM, COM PINTURA REFLETIVA, INCLUSIVE SUPORTE (REF.: 7319 - ORSE/SE)	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	0,00	325,73	R\$ 651,46	R\$ 651,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 651,46
17.2	INSTALAÇÃO DE BANCO COM SUPORTE METÁLICO COM ENCOSTO E ASSENTO EM MADEIRA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) (REF.: 103304 - SINAP/IRN)	UN	5,00	5,00	0,00		0,00	0,00	58,85	R\$ 294,25	R\$ 294,25	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	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\$ 2.347,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 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	0,00	6.698,32	R\$ 6.698,32	R\$ 6.698,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.698,32
18.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL																				
18.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	0,66	0,00	0,34	0,34	0,34	7.116,20	R\$ 7.116,20	R\$ 2.419,51	R\$ 2.419,51	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.419,51
19.0	ALVENARIAS DE VEDGAÇÃO	m²	294,82	294,82	0,00	294,82	294,82	294,82	120,40	R\$ 42.887,65	R\$ 39.043,31	R\$ 39.043,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 39.043,31
19.1	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	6,00	6,00	0,00	6,00	6,00	6,00	434,31	R\$ 2.605,86	R\$ 2.605,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.605,86
19.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022 (REF.: 51 - ORSE/SE)	m²	3,00	3,00	0,00	3,00	3,00	3,00	941,12	R\$ 2.823,36	R\$ 941,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 941,12
19.3	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	3,00	3,00	3,00	590,70	R\$ 1.772,10	R\$ 1.772,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.772,10
19.4	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, COM 03 LIMPEZAS SEMANAIS	mês	3,00	3,00	0,00	3,00	3,00	3,00	941,12	R\$ 2.823,36	R\$ 941,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 941,12
20.0	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	0,00	616,21	516,21	516,21	20,20	R\$ 10.427,44	R\$ 10.427,44	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.427,44
20.2	DEMOLUÇÃO DE GUAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	79,28	79,28	0,00		0,00	0,00	17,10	R\$ 1.355,69	R\$ 1.355,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.355,69
20.3	RETRADA DE ASSENTO DE MADEIRA (REF.: 10235 - ORSE/SE)	M	124,96	124,96	0,00		0,00	0,00	8,32	R\$ 1.039,67	R\$ 1.039,67	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.039,67

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

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

LICITAÇÃO: N° 12/2024 - SEINFRA
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 432.697,78
 DATA DA PROPOSTA: 21/08/2024
 DATA DE VENCIMENTO: 24/05/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 12/12/2024 a 20/01/2025

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

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


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

2º 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
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	66,16	R\$ 30,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 30,43
20.5	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIEDRICO (REF: C3064 - SEINFRA03)	m²	32,40	32,40	0,00		0,00	12,55	R\$ 406,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 406,62
20.6	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATORIA. AF: 08/2023	m³	4,08	4,08	0,00		0,00	25,30	R\$ 103,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 103,22
20.7	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSSCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 m³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE ATE 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF: 08/2023	m³	19,52	19,52	0,00		0,00	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	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 PA CARREGADORA (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	10,16	R\$ 937,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 937,56
20.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF: 07/2020	M3XKM	922,80	922,80	0,00		0,00	2,53	R\$ 2.334,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.334,68
21.0	CANTEIROS E RAMPS											
21.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM. (REF.: 2050001 - CAERN/RN)	m²	32,92	32,92	0,00		0,00	111,04	R\$ 3.655,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.655,44
21.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	37,78	37,78	0,00		0,00	8,98	R\$ 339,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 339,26
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 TALISCOS. AF: 03/2024	m²	37,78	37,78	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	4,10	R\$ 154,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 154,90
21.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUBS DEMAIOS. AF: 04/2023	m²	37,78	37,78	0,00		0,00	14,81	R\$ 559,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 559,52
22.0	PAVIMENTAÇÃO											
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: 08/2021	m²	570,26	570,26	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 (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF: 01/2024	M	98,59	98,59	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 (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF: 01/2024	M	5,32	5,32	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, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM, EXCLUSIVE PEDRA PORTUGUESA (REF: 101090 - SINAPI/RN)	m²	30,38	30,38	0,00		0,00	76,58	R\$ 2.326,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.326,50

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


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


LICITAÇÃO: N° 12/2024 - SENFRA
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 432.697,78
 DATA DA PROPOSTA: 21/08/2024
 DATA DE VENCIMENTO: 24/05/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 12/12/2024 a 20/01/2025

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

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO


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


 Edurcino Maia Fernandes
 Diretor de Engenharia I
 Matr: 529937 CREA 2101598450

Item	Descrição	UN	Total	Saldo	Quantitativos Físicos			Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Quantitativos Financeiros			Saldo
					Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período			Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período		
22.5	EXECUÇÃO DE PASSIELO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_ 08/2022	m²	480,36	480,36	0,00	0,00	87,73	R\$ 40.387,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 40.387,38	
22.6	EXECUÇÃO DE PASSIELO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_ 08/2022	m²	32,40	32,40	0,00	0,00	106,23	R\$ 3.441,85	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.441,85	
22.7	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_ 03/2024	m²	1,20	1,20	0,00	0,00	164,29	R\$ 197,15	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 197,15	
22.8	PISO SOBRE ARGAMASSA. AF_ 03/2024 (REF.: 104688 - SINAP/PRN)	m²	45,92	45,92	0,00	0,00	233,22	R\$ 10.709,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.709,46	
23.0	SINALIZAÇÕES							R\$ 1.402,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.402,46	
23.1	ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_ 08/2021	m²	3,92	3,92	0,00	0,00	55,73	R\$ 218,46	R\$ -	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	5,19	R\$ 102,76	R\$ -	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	29,43	R\$ 37,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 37,38	
23.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO, 50 X 80 CM, COM PINTURA REFLETIVA, INCLUIVE SUPORTE (REF.: 7319 - ORSE/SE)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	325,73	R\$ 651,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 651,46	
23.5	PINTURA DE MEO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF_ 08/2021	M	218,00	218,00	0,00	0,00	1,80	R\$ 392,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 392,40	
24.0	BAÑCOS							R\$ 4.536,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.536,70	
24.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE RIPSA EM MADEIRA DE LEI DE 10 CM (REF.: 13350 - ORSE/SE)	m²	19,21	19,21	0,00	0,00	123,12	R\$ 2.385,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.385,14	
24.2	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_ 01/2021	m²	30,70	30,70	0,00	0,00	20,45	R\$ 627,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 627,82	
24.3	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_ 01/2021	m²	30,70	30,70	0,00	0,00	23,17	R\$ 711,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 711,32	
24.4	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_ 03/2024	m²	44,02	44,02	0,00	0,00	4,10	R\$ 180,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 180,48	
24.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	m²	44,02	44,02	0,00	0,00	14,81	R\$ 651,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 651,94	
26.0	DIVERSOS							R\$ 7.691,81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.691,81	
26.1	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO CONFORME MODELO PRÓPRIO (REF.: 3167 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	5.827,06	R\$ 5.827,06	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.827,06	
25.2	LIMPEZA FINAL DE OBRA (REF.: 02460 - ORSE/SE)	m²	570,26	570,26	0,00	0,00	3,27	R\$ 1.884,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.884,75	
TOTAL FINAL DA OBRA (CUSTO * BDI):								R\$ 432.697,78	R\$ 115.005,05	R\$ 167.697,80	R\$ 285.099,98		

Importar a presente medição em: R\$115.005,05 (cento e quinze mil, cinco reais e cinco centavos)

775
 997 Proc.
 84
 12/04/2024