

BOLETIM DE MEDIÇÃO

001

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS/PE

DATA MEDIÇÃO: 22/02/2024

VALOR DA MEDIÇÃO: 88.174,75



CONTRATO R\$: 586.828,15

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

ADITIVO R\$: 0,00

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

C. ADITADO R\$: 586.828,15

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

DATA FINAL: 09/06/2024

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

P. RESTANTE DIAS: 108

RESPONSÁVEL TÉCNICO: NARK ANDRADE DE PAULA CNPJ: 32.507.681/0001-75 CPF: 009.682.564-22 CREA: 181.084.900-04 PE20241087147

SALDO R\$: 498.653,40

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 28/11/2023 A 22/02/2024

GESTOR DE CONTRATO: CLAUDIONOR MANOEL DE OLIVEIRA
FISCAL DE CONTRATO: FRANCISCO PONCIANO DE SOUSA
ENGENHEIRO FISCAL: ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA
CNO: 90.018.00287/74

MATRÍCULA: 608-4
CREA/RPN: 160.666.136-1
CREA/RPN: 160.991.108-3 PE20241090588

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE REPROGRAMADA	QUANTIDADE MEDIDO NO PERÍODO	FINANCEIRO			ACUMULADA ATÉ O PERÍODO (%)
						ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	VALOR PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					893,04	893,04	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	3,00	893,04	893,04	893,04	100,00%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					10.937,40	1.643,88	1.643,88	
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	107,69	60,00	9,02	6.461,40	971,14	971,14	15,03%
2.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,30	120,00	18,04	4.476,00	672,74	672,74	15,03%
3	RUA PROJETADA 3								
3.1	PAVIMENTAÇÃO					231.982,17	85.637,83	85.637,83	
3.1.1	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, (CIMENTO E AREIA) AF 05/2020	m²	70,84	2.471,00	1.007,68	175.045,64	71.383,69	71.383,69	40,78%
3.1.2	ASSENTAMENTO DE GUJA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	302,70	40.600,99	14.254,14	14.254,14	35,11%
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	4.531,02	0,00	0,00	0,00%

ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA:07963031429
Assinado de forma digital por ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA:07963031429
Dados: 2024.02.22 09:58:33 -03'00'

Claudionor Manoel de Oliveira
Sec. de Obras e Urbanismo
Mat. 608-4

Nark Andrade de Paula
Engenheiro Civil
CREA-PE 049090

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		FINANCEIRO		ACUMULADA ATÉ O PERÍODO (%)
				QUANTIDADE REPROGRAMADA	MEDIDO NO PERÍODO	VALOR PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO	
3.3	DRENAGEM						5.982,84	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%
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%
3.3.3	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%
3.3.4	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÁO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 08/2022	m³	489,63	0,88	0,00	0,00	430,87	0,00%
3.4	SINALIZAÇÃO						5.821,68	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%
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%
4	RUA PROJETADA 4						343.015,54	0,00
4.1	PAVIMENTAÇÃO						264.273,43	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%
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%
4.2	CALÇADAS						5.604,32	0,00
4.2.1	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho	m³	18,55	302,12	0,00	0,00	5.604,32	0,00%
4.3	SINALIZAÇÃO						4.851,40	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%
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%
4.4	DRENAGEM						68.286,39	0,00

ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA:0796303142

Assinado de forma digital por
ITALO HENRIQUE CAVALCANTE
DE ALMEIDA:07963031429
Dados: 2024.02.22 09:58:42

9

Claudioitor Manoel de Oliveira
Sec. de Obras e Urbanismo
Mat. 608-4

Mark Andrade de Paula
Engenheiro Civil
CREA-PE 049090

-03'00'

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	0,00	0,00	11.885,90	0,00	0,00	0,00%
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	0,00	0,00	14.847,00	0,00	0,00	0,00%
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	0,00	0,00	17.870,00	0,00	0,00	0,00%
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	0,00	0,00	23.195,70	0,00	0,00	0,00%
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				Claudionor Manoel de Oliveira			586.828,15	88.174,75	88.174,75	15,03%

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: 2024.02.22 09:58:51 -03'00'

Sec. de Obras e Urbanismo
608-4
PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS
GESTOR DE CONTRATO

JM EMPREENDIMENTOS LIMITADA
RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO

Mark Andrade de Paula
Engenheiro Civil
CREA-PE 049090

MEMORIAL DE CÁLCULO

BM 001



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

RELATÓRIO DESCRITIVO DE MEDIÇÃO

OBSERVAÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREVISTA	QUANTIDADE MEDIDA NO PERÍODO	OBSERVAÇÕES
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	m²	297,86	3,00	LARGURA 2,00 COMPRIMENTO 1,50 TOTAL 3,00	Serviço finalizado
Total a medir item 1.1					3,00	
2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	107,69	60,00	% BM ANTERIOR 0,00% % BM ATUAL 15,03% EVOLUÇÃO (%) 15,03% TOTAL 9,02	De acordo com a evolução da obra
Total a medir item 2.1					9,02	
2.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,30	120,00	% BM ANTERIOR 0,00% % BM ATUAL 15,03% EVOLUÇÃO (%) 15,03% TOTAL 18,04	De acordo com a evolução da obra
Total a medir item 2.2					18,04	
3 RUA PROJETADA 3 PAVIMENTAÇÃO						
3.1.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	70,84	2.471,00	LARGURA 6,05 COMPRIMENTO 20,00 TOTAL 121,00	Serviço em andamento
					6,08 121,50	
					6,05 121,00	
					6,03 120,50	
					6,10 122,00	
					6,08 121,50	
					6,03 120,50	
					6,00 108,00	
					9,75 13,40	PC de encontro de Rua
					6,70 13,40	PC de encontro de Rua
					7,90 7,90	PC de encontro de Rua
					20,63 20,63	PC de encontro de Rua
Total a medir item 3.1.1					1.007,66	
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	COMPRIMENTO 137,20 TOTAL 137,20	Serviço em andamento - Lado Esquerdo
Total a medir item 3.1.2					137,20	
Total a medir item 3.1					1.144,86	
Total a medir item 3.1.2					302,70	

Mark Andrade de Paiva
Engenheiro Civil
CREA-PE 049090

Serviço em andamento - Lado Direito

Claudionor Manoel de Oliveira
Secretário de Urbanismo

608-4

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS
GESTOR DE CONTRATO

ITALO HENRIQUE CAVALCANTE
DE ALMEIDA:07963031429

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS
RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

JMI EMPREENDIMENTOS LIMITADA
RESPONSÁVEL EXECUÇÃO

Assinado eletronicamente no sistema digital em 03/06/2022 às 10:49:59
CNPJ: 07.963.031/0001-49

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

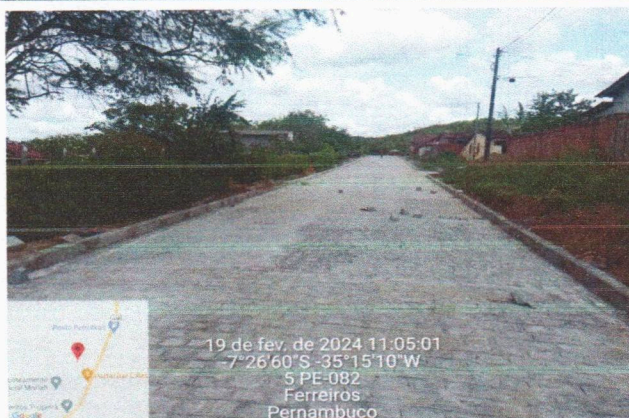
PLACA DE OBRAS



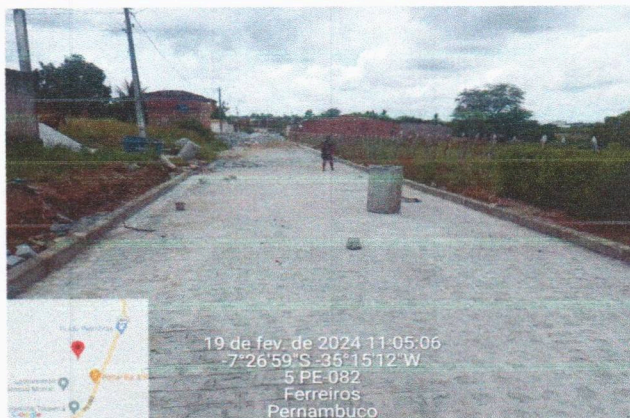
19 de fev. de 2024 11:51:59
-7°26'60"S -35°15'10"W
5 PE-082
Ferreiros
Pernambuco



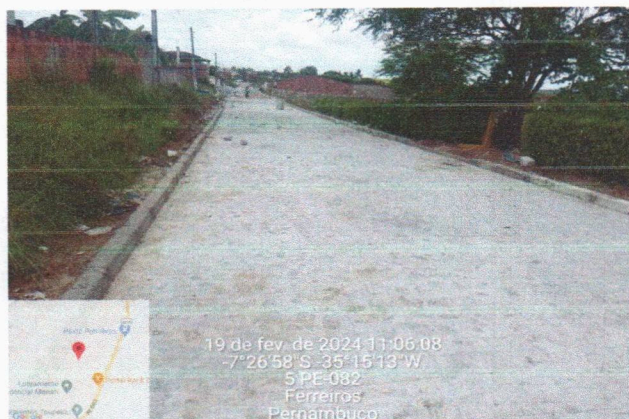
VISÃO GERAL DA OBRA



19 de fev. de 2024 11:05:01
-7°26'60"S -35°15'10"W
5 PE-082
Ferreiros
Pernambuco



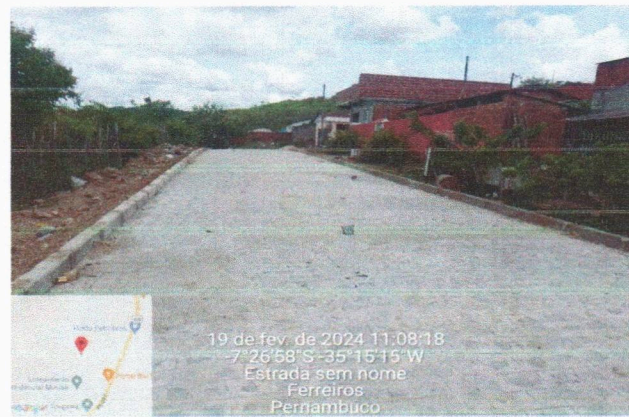
19 de fev. de 2024 11:05:06
-7°26'59"S -35°15'12"W
5 PE-082
Ferreiros
Pernambuco



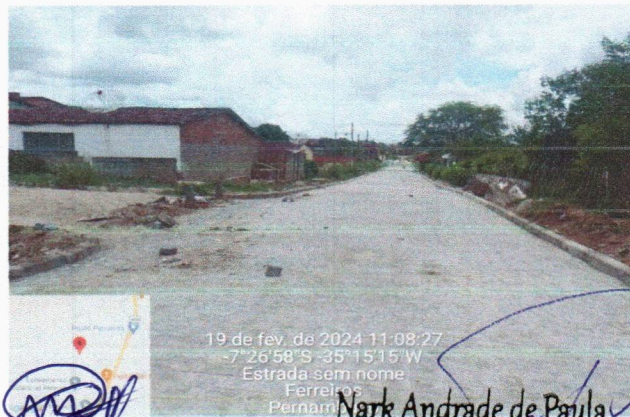
19 de fev. de 2024 11:06:08
-7°26'58"S -35°15'13"W
5 PE-082
Ferreiros
Pernambuco



19 de fev. de 2024 11:06:02
-7°26'58"S -35°15'13"W
5 PE-082
Ferreiros
Pernambuco



19 de fev. de 2024 11:08:18
-7°26'58"S -35°15'15"W
Estrada sem nome
Ferreiros
Pernambuco



19 de fev. de 2024 11:08:27
-7°26'58"S -35°15'15"W
Estrada sem nome
Ferreiros
Pernambuco

É OBRIGATORIO O CARIMBO.

ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA/07963031429

Assinado de forma digital por ITALO
HENRIQUE CAVALCANTE DE
ALMEIDA/07963031429
Data: 2024.02.22 09:59:14 -01'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS
RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

Claudionor Manoel de Oliveira
Sec. de Obras e Urbanismo
Mat. 608-4

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS
GESTOR DE CONTRATO

Mark Andrade de Paula
Engenheiro Civil
CREA-PE 049090

JM EMPREENDIMENTOS LIMITADA
RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO