

BOLETIM DE MEDIÇÃO

003



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS/PE

DATA MEDIÇÃO: 11/07/2024

VALOR DA MEDIÇÃO: 62.568,65

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS PROJETADAS 3 E 4 NO LOTEAMENTO PARÁ, MUNICÍPIO DE FERREIROS-PE

CONTRATO R\$: 586.828,15

CONTRATO: 002/2024 MODALIDADE: TP 003/2023 PRAZOS DE EXEC.: 11/01/2024 09/06/2024

ADITIVO R\$: 0,00

ORDEN DE SERVIÇOS: 11/01/2024 PRAZO (DIAS): 150 ADITIVO (DIAS): 150 -

C. ADITADO R\$: 586.828,15

EMPRESA CONTRATADA: JM EMPREENDIMENTOS LIMITADA PROPRIETÁRIO: JORGE MOZART DE ALBUQUERQUE II

DATA FINAL: 06/11/2024

CNPJ: 32.507.681/0001-75 CPF: 009.682.564-22

P. RESTANTE DIAS: 118

RESPONSÁVEL TÉCNICO: NARK ANDRADE DE PAULA CREA: 181.084.900-04 PE20241087147

SALDO R\$: 319.222,01

GESTOR DE CONTRATO: CLAUDIONOR MANOEL DE OLIVEIRA PERÍODO DE MEDIÇÃO: 12/03/2024 À 11/07/2024

FISCAL DE CONTRATO: FRANCISCO PONCIANO DE SOUSA MATRÍCULA: 608-4
ENGENHEIRO FISCAL: ÍTALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA CREA/RPN: 160.666.136-1
CNO: 90.018.00287/74 CREA/RPN: 160.991.108-3_PE20241090588

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE			FINANCEIRO			
				QUANTIDADE REPROGRAMADA	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	VALOR PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						893,04	0,00	893,04	
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	m²	297,68	3,00	0,00	3,00	893,04	0,00	893,04	100,00%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						10.937,40	979,98	4.987,44	
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	107,69	60,00	5,36	27,36	6.461,40	578,94	2.946,39	45,60%
2.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,30	120,00	10,75	54,72	4.476,00	401,04	2.041,05	45,60%
3	RUA PROJETADA 3						231.982,17	0,00	210.136,99	
3.1	PAVIMENTAÇÃO						215.646,63	0,00	210.136,99	
3.1.1	REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	m²	70,84	2.471,00	0,00	2.449,20	175.045,64	0,00	173.500,97	99,12%
3.1.2	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	47,09	862,20	0,00	778,00	40.600,99	0,00	36.636,02	90,23%
3.2	CALÇADAS						4.531,02	0,00	0,00	
3.2.1	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho	m³	18,55	244,26	0,00	0,00	4.531,02	0,00	0,00	0,00%

ÍTALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA:07963031429

Assinado de forma digital por ÍTALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA:07963031429
Dados: 2024.07.11 14:25:07 -03'00'

César Marcelino da Silva
Secretário de Obras
Mat 543



Documento assinado digitalmente
NARK ANDRADE DE PAULA
Data: 11/07/2024 21:56:40-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE			FINANCEIRO			
				QUANTIDADE REPROGRAMADA	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	VALOR PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO (%)
3.3	DRENAGEM						5.982,84	0,00	0,00	
3.3.1	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF 12/2020	UN	1.188,59	2,00	0,00	0,00	2.377,18	0,00	0,00	0,00%
3.3.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	148,47	21,00	0,00	0,00	3.117,87	0,00	0,00	0,00%
3.3.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m²	84,96	0,67	0,00	0,00	56,92	0,00	0,00	0,00%
3.3.4	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 08/2022	m²	489,63	0,88	0,00	0,00	430,87	0,00	0,00	0,00%
3.4	SINALIZAÇÃO						5.821,68	0,00	0,00	
3.4.1	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un	89,45	12,00	0,00	0,00	1.073,40	0,00	0,00	0,00%
3.4.2	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	395,69	12,00	0,00	0,00	4.748,28	0,00	0,00	0,00%
4	RUA PROJETADA 4						343.015,54	51.588,67	51.588,67	
4.1	PAVIMENTAÇÃO						264.273,43	0,00	0,00	
4.1.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	m²	70,84	3.021,24	0,00	0,00	214.024,64	0,00	0,00	0,00%
4.1.2	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	47,09	1.067,08	0,00	0,00	50.248,79	0,00	0,00	0,00%
4.2	CALÇADAS						5.604,32	0,00	0,00	
4.2.1	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho	m²	18,55	302,12	0,00	0,00	5.604,32	0,00	0,00	0,00%
4.3	SINALIZAÇÃO						4.861,40	0,00	0,00	
4.3.1	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un	89,45	10,00	0,00	0,00	894,50	0,00	0,00	0,00%
4.3.2	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	395,69	10,00	0,00	0,00	3.956,90	0,00	0,00	0,00%
4.4	DRENAGEM						68.286,39	51.588,67	51.588,67	

ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA:07963031429

Assinado de forma digital por
ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE
ALMEIDA:07963031429
Dados: 2024.07.11 14:25:17 -03'00'

César Marcelino da Silva
Secretário de Obras
Mat 543

gov.br

Documento assinado digitalmente
MARK ANDRADE DE PAULA
Data: 11/07/2024 21:56:40 -0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE			FINANCEIRO			
				QUANTIDADE REPROGRAMADA	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	VALOR PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO (%)
4.4.1	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF 12/2020	UN	1.188,59	10,00	9,00	9,00	11.885,90	10.697,31	10.697,31	90,00%
4.4.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	148,47	100,00	100,00	100,00	14.847,00	14.847,00	14.847,00	100,00%
4.4.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	178,70	100,00	79,40	79,40	17.870,00	14.188,78	14.188,78	79,40%
4.4.4	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	257,73	90,00	46,00	46,00	23.195,70	11.855,58	11.855,58	51,11%
4.4.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	84,96	0,67	0,00	0,00	56,92	0,00	0,00	0,00%
4.4.6	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 08/2022	m³	489,63	0,88	0,00	0,00	430,87	0,00	0,00	0,00%
TOTAL							586.828,15	52.568,66	267.606,14	45,60%

É OBRIGATÓRIO O CARIMBO.

ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA.07963031429

Assinado de forma digital por
ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE
ALMEIDA.07963031429
Data: 2024.07.11 14:25:01 -0300'

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS
RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

César Marcelino da Silva
Secretário de Obras
Mat. 543

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS
GESTOR DE CONTRATO

JM EMPREENDIMENTOS LIMITADA
RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO

Documento assinado digitalmente

gov.br

MARK ANDRADE DE PAULA
Data: 11/07/2024 21:56:40-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

MEMORIAL DE CÁLCULO



BM 003

PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS PROJETADAS 3 E 4 NO LOTEAMENTO PARÁ, MUNICÍPIO DE FERREIROS-PE

RELATÓRIO DESCRITIVO DE MEDIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREVISTA	QUANTIDADE MEDIDO NO PERÍODO				OBSERVAÇÕES	
					% BM ANTERIOR	% BM ATUAL	EVOLUÇÃO (%)	TOTAL		
2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	107,69	60,00	36,64%	45,60%	8,96%	5,38	De acordo com a evolução da obra	
Total a medir item 2.1								5,38		
2.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,30	120,00	36,64%	45,60%	8,96%	10,75	De acordo com a evolução da obra	
Total a medir item 2.2								10,75		
4 RUA PROJETADA 4										
4.4 DRENAGEM										
4.4.1	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,5X1X1 M. AF_12/2020	UN	1.188,59	10,00	UNIDADE			9,00	9,00	Serviço em andamento
Total a medir item 4.4.1								9,00		
4.4.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	148,47	100,00	COMPRIMENTO			100,00	100,00	Serviço em andamento
Total a medir item 4.4.2								100,00		
4.4.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	178,70	100,00	COMPRIMENTO			79,40	79,40	Serviço em andamento
Total a medir item 4.4.3								79,40		
4.4.4	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	257,73	90,00	COMPRIMENTO			46,00	46,00	Serviço em andamento
Total a medir item 4.4.4								46,00		

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: 2024.07.11 14:25:44 -03'00'

César Marcelino da Silva
Secretário de Obras
Mat 543

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS
GESTOR DE CONTRATO

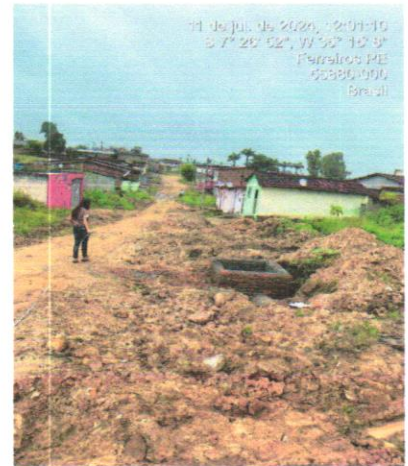
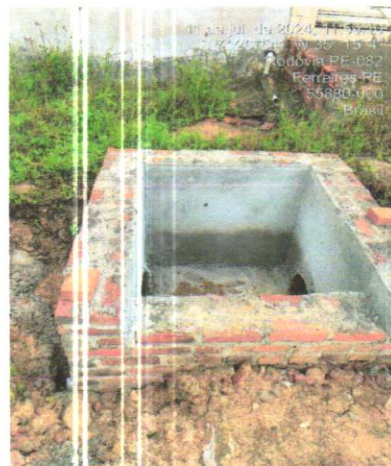
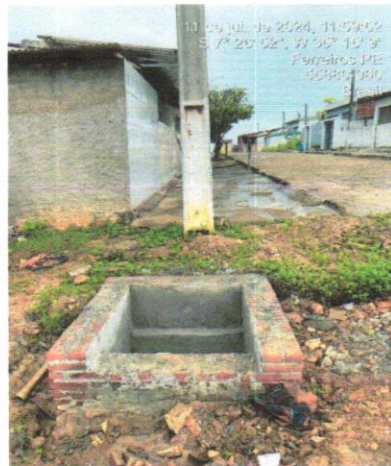
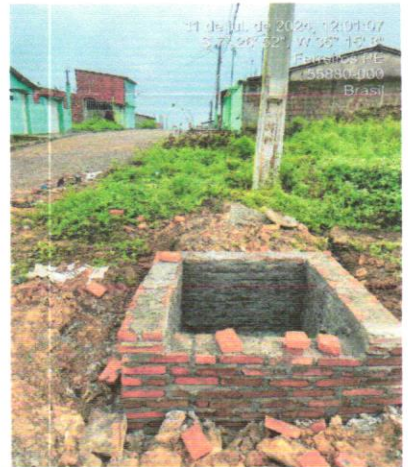
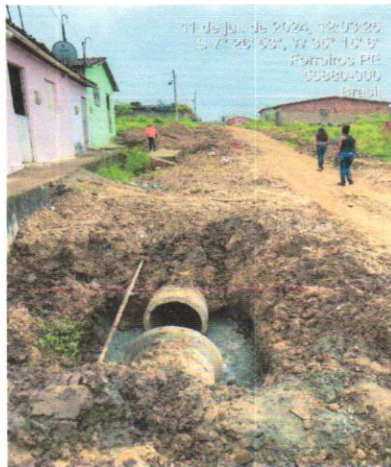
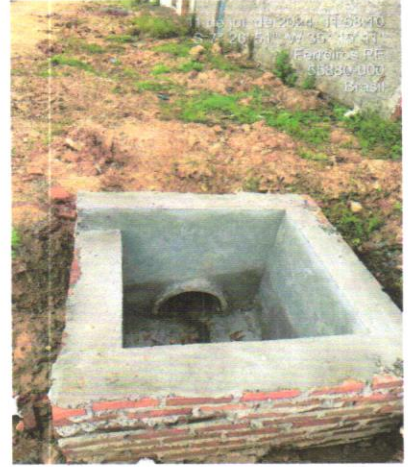
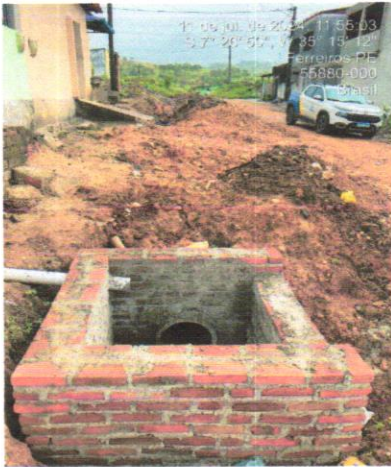


Documento assinado digitalmente
NARK ANDRADE DE PAULA
Data: 11/07/2024 21:56:40-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

JM EMPREENDIMENTOS LIMITADA
RESPONSÁVEL EXECUÇÃO

PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS PROJETADAS 3 E 4 NO LOTEAMENTO PARÁ, MUNICÍPIO DE FERREIROS-PE

VISÃO GERAL DA OBRA



ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA:07963031429 31429

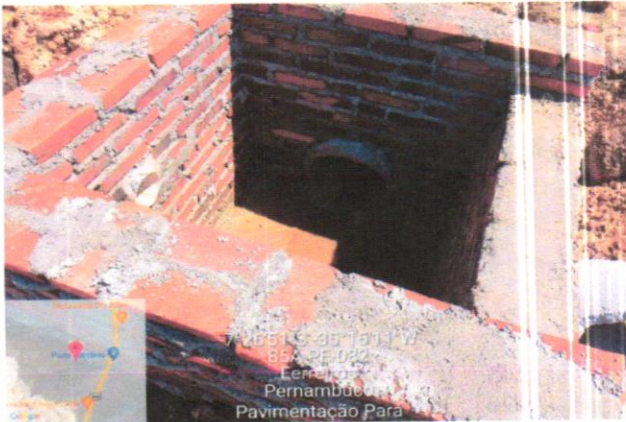
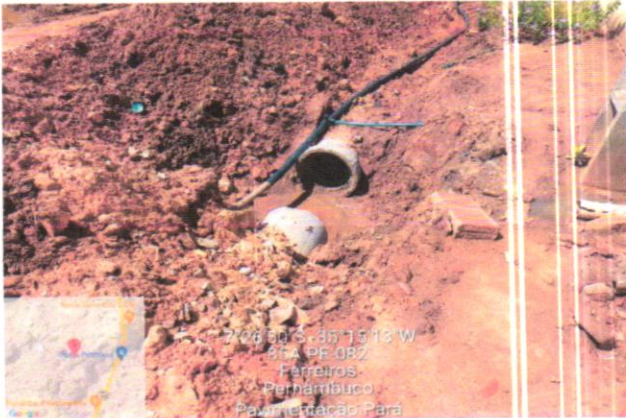
Assinado de forma digital por ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA:07963031429 Dados: 2024.07.11 14:25:54 -03'00'

César Marcelino da Silva Secretário de Obras Mat 543



Documento assinado digitalmente NARK ANDRADE DE PAULA Data: 11/07/2024 22:00:05-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br

PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS PROJETADAS 3 E 4 NO LOTEAMENTO PARÁ, MUNICÍPIO DE FERREIROS-PE



César Marcelino da Silva
Secretário de Obras
Mat 543

É OBRIGATÓRIO O CARIMBO.

ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA-07963031429
 Assinado de forma digital por: ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA-07963031429
 Dados: 2024.07.11 16:26:05 (-100)
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS
 RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS
GESTOR DE CONTRATO

JM EMPREENDIMENTOS LIMITADA
RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO

Documento assinado digitalmente

gov.br MARK ANDRADE DE PAULA
 Data: 11/07/2024 22:00:05-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>