

21



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

CP N° 08/2024  
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 880.000,00  
 DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 11/09/2025  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 11/12/2024 à 28/01/2025  
 DATA DA MEDIÇÃO: 24/01/2025

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

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

Roberto Maia Fernandes  
 Diretor de Engenharia I  
 Matrícula 539937 / CREA 2101598450

**3º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

Item	Descrição	Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (23,32%)	LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	0,48	0,35	0,16	0,51	R\$ 46.365,15	R\$ 46.365,15	R\$ 7.418,42	R\$ 23.646,22	R\$ 22.719,93
2	SERVIÇOS PRELIMINARES											
2.1	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	1089,46	0,00	1089,46		1089,46	R\$ 116,61	R\$ 127.041,93	R\$ -	R\$ 127.041,93	R\$ -
2.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV.02_07/2022 (REF: 51 - ORSE/SE)	m²	18,00	6,00	12,00		12,00	R\$ 424,73	R\$ 7.646,14	R\$ -	R\$ 5.096,76	R\$ 2.546,38
2.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 x 2,40m - REV.02_07/2022 (REF: 4654 - ORSE/SE)	MÊS	10,00	8,00	1,00		2,00	R\$ 917,40	R\$ 9.174,00	R\$ 917,40	R\$ 1.834,80	R\$ 7.339,20
2.4	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, COM 03 LIMPEZAS SEMANAIS	mês	10,00	7,00	2,00		3,00	R\$ 587,57	R\$ 5.875,70	R\$ 587,57	R\$ 1.762,71	R\$ 4.112,99
3	DEMOLIÇÕES E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA											
3.1	DEMOLIÇÕES DOS ELEMENTOS											
3.1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO EM PEDRA CALCÁREA (REF: 4801 - ORSE/SE)	m²	1194,72	0,00	1194,72		1194,72	R\$ 35,52	R\$ 42.436,45	R\$ -	R\$ 42.436,45	R\$ -
3.1.2	DEMOLIÇÃO DE GUAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_06/2023	M	1047,92	0,00	1047,92		1047,92	R\$ 16,51	R\$ 17.301,16	R\$ -	R\$ 17.301,16	R\$ -
3.1.3	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENKADA. AF_03/2024	m²	701,26	0,00	701,26		701,26	R\$ 5,41	R\$ 3.793,82	R\$ -	R\$ 3.793,82	R\$ -
3.1.4	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE 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	49,00		49,00	R\$ 84,68	R\$ 4.149,32	R\$ -	R\$ 4.149,32	R\$ -
3.1.5	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO 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\$ 146,06	R\$ 7.156,94	R\$ -	R\$ 7.156,94	R\$ -
3.1.6	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento - CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAIBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	127,46	0,00	127,46		127,46	R\$ 17,11	R\$ 2.180,84	R\$ -	R\$ 2.180,84	R\$ -
3.1.7	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	3564,10		3564,10	R\$ 1,09	R\$ 3.997,90	R\$ -	R\$ 3.894,87	R\$ 115,03
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	0	35,63		43,38	R\$ 100,40	R\$ 4.355,35	R\$ 778,10	R\$ 4.355,35	R\$ -
3.2.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_09/2023	m³	123,89	0,00	94,74		123,89	R\$ 100,39	R\$ 12.437,32	R\$ 2.926,37	R\$ 12.437,32	R\$ -
3.2.3	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	1967,87	1967,87	0,00		0,00	R\$ 0,80	R\$ 1.574,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.574,30
3.2.4	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CACAIBA 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\$ -	R\$ 1.589,66	R\$ -
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	0	1610,60		1610,60	R\$ 1,09	R\$ 1.755,55	R\$ -	R\$ 1.755,55	R\$ -
4	MEIO FIO E CANTEIROS E ALVENARIA											
									R\$ 81.964,45	R\$ 18.026,05	R\$ 79.920,68	R\$ 2.143,77

2

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

CP N° 08/2024	VALOR DO CONTRATO: R\$ 880.000,00
DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 11/09/2025	PERÍODO DE MEDIÇÃO: 11/12/2024 à 23/11/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 24/01/2025	

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

*Camilla S. D. S.*

Camilla Gurgel Diniz  
Assessor Técnico I

Matrícula 134775 / CREA 211367240-5

Eciano Mulla Fernandes  
Diretor de Engenharia I

Matrícula 539957 / CREA 2101598450

Quantitativos Fisicos

Quantitativos Financeiros

Descrição	Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (23,32%)	LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
4.1 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	1153,73	0,00	880,67	273,06	1153,73	R\$ 52,23	R\$ 60.259,32	R\$ 14.261,93	R\$ 60.259,32	R\$ -
4.2 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	47,43	0	47,43	47,43	47,43	R\$ 55,44	R\$ 2.629,52	-	R\$ 2.629,52	R\$ -
4.3 CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_ 05/2021	m³	10,87	0,05	10,82	10,82	10,82	R\$ 683,37	R\$ 7.428,23	-	R\$ 7.394,06	R\$ 34,17
4.4 ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X18X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM. (REF.: 2050001 - CAERN/RN)	m²	29,60	6,76	20,84	2,00	22,84	R\$ 108,22	R\$ 3.203,31	R\$ 216,44	R\$ 2.471,74	R\$ 731,57
4.5 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_ 11/2022 (REF: 104489 - SINAPI/RN)	m³	2,88	0,47	1,20	1,21	2,41	R\$ 2.931,97	R\$ 8.444,07	R\$ 3.547,68	R\$ 7.066,04	R\$ 1.378,03
5 PAVIMENTAÇÃO							R\$ 176.292,09	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 176.292,09
5.1 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	1166,97	1166,97	0,00	0,00	0,00	R\$ 85,98	R\$ 100.336,08	-	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, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. (REF: 94982 - SINAPI/RN)	m²	369,56	369,56	0,00	0,00	0,00	R\$ 102,53	R\$ 37.890,99	-	R\$ -	R\$ 37.890,99
5.3 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_ 03/2024	m²	3,72	3,72	0,00	0,00	0,00	R\$ 157,01	R\$ 584,08	-	R\$ -	R\$ 584,08
5.4 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_ 03/2024 (REF: 104658 - SINAPI/RN)	m²	114,89	114,69	0,00	0,00	0,00	R\$ 227,48	R\$ 26.089,68	-	R\$ -	R\$ 26.089,68
5.5 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERIORES, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_ 06/2022	m²	96,60	96,60	0,00	0,00	0,00	R\$ 107,57	R\$ 10.391,26	-	R\$ -	R\$ 10.391,26
6 EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA							R\$ 132.888,96	R\$ -	R\$ 53.731,91	R\$ 53.731,91	R\$ 79.157,05
6.1 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_ 10/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 6.096,03	R\$ 6.096,03	-	R\$ -	R\$ 6.096,03
6.2 EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_ 10/2021	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 3.293,33	R\$ 6.586,66	-	R\$ -	R\$ 6.586,66

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

CP N° 08/2024  
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 880.000,00  
 DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 11/09/2025  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 11/12/2024 à 23/11/2025  
 DATA DA MEDIÇÃO: 24/01/2025

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

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

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

*Edilson Mafel Fernandes*  
 Diretor de Engenharia I  
 Matrícula 35937 / CREA 2101598450

**3º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

Item	Descrição	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros					
		Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (22,32%)	LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
6.3	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO. EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2.290,31	R\$ 2.290,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.290,31
6.4	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, 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 TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, 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	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=2,1/2", PARA 6 BICICLETAS, CHUMBADAS NO PISO. INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO COM 02 DEMÃOS (REF: 13030 - 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 1/2" E	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. Ø=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 TRONCO	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 ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, 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 VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 285" 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\$ 1.369,98	R\$ 1.369,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.369,98
6.12	KIT PAR MINI TRAVE FÚTEBOL 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", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	265,60	0,00	0,00	265,60	265,60	R\$ 200,62	R\$ 53.284,67	R\$ 53.284,67	R\$ 53.284,67	R\$ -
6.14	FORNECIMENTO 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	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FERROLHO COM FECHO CHATO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6" REF: 1900 ORSE	UND	8,00	4,00	0,00	4,00	4,00	R\$ 29,58	R\$ 236,64	R\$ 118,32	R\$ 118,32	R\$ 118,32
6.16	DOBRADEIRA DE CANTO, AÇO CARBONO COM ACABAMENTO GROMADO, 3 1/2" X 2 1/4", PADDOU SIMILAR REF: 1900 ORSE	UND	12,00	0,00	0,00	12,00	12,00	R\$ 27,41	R\$ 328,92	R\$ 328,92	R\$ 328,92	R\$ -
7	REVESTIMENTOS							R\$ 2.730,18	R\$ 1.761,76	R\$ 2.075,76	R\$ 2.075,76	R\$ 654,42

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

CP Nº 08/2024  
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 880.000,00  
 DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 11/09/2025  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 11/12/2024 à 23/12/2025  
 DATA DA MEDIÇÃO: 24/01/2025

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

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

*Epoca Maria Fernandes*  
 Diretora de Engenharia I  
 Matrícula 134997 / CREA 210159845-0

**3º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

Item	Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (23,32%)	LICITADO	Quantitativos Fisicos			Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
									Medido	Acumulado	Período			
7.1	m²	61,16	14,66	41,70	4,80	46,50	R\$ 7,53	R\$ 460,53	R\$ 36,14	R\$ 350,14	R\$ 110,39			
7.2	m²	61,16	14,66	0,00	46,50	46,50	R\$ 37,11	R\$ 2.269,65	R\$ 1.725,62	R\$ 1.725,62	R\$ 544,03			
8	M	14,00	9,00	0,00	5,00	5,00	R\$ 29,83	R\$ 417,62	R\$ 149,15	R\$ 1.319,29	R\$ 33.957,32			
8.1	MXAMES	14,00	9,00	0,00	5,00	5,00	R\$ 22,55	R\$ 315,70	R\$ 112,75	R\$ 112,75	R\$ 202,95			
8.3	m²	130,80	130,80	0,00	0,00	0,00	R\$ 3,91	R\$ 511,43	-	R\$ -	R\$ 511,43			
8.4	m²	275,26	275,26	0,00	0,00	0,00	R\$ 14,38	R\$ 3.956,24	-	R\$ -	R\$ 3.956,24			
8.5	m²	276,85	265,60	0,00	11,25	11,25	R\$ 10,81	R\$ 2.992,75	R\$ 121,61	R\$ 121,61	R\$ 2.871,14			
8.6	m²	276,85	265,60	0,00	11,25	11,25	R\$ 27,90	R\$ 7.724,12	R\$ 313,88	R\$ 313,88	R\$ 7.410,24			
8.7	m²	276,85	265,60	0,00	11,25	11,25	R\$ 55,28	R\$ 15.304,27	R\$ 621,90	R\$ 621,90	R\$ 14.682,37			
8.8	m²	0,96	0,96	0,00	0,00	0,00	R\$ 54,37	R\$ 52,20	-	R\$ -	R\$ 52,20			
8.9	M	145,00	145,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 12,75	R\$ 1.850,20	-	R\$ -	R\$ 1.850,20			
8.10	M	1201,16	1201,16	0,00	0,00	0,00	R\$ 1,79	R\$ 2.150,08	-	R\$ -	R\$ 2.150,08			
9	m³	0,71	0,71	0,00	0,00	0,00	R\$ 100,39	R\$ 71,28	-	R\$ -	R\$ 71,28			
9.1	m³	408,77	408,77	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,11	R\$ 8.629,13	-	R\$ -	R\$ 8.629,13			
9.2	m³	408,77	408,77	0,00	0,00	0,00	R\$ 7,23	R\$ 2.955,41	-	R\$ -	R\$ 2.955,41			
9.3	m³	408,77	408,77	0,00	0,00	0,00	R\$ 22.256,25	R\$ 5.199,90	-	R\$ -	R\$ 22.256,25			
10	m³	1,68	1,68	0,00	0,00	0,00	R\$ 108,73	R\$ 184,35	-	R\$ -	R\$ 184,35			
10.1	m³	1,68	1,68	0,00	0,00	0,00	R\$ 108,73	R\$ 184,35	-	R\$ -	R\$ 184,35			

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\$ 880.000,00  
DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 11/09/2025  
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 11/12/2024 à 23/11/2025  
DATA DA MEDIÇÃO: 24/01/2025

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

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Camilla Gurgel Damás Assessor Técnico I Matrícula 1347775 / CREA 211367240-5  
Edilson Mour Fernandes Diretor de Engenharia I Matrícula 539937 / CREA 2101598450

Quantitativos Fisicos

Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (22,32%)	LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
10.1.2	m²	7,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 41,54	R\$ 290,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 290,78
10.1.3	m²	6,72	0,00	0,00	0,00	R\$ 112,03	R\$ 752,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 752,84
10.1.4	KG	22,93	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,49	R\$ 492,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 492,77
10.1.5	m²	6,72	0,00	0,00	0,00	R\$ 254,34	R\$ 1.709,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.709,16
10.1.6	KG	12,74	0,00	0,00	0,00	R\$ 16,98	R\$ 216,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 216,33
10.1.7	KG	33,07	0,00	0,00	0,00	R\$ 15,00	R\$ 496,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 496,05
10.1.8	m³	1,12	0,00	0,00	0,00	R\$ 574,30	R\$ 643,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 643,22
10.1.9	m³	1,12	0,00	0,00	0,00	R\$ 342,78	R\$ 383,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 383,91
10.1.10	m³	1,05	0,00	0,00	0,00	R\$ 29,04	R\$ 30,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 30,49
10.2							R\$ 3.977,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.977,97
10.2.1	m²	0,56	0,00	0,00	0,00	R\$ 100,40	R\$ 56,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 56,22
10.2.2	m²	9,66	0,00	0,00	0,00	R\$ 41,54	R\$ 401,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 401,28
10.2.3	m²	11,62	0,00	0,00	0,00	R\$ 99,46	R\$ 1.155,73	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.155,73
10.2.4	m²	53,20	0,00	0,00	0,00	R\$ 44,45	R\$ 2.364,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.364,74
10.3							R\$ 9.943,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.943,78
10.3.1	m²	26,04	0,00	0,00	0,00	R\$ 219,72	R\$ 5.721,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.721,51
10.3.2	KG	43,93	0,00	0,00	0,00	R\$ 16,98	R\$ 745,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 745,93
10.3.3	KG	105,39	0,00	0,00	0,00	R\$ 15,93	R\$ 1.678,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.678,86
10.3.4	m³	1,96	0,00	0,00	0,00	R\$ 574,30	R\$ 1.125,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.125,63
10.3.5	m³	1,96	0,00	0,00	0,00	R\$ 342,78	R\$ 671,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 671,85
10.4							R\$ 3.134,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.134,60

216



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

CP N° 08/2024  
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 880.000,00  
 DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 11/09/2025  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 11/12/2024 a 24/01/2025  
 DATA DA MEDIÇÃO: 24/01/2025

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

*Camilla Maia Fernandes*  
 Diretor de Engenharia I  
 Matrícula 339932 / CREA 2101598450

**3º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

Item	Descrição	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	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	42,03	42,03	0,00	0,00	0,00	R\$ 7,53	R\$ 316,49	-	R\$ -	R\$ 316,49
10.4.2	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS). ESPESURA DE 25 MM. AF. 08/2022	m²	42,03	42,03	0,00	0,00	0,00	R\$ 39,73	R\$ 1.669,85	-	R\$ -	R\$ 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	0,00	R\$ 3,91	R\$ 164,34	-	R\$ -	R\$ 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	0,00	R\$ 23,41	R\$ 983,92	-	R\$ -	R\$ 983,92
11	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 99.804,34</b>	<b>R\$ 56.311,60</b>	<b>R\$ 56.311,60</b>	<b>R\$ 43.892,84</b>
11.1	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTINHO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR 60MM, DIÂMETRO DA BASE 115MM, ALTURA TOTAL 3M, CONJUNTOS REF. SÉRIE 0009/CLASSE 60 DA COMPOST OU SIMILAR (REF. 1289 - ORSE/SE)	UND	21,00	0,00	21,00	21,00	0,00	R\$ 1.894,36	R\$ 39.781,56	R\$ 39.781,56	R\$ -	R\$ -
11.2	INSTALAÇÃO DE SUPORTE TIPO CRUZETA SIMPLES PARA COLOCAÇÃO DE PROJETOR REF. OS17A, DA METAL LIGHT OU SIMILAR DAILET MULTIPO TIPO "X" DE 1", REF. DM100 (REF. 13427 - ORSE/SE)	UND	4,00	2,00	2,00	2,00	0,00	R\$ 285,46	R\$ 1.141,84	R\$ 570,92	R\$ 570,92	R\$ -
11.3	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, PARA LUMINÁRIA PÚBLICA DE 03 PÉTALAS, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 48MM/Ø 3MM, ENCAIXE DA LUMINÁRIA DE Ø DE 48MM/Ø 3MM. (REF. 13427 - ORSE/SE)	UND	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	R\$ 395,55	R\$ 395,55	R\$ 395,55	R\$ -	R\$ -
11.4	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, PARA LUMINÁRIA PÚBLICA DE 04 PÉTALAS, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 48MM/Ø 3MM, ENCAIXE DA LUMINÁRIA DE Ø DE 48MM/Ø 3MM. (REF. 13428 - ORSE/SE)	UND	16,00	0,00	16,00	16,00	0,00	R\$ 322,15	R\$ 5.154,40	R\$ 5.154,40	R\$ -	R\$ -
11.5	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 66 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	67,00	67,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 449,38	R\$ 30.108,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 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	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	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 190,78	R\$ 381,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 381,56
11.8	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30x0,30x3,0 M. AF. 12/2020	UN	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00	R\$ 185,11	R\$ 5.553,30	R\$ 5.553,30	R\$ -	R\$ -
11.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1163,70	1163,70	0,00	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. 03/2023	M	5,76	5,76	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,74	R\$ 67,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 67,62
11.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	3,80	3,80	0,00	0,00	0,00	R\$ 10,83	R\$ 41,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 41,15
11.12	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022. PS	M	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,42	R\$ 85,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 85,68
11.13	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022. PS	M	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 27,94	R\$ 111,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 111,76

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

CP N° 08/2024  
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 880.000,00  
 DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 1/09/2025  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 11/12/2024 a 23/04/2025  
 DATA DA MEDIÇÃO: 24/01/2025

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

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

*Edna V. Maia-Fernandes*  
 Diretora de Engenharia I  
 Matrícula 539937 / CREA 2101598450

**3º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

Item	Descrição	Und	TOTAL	Saldo	Quantitativos Físicos			Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (22,32%)	LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
					Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período						
11.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	253,89	0,00	253,89	253,89	0,00	R\$ 17,55	R\$ 4.455,77	R\$ 4.455,77	R\$ 4.455,77	R\$ -	
11.15	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	110,71	110,71	0,00	0,00	0,00	R\$ 7,72	R\$ 854,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 854,68	
11.16	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 12,83	R\$ 76,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 76,98	
11.17	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,94	R\$ 99,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 99,76	
11.18	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V (REF. 09041 - ORSE/SE)	UND	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 105,11	R\$ 420,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 420,44	
11.19	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 381,03	R\$ 762,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 762,06	
11.20	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 15,25	R\$ 183,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 183,00	
11.21	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,32	R\$ 97,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 97,28	
11.22	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN	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	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UND	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 18,74	R\$ 74,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 74,96	
11.24	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ ELETRODUTO 25MM, D=1", - REF 344 ORSE	UND	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 3,06	R\$ 24,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 24,48	
11.25	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ ELETRODUTO 20MM, D=3/4", - REF 9924 ORSE	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1,37	R\$ 2,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 2,74	
11.26	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 7/600 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO REF 8454 ORSE	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.622,00	R\$ 3.244,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.244,00	
12	<b>DIVERSOS</b>							<b>R\$ 15.475,25</b>	<b>R\$ 15.475,25</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 15.475,25</b>	
12.1	PLACA DE NAUGURACAO DE OBRA EM ALUMINIO CONFORME MODELO PRÓPRIO (REF. 3167 - ORSE/SE)	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	LUXEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50L, COM SUPORTE (POSTE), FIBERGLASS, REF. CLPD1085 OU SIMILAR (REF. 10536 - ORSE/SE)	UND	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 381,96	R\$ 2.673,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.673,72	
12.3	LIMPEZA FINAL DE OBRA (REF. 02450 - ORSE/SE)	m²	2153,00	2153,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 3,28	R\$ 7.061,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.061,84	
<b>VALOR TOTAL FINAL R\$ 880.000,00</b>										<b>R\$ 143.378,37</b>	<b>R\$ 457.000,20</b>	<b>R\$ 422.999,80</b>	

Importa a presente medição em: CIENTO E QUARENTA E TRÉS MIL, TREZENTOS E SETENTA E OITO REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS.