



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

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

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

## 1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Matrícula 134775 / CREA 211367240-5  
 Camilla Guripe Dantas  
 Assessor Técnico I

Edson de Aguiar Fernandes  
 Diretor de Engenharia I  
 Matrícula 599337 / CREA 2101598250

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
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	0,71	0,00	0,29	0,29	R\$ 46.305,15	R\$ 46.305,15	R\$ 13.445,09	R\$ 13.445,09	R\$ 32.919,26
2 SERVIÇOS PRELIMINARES											
2.1 TERMINO COM TELHA METALICA AF_03/2024	m²	1089,46	0,00	0,00	1089,46	1089,46	R\$ 149.736,77	R\$ 149.736,77	R\$ 132.726,26	R\$ 132.726,26	R\$ 17.010,51
2.2 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV.02_01/2022 (REF: 51 - ORSE/SE)	m²	18,80	6,00	0,00	12,80	12,00	R\$ 127.041,93	R\$ 127.041,93	R\$ 127.041,93	R\$ 127.041,93	R\$ -
2.3 LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 x 2,40m - REV.02_02/2022 (REF: 4854 - ORSE/SE)	MES	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 917,40	R\$ 917,40	R\$ 5.096,76	R\$ 5.096,76	R\$ 2.548,38
2.4 Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	mês	10,00	9,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 587,57	R\$ 587,57	R\$ 587,57	R\$ 587,57	R\$ 5.283,13
3 DEMOLIÇÕES E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA											
3.1 DEMOLIÇÃO DE PISO EM PEDRA CALÇAREA (REF: 4801 - ORSE/SE)	m²	1194,72	0,00	0,00	1194,72	1194,72	R\$ 35,52	R\$ 42.436,45	R\$ 42.436,45	R\$ 42.436,45	R\$ -
3.1.2 DEMOLUÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPOVIMENTAMENTO. AF_09/2023	M	1047,92	0,00	0,00	1047,92	1047,92	R\$ 16,51	R\$ 17.301,16	R\$ 17.301,16	R\$ 17.301,16	R\$ -
3.1.3 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ESMADA. AF_03/2024	m²	701,26	0,00	0,00	701,26	701,26	R\$ 5,41	R\$ 3.793,82	R\$ 3.793,82	R\$ 3.793,82	R\$ -
3.1.4 CORTE RASO E RECORTE DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	49,00	0,00	0,00	49,00	49,00	R\$ 84,68	R\$ 4.149,32	R\$ 4.149,32	R\$ 4.149,32	R\$ -
3.1.5 REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	49,00	0,00	0,00	49,00	49,00	R\$ 146,05	R\$ 7.156,94	R\$ 7.156,94	R\$ 7.156,94	R\$ -
3.1.6 Demolição de pavimento em paralelepípedo sem reapovimentamento. REF. 7989 ORSE	m²	127,46	0,00	0,00	127,46	127,46	R\$ 17,11	R\$ 2.180,84	R\$ 2.180,84	R\$ 2.180,84	R\$ -
3.1.7 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	3667,78	0,00	0,00	3667,78	3667,78	R\$ 10,43	R\$ 3.825,52	R\$ 3.825,52	R\$ 3.825,52	R\$ -
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	0,00	0,00	3667,80	3667,80	R\$ 1,09	R\$ 3.997,90	R\$ 3.997,90	R\$ 3.997,90	R\$ -
3.2 MOVIMENTO DE TERRA											
3.2.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	43,38	28,28	0,00	15,10	15,10	R\$ 21.712,18	R\$ 21.712,18	R\$ 1.516,84	R\$ 1.516,84	R\$ 20.196,14
3.2.2 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_09/2023	m³	123,89	123,89	0,00	0,00	0,00	R\$ 100,39	R\$ 12.437,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.437,32
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_09/2021	m²	1967,87	1967,87	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,80	R\$ 1.574,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.574,30
3.2.4 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	161,06	161,06	0,00	0,00	0,00	R\$ 9,87	R\$ 1.589,66	R\$ -	R\$ -	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	1610,60	1610,6	0,00	0,00	0,00	R\$ 1,09	R\$ 1.755,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.755,55

TT S. 836 Proc. 90/2024



MOSSORÓ  
RIO GRANDE DO NORTE

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

CP N° 08/2024

VALOR DO CONTRATO: R\$ 890.000,00

DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 14/09/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 02/10/2024 a 14/11/2024

DATA DA MEDIÇÃO: 18/11/2024

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

## 1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Camilla Guigeli Dentis  
Assessor Técnico I

Matrícula 134775 / CREA 211357240-5

Eduardo Maia Fernandes  
Diplomado em Engenharia I

Matrícula 539937 / CREA 2101598450

Descrição	Und	TOTAL	Saldo	Quantitativos Físicos				Valor Unitário com BDI (22,32%)	LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
				Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Acumulado					
6.4 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADÊMIA AO AR LIVRE / ACADÊMIA DA TERCEIRA IDADE - ATII, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 5.654,61	R\$ 5.654,61	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.654,61	
6.5 INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADÊMIA AO AR LIVRE / ACADÊMIA DA TERCEIRA IDADE - ATII, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 4.767,42	R\$ 4.767,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.767,42	
6.6 BICICLETIÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=2,12" PARA BICICLETAS, CHUMBADAS NO PISO, INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO COM 02 DEMÃOS (REF: 19039 - ORSE/SE)	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 4.448,68	R\$ 4.448,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.448,68	
6.7 INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - PRANCHA ABDOMINAL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1,12" E GALV. 0,9-2". CONJUNTO COM 03 UNIDADES.	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 10.613,71	R\$ 21.227,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.227,42	
6.8 EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - BARRA FIXA EM TUBO DE FERRO GALV. 0,9-2". CONJUNTO COM 03 UNIDADES.	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2.400,53	R\$ 2.400,53	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.400,53	
6.9 CONJUNTO CASA DO TARZAN E BALANÇO DUPLO - PLAYGROUND DE TROMBO	CJ	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 12.782,44	R\$ 12.782,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.782,44	
6.10 INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADÊMIA AO AR LIVRE / ACADÊMIA DA TERCEIRA IDADE - ATII, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2.673,95	R\$ 5.347,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.347,90	
6.11 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLÊI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 3.143,62	R\$ 3.143,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.143,62	
6.12 KIT PAR MINI TRAVE FUTEBOL DE RUA	CJ	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.369,98	R\$ 1.369,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.369,98	
6.13 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2" TRAVESAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWS E MALHA QUADRADADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	285,60	285,60	0,00	0,00	0,00	R\$ 200,62	R\$ 53.284,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 53.284,67	
6.14 Fonecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte. REF 1900 ORSE	m²	125,78	125,78	0,00	0,00	0,00	R\$ 23,24	R\$ 2.923,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.923,13	
6.15 Fonecimento e instalação de ferrelo com fecho chato, em aço galvanizado / zincado, de sobrepor, com comprimento de 6" REF 1900 ORSE	UND	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 29,58	R\$ 236,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 236,64	
6.16 Doldrância de canto, aço carbono com acabamento cromado, 3 1/2" x 2 1/4". Pedrao similar REF 1900 ORSE	UND	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 27,41	R\$ 328,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 328,92	
7 REVESTIMENTOS								R\$ 2.730,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.730,18	
7.1 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	61,16	61,16	0,00	0,00	0,00	R\$ 7,53	R\$ 460,53	R\$ -	R\$ -	R\$ 460,53	



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

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

CP Nº: 08/2024  
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 860.000,00  
 DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 11/09/2025  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 02/10/2024 à 14/11/2024  
 DATA DA MEDIÇÃO: 18/11/2024

**1º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

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

*Camilla Gurgel Diniz*  
 Assessor Técnico I  
 Matrícula 134775 / CREA 21367240-5

*Edson Walter Fernandes*  
 Diretor de Engenharia I  
 Matrícula 539937 / CREA 2101598450

Descrição	Und	TOTAL	Saldo	Quantitativos Físicos			Valor Unitário com BDI (22,32%)	LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
				Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período					
7.2	m²	61,16	61,16	0,00	0,00	R\$ 37,11	R\$ 2.269,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.269,65	
8	M	14,00	14,00	0,00	0,00	R\$ 29,83	R\$ 417,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 417,62	
8.1	M	14,00	14,00	0,00	0,00	R\$ 3,91	R\$ 511,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 511,43	
8.2	MxMxM	14,00	14,00	0,00	0,00	R\$ 14,38	R\$ 3.958,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.958,24	
8.3	m²	276,95	276,95	0,00	0,00	R\$ 10,81	R\$ 2.992,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.992,75	
8.4	m²	276,95	276,95	0,00	0,00	R\$ 27,90	R\$ 7.724,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.724,12	
8.5	m²	276,95	276,95	0,00	0,00	R\$ 55,28	R\$ 15.304,27	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.304,27	
8.6	m²	0,96	0,96	0,00	0,00	R\$ 54,37	R\$ 52,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 52,20	
8.7	M	145,00	145,00	0,00	0,00	R\$ 12,76	R\$ 1.850,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.850,20	
8.8	M	1201,16	1201,16	0,00	0,00	R\$ 1,79	R\$ 2.150,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.150,08	
8.9	m²	0,71	0,71	0,00	0,00	R\$ 100,39	R\$ 71,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 71,28	
8.10	m²	408,77	408,77	0,00	0,00	R\$ 21,11	R\$ 8.629,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.629,13	
9	m²	408,77	408,77	0,00	0,00	R\$ 7,23	R\$ 2.955,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.955,41	
9.1	m²	408,77	408,77	0,00	0,00	R\$ 5,199,20	R\$ 5.199,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.199,20	
9.2	m²	1,68	1,68	0,00	0,00	R\$ 108,73	R\$ 184,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 184,35	
9.3	m²	7,00	7,00	0,00	0,00	R\$ 41,54	R\$ 290,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 290,78	
10	m²	6,72	6,72	0,00	0,00	R\$ 112,03	R\$ 752,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 752,84	
10.1	m²	6,72	6,72	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
10.1.1	m²	1,68	1,68	0,00	0,00	R\$ 108,73	R\$ 184,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 184,35	
10.1.2	m²	7,00	7,00	0,00	0,00	R\$ 41,54	R\$ 290,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 290,78	
10.1.3	m²	6,72	6,72	0,00	0,00	R\$ 112,03	R\$ 752,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 752,84	

TI S 839 Proc. 90/2024

MOSSORÓ  
RIBERÃO

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

ENDEREGO: RUA MARECHAL FLORIANO, S/N, PAREDEÕES- ZONA URBANA, MOSSORÓ/RN.  
 CONTRATADA: NOVE EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP  
 ENDREÇO: RUA PROFESSORA MARIA DAS DORES, 161, NOVO HORIZONTE- ASSURN.

CP Nº 08/2024  
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 880.000,00  
 DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 11/09/2025  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 02/10/2024 à 14/11/2024  
 DATA DA MEDIÇÃO: 18/11/2024

## 1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

*Camilla Souto*  
 Camilla Souto  
 Assessor Técnico I  
 Matrícula 1347775 / CREA 211367240-5

*Eduardo Maia Fernandes*  
 Eduardo Maia Fernandes  
 Diretor de Engenharia I  
 Matrícula 539937 / CREA 2101598450

Descrição	Quantitativos Físicos					Valor Unitário com BDI (22,32%)	LICITADO	Quantitativos Financeiros				
	Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período			Acumulado Inc. Período	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
10.1.4	ARRAMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	KG	22,93	22,93	0,00	0,00	R\$ 21,49	R\$ 482,77	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 482,77
10.1.5	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, AF_09/2020	m²	6,72	6,72	0,00	0,00	R\$ 254,34	R\$ 1.709,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.709,16
10.1.6	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_02/2022	KG	12,74	12,74	0,00	0,00	R\$ 16,98	R\$ 216,93	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 216,93
10.1.7	ARRAMAÇÃO 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	R\$ 15,00	R\$ 496,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 496,05
10.1.8	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 1.2.3.3.7 (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	R\$ 574,30	R\$ 643,22	R\$ -	R\$ -	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	R\$ 342,78	R\$ 383,91	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 383,91
10.1.10	REATERRO MANUAL, DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERUSSO, AF_08/2023	m³	1,05	1,05	0,00	0,00	R\$ 28,04	R\$ 30,49	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 30,49
10.2	ALVENARIA											
10.2.1	ESCALVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	m³	0,56	0,56	0,00	0,00	R\$ 100,40	R\$ 56,22	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 56,22
10.2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADEIRS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_01/2024	m²	9,66	9,66	0,00	0,00	R\$ 41,54	R\$ 401,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 401,28
10.2.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	m²	11,62	11,62	0,00	0,00	R\$ 99,46	R\$ 1.155,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.155,73
10.2.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMEOS, AF_09/2023	m²	53,20	53,20	0,00	0,00	R\$ 44,45	R\$ 2.364,74	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.364,74
10.3	TAPO											
10.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	m²	26,04	26,04	0,00	0,00	R\$ 219,72	R\$ 5.721,51	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.721,51
10.3.2	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_02/2022	KG	43,93	43,93	0,00	0,00	R\$ 16,98	R\$ 745,93	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 745,93
10.3.3	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_08/2022	KG	105,99	105,99	0,00	0,00	R\$ 15,93	R\$ 1.678,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.678,86
10.3.4	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 1.2.3.3.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	m³	1,99	1,96	0,00	0,00	R\$ 574,30	R\$ 1.125,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.125,63
10.3.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	m³	1,98	1,96	0,00	0,00	R\$ 342,78	R\$ 671,85	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 671,85
10.4	REVESTIMENTO E PINTURA											
10.4.1	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	42,03	42,03	0,00	0,00	R\$ 7,53	R\$ 316,49	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 316,49

TT'S 840 Proc. 90/2024



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

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

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

## 1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Camilla Gurgel Dantas  
 Assessora Técnica I

Matrícula 1347775 / CREA 211367240-5

Edson José Fernandes  
 Diretor de Engenharia I

Matrícula 539937 / CREA 2101598450

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
10.4.2	EMBORO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DECSOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VASOS), ESPESURA DE 25 MM, AF_08/2022	m²	42,03	42,03	0,00	0,00	RS 38,73	RS 1.669,85	RS -	RS 1.669,85
10.4.3	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF_03/2024	m²	42,03	42,03	0,00	0,00	RS 3,91	RS 164,34	RS -	RS 164,34
10.4.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR, AF_03/2024	m²	42,03	42,03	0,00	0,00	RS 23,41	RS 983,92	RS -	RS 983,92
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
11.1	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTINHO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR 60MM, DIÂMETRO DA BASE 115MM, ALTURA TOTAL 5M, COMPOSTO REF. SERIE 0005/CLASSE 60 DA COMPOST OU SIMILAR (REF. 7263 - ORSE/SE)	UND	21,00	21,00	0,00	0,00	RS 1.894,36	RS 39.781,56	RS -	RS 39.781,56
11.2	INSTALAÇÃO DE SUPORTE TIPO CRUZETA SIMPLES PARA COLOCAÇÃO DE PROLETOR REF. CS1/3 DA METAL LIGHT OU SIMILAR DAILET MÚLTIPLO TIPO "X" DE "I", REF. DM100 (REF. 13427 - ORSE/SE)	UND	4,00	4,00	0,00	0,00	RS 286,46	RS 1.141,84	RS -	RS 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 48MM/60,3MM, ENCAIXE DA LUMINÁRIA DE Ø DE 48MM/60,3MM, (REF. 13428 - ORSE/SE)	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	RS 396,55	RS 396,55	RS -	RS 396,55
11.4	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, PARA LUMINÁRIA PÚBLICA DE 04 PETALAS, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 48MM/60,3MM, ENCAIXE DA LUMINÁRIA DE Ø DE 48MM/60,3MM, (REF. 13428 - ORSE/SE)	UND	16,00	16,00	0,00	0,00	RS 322,15	RS 5.154,40	RS -	RS 5.154,40
11.5	LUMINÁRIA DE LED PARA LUMINAÇÃO PÚBLICA DE 60 W ATÉ 97 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020	UND	67,00	67,00	0,00	0,00	RS 449,38	RS 30.108,46	RS -	RS 30.108,46
11.6	REFLETOR SLIM 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	RS 140,67	RS 562,68	RS -	RS 562,68
11.7	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPÓS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	RS 190,78	RS 381,56	RS -	RS 381,56
11.8	CANA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FINDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF_12/2020	UND	30,00	30,00	0,00	0,00	RS 185,11	RS 5.553,30	RS -	RS 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_03/2023	M	1163,70	1163,70	0,00	0,00	RS 3,29	RS 3.828,57	RS -	RS 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_03/2023	M	5,76	5,76	0,00	0,00	RS 11,74	RS 67,62	RS -	RS 67,62
11.11	V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	3,80	3,80	0,00	0,00	RS 10,83	RS 41,15	RS -	RS 41,15
11.12	ELETROJUTO RÍGIDO SOLIDAVEI, PVC, DN 25 MM (3/4")	M	4,00	4,00	0,00	0,00	RS 21,42	RS 85,68	RS -	RS 85,68
11.13	ELETROJUTO RÍGIDO SOLIDAVEI, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE	M	4,00	4,00	0,00	0,00	RS 27,94	RS 111,76	RS -	RS 111,76
11.14	ELETROJUTO FLEXÍVEL CONRUGADO, PEQUENO DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	293,89	293,89	0,00	0,00	RS 17,55	RS 4.455,77	RS -	RS 4.455,77

TTW 841 Proc. 90/2024



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

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

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

## 1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Camilla Gurgel Dantas  
 Assessor Técnico

Matrícula 1347775 / CREA 213167240-5

Adenor Maia Fernandes  
 Diretor de Engenharia I

Matrícula 5399317 / CREA 2101598450

Descrição	Und	TOTAL	Saldo	Quantitativos Físicos				Valor Unitário com BDI (22,32%)	LICITADO	Quantitativos Financeiros			
				Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor do Período			Valor Acumulado	Saldo		
11.15	M	110,71	110,71	0,00	0,00	0,00	R\$ 7,72	R\$ 894,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 894,68	
11.16	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 12,83	R\$ 76,98	R\$ -	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\$ -	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\$ -	R\$ 420,44	
11.19	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 391,03	R\$ 762,06	R\$ -	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\$ -	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\$ -	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\$ -	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\$ -	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\$ -	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\$ -	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\$ -	R\$ 3.244,00	
12	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 15.475,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.475,26	
12.1	UND	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 5.739,69	R\$ 5.739,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.739,69	
12.2	UND	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 391,96	R\$ 2.673,72	R\$ -	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\$ -	R\$ 7.061,84	
VALOR TOTAL FINAL								R\$ 880.000,00	R\$ 258.891,26	R\$ -	R\$ 258.891,26	R\$ 621.108,74	

Importa a presente medição em: DUZENTOS E CINQUENTA E OITO MIL, OITOCENTOS E NOVENTA E UM REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS.

T.S. 842 Proc. 90/2004