



OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS DOS PAREDEÕES- TRECHOS 03 E 04

ENDERECO: RUA MARECHAL FLORIANO, S/N, PAREDEÕES, ZONA URBANA, MOSSORÓ/RN.
 CONTRATADA: INOVE EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI/EP
 ENDEREÇO: RUA PROFESSORA MARIA DAS DORES, 161, NOVO HORIZONTE- ASSURÚR.

CP N° 08/2024
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 980.000,00
 DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 31/03/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 15/11/2024 à 10/12/2024
 DATA DA MEDIÇÃO: 11/12/2024

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Camilla Guiguel Dantas
 Assessora Técnica I

Edna Carolina Fernandes
 Diretora de Engenharia I

Matrícula 1349775 / CREA 211367240-5

Matrícula 599937 / CREA 2301598950

Descrição	Und	TOTAL	Saldo	Quantitativos Físicos		Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (22,32%)	Quantitativos Financeiros		Saldo
				Medido no Período	Medido Acumulado			LICITADO	Valor do Período	
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	0,05	0,29	0,35	R\$ 46.365,15	R\$ 2.781,91	R\$ 16.227,80	R\$ 30.137,25	
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1099,46	0,00	1099,46	1099,46	R\$ 46.365,15	R\$ 2.781,91	R\$ 16.227,80	R\$ 30.137,25	
2.1 TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_03/2024	m²	1099,46	0,00	1099,46	1099,46	R\$ 149.736,77	R\$ 1.504,97	R\$ 134.231,23	R\$ 16.505,54	
2.2 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV.02 01/2022 (REF: 51 - ORSE/SEI)	m²	18,00	6,00	12,00	12,00	R\$ 127.041,93	R\$ -	R\$ 127.041,93	R\$ -	
2.3 LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 x 2,40m - REV.02 02/2022 (REF: 4654 - ORSE/SEI)	MES	10,00	9,00	1,00	1,00	R\$ 7.645,14	R\$ -	R\$ 5.095,79	R\$ 2.549,38	
2.4 Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	mes	10,00	8,00	2,00	2,00	R\$ 9.174,00	R\$ 9.174,00	R\$ 9.174,00	R\$ -	
3 DEMOLICOES E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	m³	1194,72	0,00	1194,72	1194,72	R\$ 587,57	R\$ 587,57	R\$ 587,57	R\$ -	
3.1 DEMOLICOES DE PISO EM PEDRA CALÇADA (REF: 4801 - ORSE/SEI)	M	1047,92	0,00	1047,92	1047,92	R\$ 108.554,13	R\$ 14.696,18	R\$ 101.054,17	R\$ 5.499,96	
3.1.1 DEMOLICOES DE PISO EM PEDRA CALÇADA (REF: 4801 - ORSE/SEI)	m²	1194,72	0,00	1194,72	1194,72	R\$ 84.861,95	R\$ 221,19	R\$ 84.640,76	R\$ 221,19	
3.1.2 DEMOLICAO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	m²	1047,92	0,00	1047,92	1047,92	R\$ 17.301,16	R\$ -	R\$ 17.301,16	R\$ -	
3.1.3 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA, AF_03/2024	m²	701,26	0,00	701,26	701,26	R\$ 3.793,82	R\$ -	R\$ 3.793,82	R\$ -	
3.1.4 CORTE RASO E RECORTE DE ARVORE COM DIAMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M, AF_03/2024	UN	49,00	0,00	49,00	49,00	R\$ 4.149,32	R\$ -	R\$ 4.149,32	R\$ -	
3.1.5 REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIAMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M, AF_03/2024	UN	49,00	0,00	49,00	49,00	R\$ 7.156,94	R\$ -	R\$ 7.156,94	R\$ -	
3.1.6 Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento- REF: 7989 ORSE	m²	127,46	0,00	127,46	127,46	R\$ 17,11	R\$ 2.180,84	R\$ -	R\$ 2.180,84	
3.1.7 CARGA MANOBRADA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CÁMARA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	m³	365,78	10,37	365,78	365,41	R\$ 10,43	R\$ 3.825,52	R\$ 108,16	R\$ 3.717,36	
3.1.8 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	3667,80	103,70	3667,80	3664,10	R\$ 1,09	R\$ 3.997,90	R\$ 113,03	R\$ 3.884,87	
3.2 MOVIMENTO DE TERRA	m³	43,38	7,75	15,10	20,53	R\$ 21.712,18	R\$ 14.917,37	R\$ 18.433,41	R\$ 5.278,77	
3.2.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2024	m³	123,89	29,15	0,00	94,74	R\$ 100,40	R\$ 4.365,55	R\$ 2.081,21	R\$ 3.577,25	
3.2.2 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO, AF_08/2023	m³	1967,87	1967,87	0,00	0,00	R\$ 100,39	R\$ 12.437,32	R\$ 9.510,95	R\$ 9.510,95	
3.2.3 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA, AF_09/2024	m²	1967,87	1967,87	0,00	0,00	R\$ 0,80	R\$ 1.574,30	R\$ -	R\$ 1.574,30	
3.2.4 CARGA MANOBRADA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CÁMARA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	m³	161,06	0,00	161,06	161,06	R\$ 9,87	R\$ 1.589,66	R\$ 1.589,66	R\$ 1.589,66	
3.2.5 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	1610,80	0	0,00	1610,80	R\$ 1,09	R\$ 1.755,55	R\$ 1.755,55	R\$ 1.755,55	
4 MIOLO HIO E CANTEIROS E ALVENARIA	M3XKM	1610,80	0	0,00	1610,80	R\$ 81.984,45	R\$ 35.433,51	R\$ 61.794,63	R\$ 20.189,82	

MOSSORÓ
RIO GRANDE DO NORTE

OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS DOS PAREDES- TRECHOS 03 E 04

ENDERECO: RUA MARECHAL FLORIANO, S/N, PAREDES, ZONA URBANA, MOSSORÓ/RN.

CONTRATAÇÃO: NOVE EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI/EP

ENDERECO: RUA PROFESSORA MARIA DAS DORES, 161, NOVO HORIZONTE- ASSURN.

CP Nº 08/2024

VALOR DO CONTRATO: R\$ 980.000,00

DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 11/09/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 15/11/2024 à 10/12/2024

DATA DA MEDIÇÃO: 11/12/2024

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

Mossoró, 11 de dezembro de 2024.

Assessor Técnico I

Matrícula 134775 / CREA 21157240-5

Camilla Gurgel Dantas

Engenheira Civil

Matrícula 335937 / CREA 2101592450

Ediane Valéria Fernandes

Diretor de Engenharia I

Quantitativos Físicos

Quantitativos Financeiros

Descrição	Und	TOTAL	Saldo	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros			
				Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (22,32%)	LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado
4.1 ASSENTAMENTO DE GUAIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X16X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_ 01/2024	M	1163,73	273,06	400,35	880,67	R\$ 52,23	R\$ 60.259,32	R\$ 20.910,28	R\$ 45.997,39	R\$ 14.261,93
4.2 ASSENTAMENTO DE GUAIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO. CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X16X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_ 01/2024	M	47,43	0	24,46	47,43	R\$ 55,44	R\$ 2.629,52	R\$ 1.355,51	R\$ 2.629,52	R\$ -
4.3 CONCRETO CICLOPIRO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_ 03/2021	m³	10,87	0,05	10,82	10,82	R\$ 663,37	R\$ 7.428,23	R\$ 7.394,06	R\$ 7.394,06	R\$ 34,17
4.4 ALVENARIA EM TIJOLO GERÂMICO 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	29,60	8,76	20,84	20,84	R\$ 103,22	R\$ 3.203,31	R\$ 2.265,30	R\$ 2.265,30	R\$ 948,01
4.5 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FOK = 25 MPa, AF_ 11/2022 (REF.: 104489 - SINAPI/RN)	m³	2,88	1,68	1,20	1,20	R\$ 2.931,97	R\$ 8.444,07	R\$ 3.516,36	R\$ 3.516,36	R\$ 4.925,71
5 PAVIMENTAÇÃO						R\$ 175.292,09	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 175.292,09
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	1166,97	1166,97	0,00	0,00	R\$ 85,98	R\$ 100.336,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 100.336,08
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.: 94892 - SINAPI/RN)	m²	369,56	369,56	0,00	0,00	R\$ 102,53	R\$ 37.890,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 37.890,99
5.3 PISO PODOFATIL DE ALBERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_ 03/2024	m²	3,72	3,72	0,00	0,00	R\$ 157,01	R\$ 584,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 584,08
5.4 PISO PODOFATIL DE ALBERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_ 03/2024 (REF.: 104658 - SINAPI/RN)	m²	114,69	114,69	0,00	0,00	R\$ 227,48	R\$ 26.089,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 26.089,68
5.5 PISO EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERIORS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONERA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMEROS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_ 06/2022	m²	96,60	96,60	0,00	0,00	R\$ 107,57	R\$ 10.391,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.391,26
6 EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA						R\$ 132.888,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 132.888,96
6.1 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA, TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADÊMIA AO AR LIVRE / ACADÊMIA DA TERCEIRA IDADE - ATIL. INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_ 10/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 6.096,03	R\$ 6.096,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.096,03
6.2 INSTALAÇÃO DE SIRE DÚPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADÊMIA AO AR LIVRE / ACADÊMIA DA TERCEIRA IDADE - ATIL, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_ 10/2021	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 3.293,33	R\$ 6.586,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.586,66

T/S. 907
Proc. 90/2024



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DOS CANTEIROS DOS PAREDEÕES - TRECHOS 03 E 04

ENDEREÇO: RUA MARECHAL FLORIANO, S/N, PAREDEÕES, ZONA URBANA, MOSSORÓ/RN.

CONTRATADA: INOVE EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIBEL-LEP

ENDEREÇO: RUA PROFESSORA MARIA DAS DORES, 161, NOVO HORIZONTE-ASSUR/ RN

CP Nº 08/2024
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 890.000,00
 DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 14/09/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 15/11/2024 à 10/12/2024
 DATA DA MEDIÇÃO: 11/12/2024

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Camilla Gurgel Dantas
 Assessor Técnico I
 Matrícula 1347775 / CREA 211367240-5

Edyara Lygia Fagundes
 Diretor de Engenharia I
 Matrícula 539937 / CREA 2401598450

Descrição	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros						
	Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (22,32%)	LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
6.3	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 2.290,31	R\$ 2.290,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.290,31	
6.4	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 5.654,61	R\$ 5.654,61	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.654,61	
6.5	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 4.767,42	R\$ 4.767,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.767,42	
6.6	UND	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 4.448,68	R\$ 4.448,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.448,68	
6.7	UND	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 10.619,71	R\$ 21.227,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.227,42	
6.8	UND	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 2.400,53	R\$ 2.400,53	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.400,53	
6.9	CJ	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 12.782,44	R\$ 12.782,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.782,44	
6.10	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 2.673,95	R\$ 5.347,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.347,90	
6.11	CJ	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 3.143,62	R\$ 3.143,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.143,62	
6.12	CJ	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 1.369,98	R\$ 1.369,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.369,98	
6.13	m²	265,60	265,60	0,00		0,00	R\$ 200,62	R\$ 53.284,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 53.284,67	
6.14	m²	125,78	125,78	0,00		0,00	R\$ 23,24	R\$ 2.923,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.923,13	
6.15	UND	8,00	8,00	0,00		0,00	R\$ 29,98	R\$ 236,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 236,64	
6.16	UND	12,00	12,00	0,00		0,00	R\$ 27,41	R\$ 328,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 328,92	
7	UND							R\$ 2.730,18	R\$ 314,00	R\$ -	R\$ 314,00	R\$ 2.416,18

Proc. 908/2024
 11/12/2024



OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS DOS PAREDES- TRECHOS 03 E 04

ENDEREGO: RUA MARECHAL FLORIANO, S/N, PAREDES, ZONA URBANA, MOSSORÓ/RN.
CONTRATA: NOVE EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES ERELLERP
ENDEREGO: RUA PROFESSORA MARIA DAS DORES, 161, NOVO HORIZONTE- ASSURN.

CP N° 08/2024
VALOR DO CONTRATO: R\$ 860.000,00
DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 11/09/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 15/11/2024 à 10/11/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 11/12/2024

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

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Camilla Gurgel Dantas
Assessor Técnico I
Matrícula 334775 / CREA 211367240-5

Edaelys Maria Fernandes
Diretor de Engenharia I
Matrícula 539932 / CREA 2401598450

Item	Descrição	Und	TOTAL	Saldo	Quantitativos Físicos			Valor Unitário com BDI (22,32%)	LICITADO	Quantitativos Financeiros		
					Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Medido Acumulado			Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022	m²	61,16	19,46	0,00	41,70	R\$ 7,53	R\$ 460,53	R\$ 344,00	R\$ 344,00	R\$ 146,53	
7.2	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS DE FACHADA, SEM PRESENÇA DE VÁZOS. ESPRESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	61,16	61,16	0,00	0,00	R\$ 37,11	R\$ 2.289,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.289,65	
8	PINTURA											
8.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE". EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA. AF_03/2024	M	14,00	14,00	0,00	0,00	R\$ 29,83	R\$ 417,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 417,62	
8.2	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1,41E 1,31M E ALTURA DE 1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODIZOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	MMXMS	14,00	14,00	0,00	0,00	R\$ 22,55	R\$ 315,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 315,70	
8.3	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR AGRILHO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	130,80	130,80	0,00	0,00	R\$ 3,91	R\$ 511,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 511,43	
8.4	PINTURA LATEX AGRILHA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUS DEMAIS. AF_04/2023	m²	275,26	275,26	0,00	0,00	R\$ 14,38	R\$ 3.958,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.958,24	
8.5	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	276,85	276,85	0,00	0,00	R\$ 10,81	R\$ 2.992,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.992,75	
8.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAIO). AF_01/2020. PE	m²	276,85	276,85	0,00	0,00	R\$ 27,90	R\$ 7.724,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.724,12	
8.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO AGETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAIS). AF_01/2020. PE	m²	276,85	276,85	0,00	0,00	R\$ 55,28	R\$ 15.304,27	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.304,27	
8.8	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA AGRILHA. DEMAIS. AF_01/2020. PE	m²	0,96	0,96	0,00	0,00	R\$ 54,37	R\$ 52,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 52,20	
8.9	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	145,00	145,00	0,00	0,00	R\$ 12,76	R\$ 1.850,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.850,20	
8.10	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇÃO). AF_05/2021	M	1201,16	1201,16	0,00	0,00	R\$ 1,79	R\$ 2.150,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.150,08	
9	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. PANSISISMO											
9.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_09/2023	m³	0,71	0,71	0,00	0,00	R\$ 100,39	R\$ 71,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 71,28	
9.2	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURTIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	408,77	408,77	0,00	0,00	R\$ 21,11	R\$ 8.629,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.629,13	
9.3	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m²	408,77	408,77	0,00	0,00	R\$ 7,23	R\$ 2.956,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.956,41	
10	BANCOS											
10.1	PILARETES											
10.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	m³	1,68	1,68	0,00	0,00	R\$ 109,73	R\$ 184,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 184,35	

Proc. 00/2024
909
AT



OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS DOS PAREDEÕES - TRECHOS 03 E 04

ENDERECO: RUA WARECHAL FLORIANO, S/N, PAREDEÕES, ZONA URBANA, MOSSORÓ/RN.
 CONTRATADA: NOVE EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-EP
 ENDEREÇO: RUA PROFESSORA MARIA DAS DORES, 161, NOVO HORIZONTE-ASSUÍM.

CP N° 08/2024
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 860.000,00
 DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 1/09/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 15/11/2024 à 10/02/2024
 DATA DA MEDIÇÃO: 11/12/2024

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS
 Matricula 1347775 / CREA 211367240-5
 Camilla Gurgel Dantas
 Assessor Técnico I

Flávia Maria Fernandes
 Diretor de Engenharia I
 Matricula 539327 / CREA 2201598450

Descrição	Quantitativos Físicos					Valor Unitário com BDI (22,32%)	LICITADO	Quantitativos Financeiros		
	Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período			Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
10.1.2 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	7,00	7,00	0,00	0,00	41,54	R\$ 290,78	R\$ -	R\$ 290,78	
10.1.3 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	6,72	6,72	0,00	0,00	112,03	R\$ 752,84	R\$ -	R\$ 752,84	
10.1.4 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	22,93	22,93	0,00	0,00	21,49	R\$ 492,77	R\$ -	R\$ 492,77	
10.1.5 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	6,72	6,72	0,00	0,00	254,34	R\$ 1.709,16	R\$ -	R\$ 1.709,16	
10.1.6 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	12,74	12,74	0,00	0,00	16,98	R\$ 216,33	R\$ -	R\$ 216,33	
10.1.7 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	33,07	33,07	0,00	0,00	15,00	R\$ 496,05	R\$ -	R\$ 496,05	
10.1.8 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,12	1,12	0,00	0,00	574,30	R\$ 643,22	R\$ -	R\$ 643,22	
10.1.9 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,12	1,12	0,00	0,00	342,78	R\$ 383,91	R\$ -	R\$ 383,91	
10.1.10 REATERRO MANUAL, DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO. AF_08/2023	m³	1,05	1,05	0,00	0,00	29,04	R\$ 30,49	R\$ -	R\$ 30,49	
10.2 ALVENARIA							R\$ 3.977,97	R\$ -	R\$ 3.977,97	
10.2.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,56	0,56	0,00	0,00	100,40	R\$ 56,22	R\$ -	R\$ 56,22	
10.2.2 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	9,66	9,66	0,00	0,00	41,54	R\$ 401,28	R\$ -	R\$ 401,28	
10.2.3 ALVENARIA DE VEADAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 9X18X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	11,62	11,62	0,00	0,00	99,46	R\$ 1.155,73	R\$ -	R\$ 1.155,73	
10.2.4 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAS. AF_09/2023	m²	53,20	53,20	0,00	0,00	44,45	R\$ 2.364,74	R\$ -	R\$ 2.364,74	
10.3 TAMPO							R\$ 9.943,78	R\$ -	R\$ 9.943,78	
10.3.1 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCOAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	26,04	26,04	0,00	0,00	219,72	R\$ 5.724,51	R\$ -	R\$ 5.724,51	
10.3.2 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	43,93	43,93	0,00	0,00	16,98	R\$ 745,93	R\$ -	R\$ 745,93	
10.3.3 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	105,39	105,39	0,00	0,00	15,93	R\$ 1.678,86	R\$ -	R\$ 1.678,86	
10.3.4 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2021	m³	1,96	1,96	0,00	0,00	574,30	R\$ 1.125,63	R\$ -	R\$ 1.125,63	
10.3.5 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,99	1,96	0,00	0,00	342,78	R\$ 671,85	R\$ -	R\$ 671,85	
10.4 REVESTIMENTO E PINTURA							R\$ 3.134,60	R\$ -	R\$ 3.134,60	

77 s. 910
 Proc. 90
 2024



OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS DOS PAREDEÕES - TRECHOS 03 E 04

ENDEREGO: RUA MARECHAL FLOREANO, S/N, PAREDEÕES, ZONA URBANA, MOSSORÓ/RN.
 CONTRATADA: NOVE EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI/EP
 ENDEREÇO: RUA PROFESSORA MARIA DAS DORES, 161, NOVO HORIZONTE- ASSUNÍ, RN.

CP Nº 09/2024 VALOR DO CONTRATO: R\$ 980.000,00
 DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 11/09/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 15/11/2024 à 10/02/2024
 DATA DA MEDIÇÃO: 11/12/2024

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS

Carla Siqueira
 Carliê Gurgel Dantas
 Assessor Técnico I
 Matrícula 1349775 / CREA 211367240-5

Edvaldo Maia Fernandes
 Edvaldo Maia Fernandes
 Diretor de Engenharia I
 Matrícula 258997 / CREA 2201599850

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Descrição	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros					
	Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (22,32%)	LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
10.4.1 CHARRISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF. 10/2022	m²	42,03	42,03	0,00		0,00	R\$ 7,53	R\$ 316,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 316,49
10.4.2 EMPREÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM, AF. 09/2022	m²	42,03	42,03	0,00		0,00	R\$ 39,73	R\$ 1.669,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.669,85
10.4.3 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF. 09/2024	m²	42,03	42,03	0,00		0,00	R\$ 3,91	R\$ 164,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 164,34
10.4.4 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR, AF. 09/2024	m²	42,03	42,03	0,00		0,00	R\$ 23,41	R\$ 983,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 983,92
11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
11.1 POSTE DE AÇO GALVANIZADO CONICO CONTINHO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR 60MM, DIÂMETRO DA BASE 115MM, ALTURA TOTAL EM CONPOST REF. SERIE 0005CLASSE 80 DA CONPOST OU SIMILAR (REF.: 7269 - ORSE/SEI)	UND	21,00	21,00	0,00		0,00	R\$ 1.894,36	R\$ 39.781,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 39.781,56
11.2 INSTALAÇÃO DE SUPORTE TIPO CRUZETA SIMPLES PARA COLOCAÇÃO DE PROJETOR REF. CS193, DA METAL LIGHT OU SIMILAR DAILET MÚLTIPLO TIPO "X" DE 1", REF: DM100 (REF.: 13427 - ORSE/SEI)	UND	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 266,46	R\$ 1.141,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.141,84
11.3 SUPORTE DE FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, PARA LUMINÁRIA PÚBLICA DE 03 PETALAS ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 48MMx69,3MM, ENCAIXE DA LUMINÁRIA DE Ø DE 48MMx69,3MM (REF.: 13421 - ORSE/SEI)	UND	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 396,55	R\$ 396,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 396,55
11.4 LUMINÁRIA PÚBLICA DE 04 PETALAS, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 48MMx69,3MM, ENCAIXE DA LUMINÁRIA DE Ø DE 48MMx69,3MM (REF.: 13428 - ORSE/SEI)	UND	16,00	16,00	0,00		0,00	R\$ 322,15	R\$ 5.154,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.154,40
11.5 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 88 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2020	UND	67,00	67,00	0,00		0,00	R\$ 449,38	R\$ 30.108,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 30.108,46
11.6 REFLETOR SIM, LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR - REF 13148 ORSE	UND	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 140,67	R\$ 562,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 562,68
11.7 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UND	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 190,78	R\$ 381,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 381,56
11.8 CAIXA ENTERRADA, ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TÍDULOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF. 12/2020	UND	30,00	30,00	0,00		0,00	R\$ 165,11	R\$ 5.553,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.553,30
11.9 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2023	M	1163,70	1163,70	0,00		0,00	R\$ 3,29	R\$ 3.828,57	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.828,57
11.10 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2023	M	5,76	5,76	0,00		0,00	R\$ 11,74	R\$ 67,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 67,62
11.11 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2023	M	3,80	3,80	0,00		0,00	R\$ 10,83	R\$ 41,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 41,15
11.12 ELÉTRICO RÍGIDO SOLDAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2022 PS	M	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 21,42	R\$ 85,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 85,68
11.13 ELÉTRICO RÍGIDO SOLDAVEL, PVC, DN 32 MM (1") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2022 PS	M	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 27,94	R\$ 111,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 111,76



OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS DOS PAREDEÕES - TRECHOS 03 E 04

CP N° 089/2024	VALOR DO CONTRATO: R\$ 890.000,00
DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO/11/09/2025	PERÍODO DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 15/11/2024 à 10/12/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 15/11/2024 à 10/12/2024	DATA DA MEDIÇÃO: 11/12/2024

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Camilla Gurgel Dantas
Assessor Técnico I
Matrícula 1349775 / CREA 211367240-5

Edvaldo Maia Fernandes
Diretor de Engenharia I
Matrícula 53992 / CREA 2401598450

Descrição	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros					
	Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (22,92%)	LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
11.14	M	253,89	253,89	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,55	R\$ 4.455,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.455,77
11.15	M	110,71	110,71	0,00	0,00	0,00	R\$ 7,72	R\$ 854,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 854,68
11.16	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 12,83	R\$ 76,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 76,98
11.17	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,94	R\$ 99,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 99,76
11.18	UND	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 105,11	R\$ 420,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 420,44
11.19	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 381,03	R\$ 762,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 762,06
11.20	UN	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 15,25	R\$ 183,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 183,00
11.21	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,32	R\$ 97,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 97,28
11.22	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.147,03	R\$ 2.294,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.294,06
11.23	UND	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 18,74	R\$ 74,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 74,96
11.24	UND	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 3,06	R\$ 24,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 24,48
11.25	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1,37	R\$ 2,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 2,74
11.26	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.822,00	R\$ 3.244,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.244,00
12											
12.1	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 5.739,69	R\$ 5.739,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.739,69
12.2	UND	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 381,95	R\$ 2.673,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.673,72
12.3	m²	2153,00	2153,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 3,28	R\$ 7.061,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.061,84
Importa a presente medição em:							VALOR TOTAL FINAL	R\$ 880.000,00	R\$ 54.730,57	R\$ 313.621,83	R\$ 565.378,17

12/12/2024
Proc. 90/2024