

# BOLETIM DE MEDIÇÃO

012



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS/PE	DATA MEDIÇÃO:	05/08/2024	VALOR DA MEDIÇÃO:	26.773,38
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REPOSIÇÃO EM PARALELEPÍEDOS GRANÍTICOS E MANUTENÇÃO DE VIAS, RUAS E AVENIDAS DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE FERREIROS - PE	CONTRATO:	064/2022	MODALIDADE:	TP 002/2022
	PRAZOS DE EXEC.:	11/08/2022	11/08/2023	
ORDEM DE SERVIÇOS:	11/08/2022	PRAZO (DIAS):	365	ADITIVO (DIAS):
			365	-
EMPRESA CONTRATADA:	PAPAFINA SERVIÇOS ENGENHARIA LTDA		PROPRIETÁRIO:	JORGE AUGUSTO CABRAL DE LIMA
CNPJ:	38.935.406/0001-39	CPF:	037.558.394-74	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	JOÃO PAULO BEZERRA DA SILVA	CREA:	181.915.140-9	PE20220836106
GESTOR DE CONTRATO:	CLAUDIONOR MANOEL DE OLIVEIRA	MATRÍCULA:	608-4	PERÍODO DE MEDIÇÃO:
FISCAL DE CONTRATO:	FRANCISCO PONCIANO DE SOUSA	CREA/RPN:	160.666.136-1	08/07/2024
ENGENHEIRO FISCAL:	ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA	CREA/RPN:	160.991.108-3	PE20220839419
				À
				05/08/2024
				P. RESTANTE DIAS: 5
				SALDO R\$: 80.251,38

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE			FINANCEIRO			
				QUANTIDADE	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	VALOR PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO (%)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						95.222,04	6.233,75	61.783,64	
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	400,68	3,00	0,00	3,00	1.202,04	0,00	1.202,04	100,00%
1.2	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	9,98	3.000,00	46,00	152,95	29.940,00	459,08	1.526,44	5,10%
1.3	Demolição de pavimentação em paralelepípedo ou pré-moldados de concreto c/ reaproveitamento	m²	10,68	6.000,00	540,70	5.529,51	64.080,00	5.774,67	59.055,16	92,16%
2.0	REPOSIÇÃO DE PARALELO						253.590,00	20.539,63	206.777,02	
2.1	Reposição de pavimentação em paralelepípedo granítico, exclusive paralelos, inclusive colchão de areia de 0,05 m e rej. arg. cimento e areia 1:3	m2	37,11	6.000,00	540,70	5.529,51	222.660,00	20.065,37	205.200,11	92,16%
2.2	MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DE 'MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA, CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3(PEDRAS PEQUENAS DE 30 A 35 PEÇAS POR M²)	M	10,31	3.000,00	46,00	152,95	30.930,00	474,26	1.576,91	5,10%
<b>TOTAL</b>							<b>348.812,04</b>	<b>26.773,38</b>	<b>268.560,66</b>	<b>76,99%</b>

É OBRIGATÓRIO O CARIMBO.

*Italo Henrique Cavalcante de Almeida*  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS  
 RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

*[Assinatura]*  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS  
 GESTOR DE CONTRATO

PAPAFINA SERVIÇOS ENGENHARIA LTDA  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO

Henrique Cavalcante de Almeida  
 Engenheiro Civil  
 CREA RN 160 991 108-3

# MEMORIAL DE CÁLCULO



BM

012

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REPOSIÇÃO EM PARALELEPÍEDOS GRANÍTICOS E MANUTENÇÃO DE VIAS, RUAS E AVENIDAS DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE FERREIROS - PE

## RELATÓRIO DESCRITIVO DE MEDIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE		MEMÓRIA	OBSERVAÇÕES
				PREVISTA	MEDIDA NO PERÍODO		
1.0	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.2	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	9,98	3.000,00	46,00	Vide planilha de cálculo em anexo	Serviço em execução
1.3	Demolição de pavimentação em paralelepípedo ou pré-moldados de concreto c/ reaproveitamento	m²	10,68	6.000,00	540,70	Vide planilha de cálculo em anexo	Serviço em execução
2.0	<b>REPOSIÇÃO DE PARALELO</b>						
2.1	Reposição de pavimentação em paralelepípedo granítico, exclusive paralelos, inclusive colchão de areia de 0.05 m e rej. arg. cimento e areia 1:3	m2	37,11	6.000,00	540,70	Vide planilha de cálculo em anexo	Serviço em execução
2.2	MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DE 'MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3(PEDRAS PEQUENAS DE 30 A 35 PEÇAS POR M²)	M	10,31	3.000,00	46,00	Vide planilha de cálculo em anexo	Serviço em execução

É OBRIGATÓRIO O CARIMBO.

ITALO HENRIQUE  
CAVALCANTE DE  
ALMEIDA:07963031429  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS  
RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

Assinado de forma digital por  
ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE  
ALMEIDA:07963031429  
Dados: 2024.08.05 12:32:41 -03'00'

**César Marcelino da Silva**  
Secretário de Obras  
Mat. 543

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS  
GESTOR DE CONTRATO

ASSINADO DIGITALMENTE  
JOAO PAULO BEZERRA DA SILVA  
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:  
<http://rsipro.gov.br/assinador-digital>



PAPAFINA SERVIÇOS ENGENHARIA LTDA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - REPOSIÇÃO DE PARALELO  
BOLETIM DE MEDIÇÃO 012**

OBRA: REPOSIÇÃO EM PARALELEPÍEDOS GRANÍTICOS E MANUTENÇÃO DE VIAS, RUAS E AVENIDAS DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE FERREIROS - PE  
TOMADA DE PREÇOS 002/2022 - CONTRATO 064/2022  
EMPRESA CONTRATADA: PAPAFINA SERVIÇOS ENGENHARIA LTDA

ORDEM	LOCAL	LAR.	COMP.	TAMANHO P/ M <sup>2</sup>
1	De acordo com a memória fotográfica	5,40	1,80	9,72
2	De acordo com a memória fotográfica	2,20	1,90	4,18
3	De acordo com a memória fotográfica	3,50	2,60	9,10
4	De acordo com a memória fotográfica	13,20	2,40	31,68
5	De acordo com a memória fotográfica	12,20	7,10	86,62
6	De acordo com a memória fotográfica	5,20	1,80	9,36
7	De acordo com a memória fotográfica	5,70	1,10	6,27
8	De acordo com a memória fotográfica	6,70	1,30	8,71
9	De acordo com a memória fotográfica	11,02	2,00	22,04
10	De acordo com a memória fotográfica	2,00	2,20	4,40
11	De acordo com a memória fotográfica	5,50	6,20	34,10
12	De acordo com a memória fotográfica	5,00	2,20	11,00
13	De acordo com a memória fotográfica	21,30	2,10	44,73
14	De acordo com a memória fotográfica	3,30	2,70	8,91
15	De acordo com a memória fotográfica	3,50	3,30	11,55
16	De acordo com a memória fotográfica	2,70	3,70	9,99
17	De acordo com a memória fotográfica	4,20	1,70	7,14
18	De acordo com a memória fotográfica	1,00	1,00	1,00
19	De acordo com a memória fotográfica	11,50	2,50	28,75
20	De acordo com a memória fotográfica	5,10	2,60	13,26
21	De acordo com a memória fotográfica	2,00	2,20	4,40
22	De acordo com a memória fotográfica	3,10	3,50	10,85
23	De acordo com a memória fotográfica	12,70	1,80	22,86
24	De acordo com a memória fotográfica	14,20	2,30	32,66
25	De acordo com a memória fotográfica	12,80	1,50	19,20
26	De acordo com a memória fotográfica	6,40	2,60	16,64
27	De acordo com a memória fotográfica	9,10	2,00	18,20

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - REPOSIÇÃO DE PARALELO  
BOLETIM DE MEDIÇÃO 012**

OBRA: REPOSIÇÃO EM PARALELEPÍEDOS GRANÍTICOS E MANUTENÇÃO DE VIAS, RUAS E AVENIDAS DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE FERREIROS - PE  
TOMADA DE PREÇOS 002/2022 - CONTRATO 064/2022  
EMPRESA CONTRATADA: PAPAFINA SERVIÇOS ENGENHARIA LTDA

ORDEM	LOCAL	LAR.	COMP.	TAMANHO P/ M <sup>2</sup>
28	De acordo com a memória fotográfica	8,20	2,70	22,14
29	De acordo com a memória fotográfica	2,40	1,90	4,56
30	De acordo com a memória fotográfica	5,80	4,60	26,68
			Total em M <sup>2</sup>	540,70

ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA:07963031429  
31429

Assinado de forma digital por ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA:07963031429  
Dados: 2024.08.05 12:33:00 -03'00'

ASSINADO DIGITALMENTE  
JOAO PAULO BEZERRA DA SILVA  
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:  
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



César Marcelino da Silva  
Secretário de Obras  
Mat 543

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEIO FIO**  
**BOLETIM DE MEDIÇÃO 012**

OBRA: REPOSIÇÃO EM PARALELEPÍEDOS GRANÍTICOS E MANUTENÇÃO DE VIAS, RUAS E AVENIDAS DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE FERREIROS - PE

TOMADA DE PREÇOS 002/2022 - CONTRATO 064/2022

EMPRESA CONTRATADA: PAPAFINA SERVIÇOS ENGENHARIA LTDA

ORDEM	LOCAL	COMP.	TAMANHO P/ M
1	De acordo com a memória fotográfica	46,00	46,00
Total em M			46,00

ITALO HENRIQUE  
CAVALCANTE DE  
ALMEIDA:079630  
31429

Assinado de forma  
digital por ITALO  
HENRIQUE  
CAVALCANTE DE  
ALMEIDA:07963031429  
Dados: 2024.08.05  
12:33:11 -03'00'

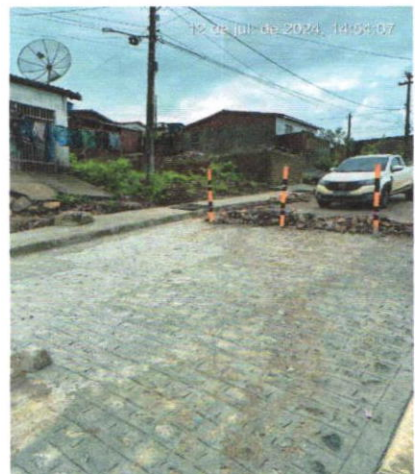
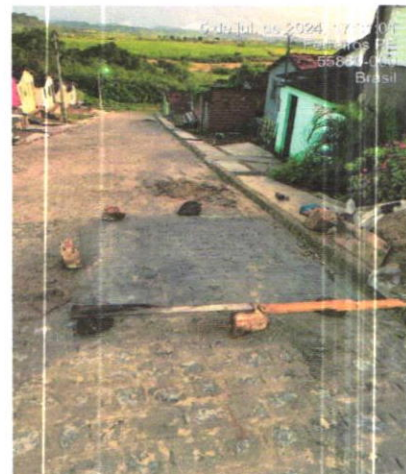
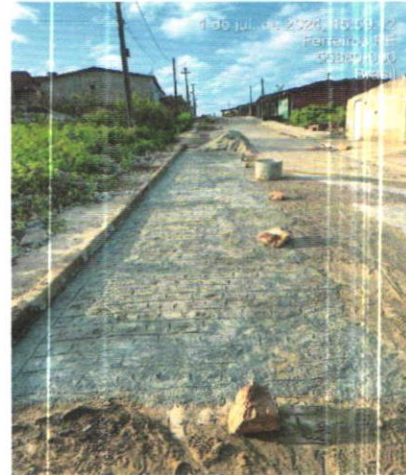
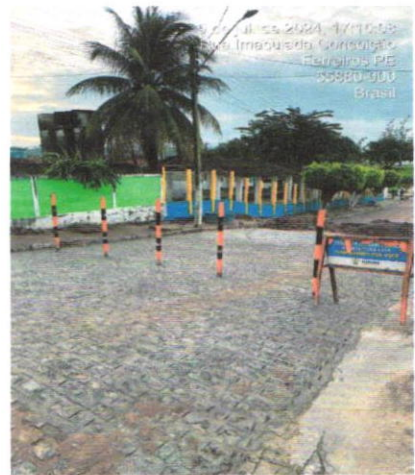
ASSINADO DIGITALMENTE  
JOAO PAULO BEZERRA DA SILVA  
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:  
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



César Marcelino da Silva  
Secretário de Obras  
Mat 543

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REPOSIÇÃO EM PARALELEPÍEDOS GRANÍTICOS E MANUTENÇÃO DE VIAS, RUAS E AVENIDAS DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE FERREIROS - PE

IMAGENS DIVERSAS COM IDENTIFICAÇÃO NA FOTO DA LOCALIDADE

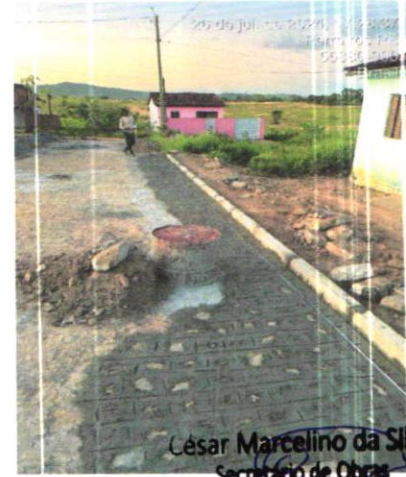
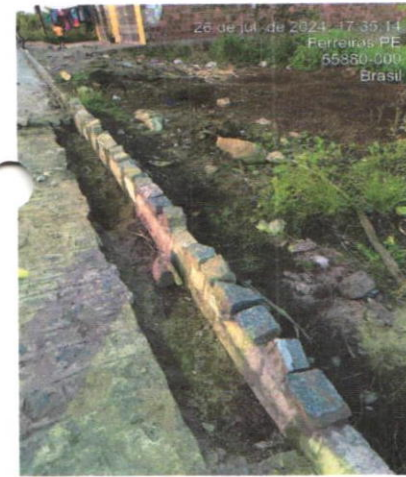
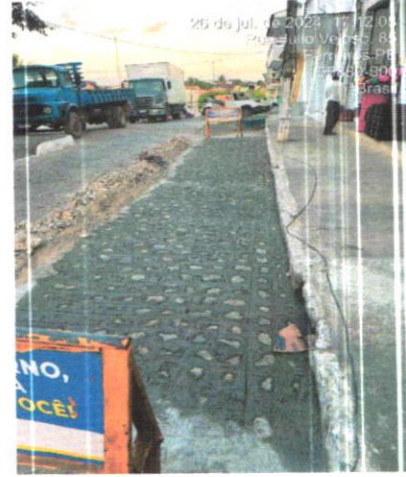
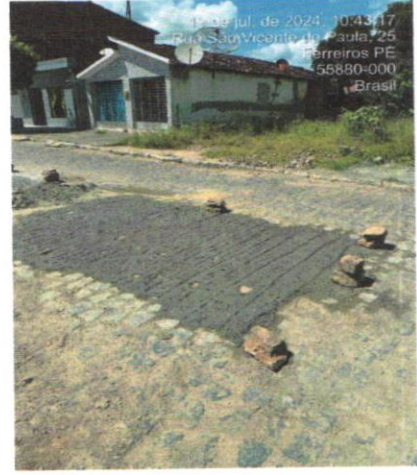
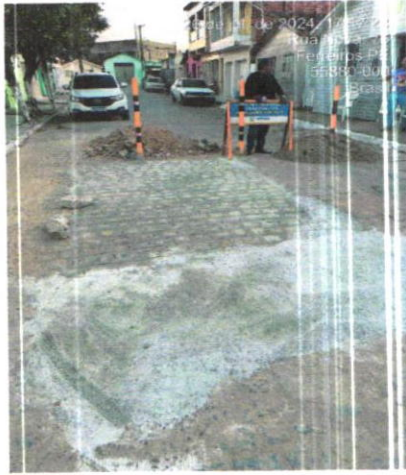
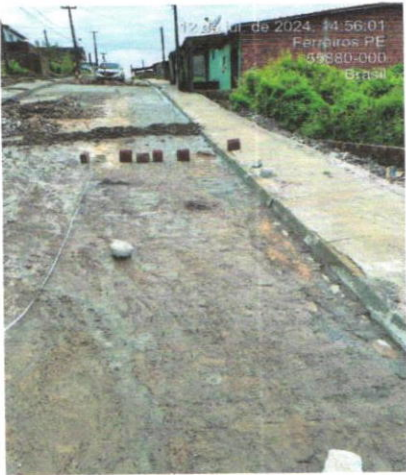


ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA:07963 031429  
Assinado de forma digital por ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA:07963031429  
Dados: 2024.08.05 12:33:30 -03'00'

César Marcelino da Silva  
Secretário de Obras  
Mar 543

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REPOSIÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS GRANÍTICOS E MANUTENÇÃO DE VIAS, RUAS E AVENIDAS DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE FERREIROS - PE



César Marcelino da Silva  
Secretário de Obras

Assinado digitalmente por  
ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA  
M&C 543

E OBRIGATORIO O CARIMBO:

ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA:07963031429  
Dado: 2024.08.05 12:33:41 -03'00'  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS  
RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS  
GESTOR DE CONTRATOS

PAPAFINA SERVIÇOS ENGENHARIA LTDA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO