

BOLETIM DE MEDIÇÃO

012



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS/PE	DATA MEDIÇÃO:	31/10/2023	VALOR DA MEDIÇÃO:	12.688,21
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO URBANA – PORTAL E ACESSIBILIDADE DA ENTRADA PRINCIPAL DA CIDADE DE FERREIROS/PE			CONTRATO R\$: 292.886,44
CONTRATO:	075/PMF/2022	MODALIDADE:	TP 003/2022	ADITIVO R\$: 56.004,63
PRAZOS DE EXEC.:	25/11/2022	25/03/2023		C. ADITADO R\$: 348.891,07
ORDEM DE SERVIÇOS:	25/11/2022	PRAZO (DIAS):	120	ADITIVO (DIAS):
			240	-
EMPRESA CONTRATADA:	A.D.S- CONSTRUTORA LTDA		PROPRIETÁRIO:	FAGNER EMANUEL SILVA DE MENDONÇA
CNPJ:	21.591.562/0001-27	CPF:	083.773.304-90	DATA FINAL:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	JOSÉ SÉRGIO BEZERRA GOMES	CREA:	180063428-5	PE20220896917
				P. RESTANTE DIAS: 20
				PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/10/2023
				À 31/10/2023
GESTOR DE CONTRATO:	CLAUDIONOR MÂNEOL DE OLIVEIRA	MATRÍCULA:	608-4	
FISCAL DE CONTRATO:	FRANCISCO PONCIANO DE SOUSA	CREA/RPN:	160.666.136-1	
ENGENHEIRO FISCAL:	ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA	CREA/RPN:	160.991.108-3	PE20230900425
CNO:	90.013.37428/76			

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE REPROGRAMADA			FINANCEIRO			
				QUANTIDADE	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	VALOR PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						19.847,42	1.164,73	19.847,42	
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						11.913,08	1.164,73	11.913,08	
1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	57,97	120,33	11,76	120,33	6.976,14	682,05	6.976,14	100,00%
1.1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,62	200,55	19,61	200,55	4.936,94	482,68	4.936,94	100,00%
1.2	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO						7.934,34	0,00	7.934,34	
1.2.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM FOSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	209,82	6,00	0,00	6,00	1.258,92	0,00	1.258,92	100,00%
1.2.2	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	556,29	12,00	0,00	12,00	6.675,42	0,00	6.675,42	100,00%
2	CALÇADAS						143.532,90	5.455,92	143.532,90	
2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 P	M	45,26	14,90	0,00	14,90	674,34	0,00	674,34	100,00%
2.2	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	47,87	1.025,40	0,00	1.025,40	49.081,81	0,00	49.081,81	100,00%
2.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	74,16	1.123,77	0,00	1.123,77	83.341,34	0,00	83.341,34	100,00%

ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA:07963031429

Assinado de forma digital por
ITALO HENRIQUE CAVALCANTE
DE ALMEIDA:07963031429
Dados: 2023.10.31 11:46:29
-03'00'

Claudio
Claudionor Manoel de Oliveira
Sec. de Obras e Urbanismo
Mat. 03-4

Jose Sergio
Jose Sergio B. Gomes
Engenheiro Civil
CREA: 34.004 - D/PE

Assinado de forma digital
por JOSE SERGIO BEZERRA
GOMES:00824239466
Dados: 2023.10.31 12:54:02
-03'00'

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE REPROGRAMADA			FINANCEIRO			
				QUANTIDADE	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	VALOR PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO (%)
2.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	103,05	89,48	52,94	89,48	9.220,88	5.455,92	9.220,88	100,00%
2.5	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO	M2	12,46	59,99	0,00	59,99	747,41	0,00	747,41	100,00%
2.6	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO	M	10,38	45,00	0,00	45,00	467,10	0,00	467,10	100,00%
3	CICLOFAIXA						118.807,64	0,00	118.807,64	
3.1	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	3,12	677,38	0,00	677,38	2.115,35	0,00	2.115,35	100,00%
3.2	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	131,59	677,38	0,00	677,38	89.135,79	0,00	89.135,79	100,00%
3.3	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	75,97	187,00	0,00	187,00	14.205,60	0,00	14.205,60	100,00%
3.4	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	19,52	683,86	0,00	683,86	13.350,90	0,00	13.350,90	100,00%
4	SINALIZAÇÃO						4.331,34	4.331,34	4.331,34	
4.1	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	26,84	30,60	30,60	30,60	821,28	821,28	821,28	100,00%
4.2	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	125,75	4,00	4,00	4,00	502,98	502,98	502,98	100,00%
4.3	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM FIBRA, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	250,59	8,00	8,00	8,00	2.004,72	2.004,72	2.004,72	100,00%
4.4	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	250,59	4,00	4,00	4,00	1.002,36	1.002,36	1.002,36	100,00%
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						62.371,79	1.736,22	62.371,79	
5.1	MURO EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO COM ESPESSURA DE 0,20 M H=1,0M	M	121,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	CANCELADO
5.2	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	UN	43,41	40,00	40,00	40,00	1.736,22	1.736,22	1.736,22	100,00%
5.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	73,16	120,98	0,00	120,98	8.850,53	0,00	8.850,53	100,00%
5.4	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA. DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	89,41	310,00	0,00	310,00	27.717,10	0,00	27.717,10	100,00%
5.5	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA. DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	149,20	18,70	0,00	18,70	2.790,04	0,00	2.790,04	100,00%
5.6	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	264,91	16,00	0,00	16,00	4.238,56	0,00	4.238,56	100,00%

ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA:07963031429

Assinado de forma digital por
ITALO HENRIQUE CAVALCANTE
DE ALMEIDA:07963031429
Dados: 2023.10.31 11:46:48
-03'00'

Ardu
Claudio Mariano de Oliveira
Sec. de Obras e Urbanismo
Mat. 008-4

Sergio B. Gomes
José Sérgio B. Gomes
Engenheiro Civil
CREA: 34.004 - D/PE

Assinado de forma digital por JOSE
SERGIO BEZERRA
GOMES:00824239466
Dados: 2023.10.31 12:54:24 -03'00'

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE REPROGRAMADA			FINANCEIRO			
				QUANTIDADE	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	VALOR PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO (%)
5.7	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	368,33	8,00	0,00	8,00	2.946,64	0,00	2.946,64	100,00%
5.8	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	49,79	64,40	0,00	64,40	3.206,48	0,00	3.206,48	100,00%
5.9	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	20,88	10,00	0,00	10,00	208,80	0,00	208,80	100,00%
5.10	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	27,96	22,50	0,00	22,50	629,10	0,00	629,10	100,00%
5.11	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	3.540,90	1,80	0,00	1,80	6.373,62	0,00	6.373,62	100,00%
5.12	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	77,53	45,00	0,00	45,00	3.488,85	0,00	3.488,85	100,00%
5.13	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	4,13	45,00	0,00	45,00	185,85	0,00	185,85	100,00%
TOTAL							348.891,07	12.688,21	348.891,07	100,00%

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: 2023.10.31 11:47:02 -03'00'

(Assinado)
Claudionor Mendes de Oliveira
Coo. de Obras e Arquitetura
1111-034
PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS
GESTOR DE CONTRATO

(Assinado)
Jose Sergio B. Gomes
Engenheiro Civil
CREA: 34.004 - D/PE

Assinado de forma digital por JOSE
SERGIO BEZERRA
GOMES:00824239-966
Dados: 2023.10.31 12:54:49 -03'00'

A.D.S. - CONSTRUTORA LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO

MEMORIAL DE CÁLCULO



BM 012

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO URBANA - PORTAL E ACESSIBILIDADE DA ENTRADA PRINCIPAL DA CIDADE DE FERREIROS/PE

RELATÓRIO DESCRITIVO DE MEDIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE				OBSERVAÇÕES	
				PREVISTA	MEDIDO NO PERÍODO				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				% BM ANTERIOR	% BM ATUAL	EVOLUÇÃO (%)	TOTAL	
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	57,97	103,20	88,60%	100,00%	11,40%	11,76	De acordo com a evolução da obra
								Total item 1.1.1	11,76
1.1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,62	172,00	88,60%	100,00%	11,40%	19,61	De acordo com a evolução da obra
								Total item 1.1.2	19,61
2	CALÇADAS				COMPRI-MENTO	LARGURA	ALTURA		
2.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	103,05	89,48	318,99	1,87	15,00%	89,48	Serviço executado
			Desconto medido nos boletins anteriores	-36,53				-36,53	
								Total item 2.4	52,94
4	SINALIZAÇÃO				COMPRI-MENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	
4.1	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	26,84	30,60	17,00	1,80		30,60	Serviço executado
								Total item 4.1	30,60
4.2	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	125,75	4,00				4,00	Serviço executado
								Total item 4.2	4,00
4.3	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM FIBRA, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	250,59	8,00				8,00	Serviço executado
								Total item 4.3	8,00
4.4	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	250,59	4,00				4,00	Serviço executado
								Total item 4.4	4,00
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				COMPRI-MENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	
5.2	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO. EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	UN	43,41	40,00				40,00	Serviço executado
								Total item 5.2	40,00

É OBRIGATÓRIO O CARIMBO.

ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA:07963031429

Assinado de forma digital por ITALO
HENRIQUE CAVALCANTE DE
ALMEIDA:07963031429
Dados: 2023.10.31 11:47:22 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS
RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

Manoel de Oliveira
Sec. de Obras e Urbanismo
Mat. 600-4

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS
GESTOR DE CONTRATO

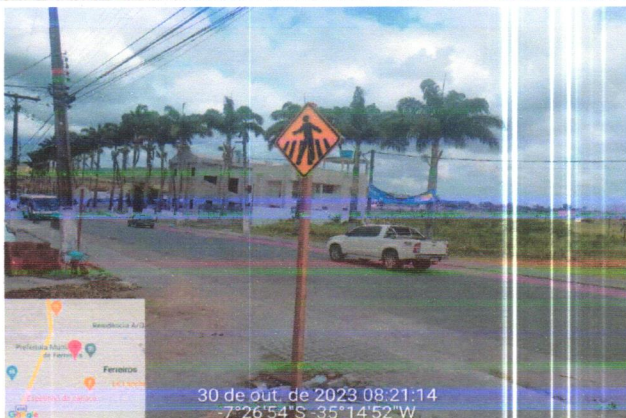
Assinado de forma digital por JOSÉ
SÉRGIO BEZERRA GOMES:00824239466
Dados: 2023.10.31 12:55:32 -03'00'

Assinado de forma digital por JOSÉ
SÉRGIO BEZERRA GOMES:00824239466
Dados: 2023.10.31 12:55:32 -03'00'

A.D.S - CONSTRUTORA LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO URBANA – POR TAL E ACESSIBILIDADE DA ENTRADA PRINCIPAL DA CIDADE DE FERREIROS/PE

VISÃO GERAL DOS SERVIÇOS



30 de out. de 2023 08:21:14
-7°26'54"S -35°14'52"W



30 de out. de 2023 08:23:04
-7°26'53"S -35°14'54"W



30 de out. de 2023 08:18:54
-7°26'54"S -35°14'51"W
Rua José de Melo Borges
Ferreiros
Pernambuco



30 de out. de 2023 08:18:54
-7°26'54"S -35°14'50"W
55 Rua José de Melo Borges
Ferreiros
Pernambuco



31 de out. de 2023 10:40:22
-7°26'54"S -35°14'52"W
22 Avenida Francisco Freire da Silva
Ferreiros
Pernambuco



30 de out. de 2023 08:22:29
-7°26'53"S -35°14'54"W
203 Rua José de Melo Borges
Ferreiros
Pernambuco



30 de out. de 2023 08:22:03
-7°26'54"S -35°14'53"W
22 Avenida Francisco Freire da Silva
Ferreiros
Pernambuco



31 de out. de 2023 10:40:15
-7°26'54"S -35°14'52"W
22 Avenida Francisco Freire da Silva
Ferreiros
Pernambuco

ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA:07963031429
Assinado de forma digital por ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA:07963031429
Dados: 2023.10.31 11:47:38 -03'00'

Cláudio Manoel da Oliveira
Coordenador de Obras e Urbanismo
Mat. 608-4

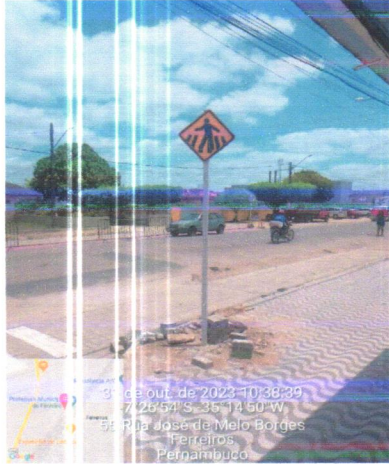
João Sérgio B. Gomes
José Sérgio B. Gomes
Engenheiro Civil
CREA: 34.004 - D/PE

Assinado de forma digital por JOSE SERGIO BEZERRA GOMES:00824239466
Dados: 2023.10.31 12:56:02 -03'00'

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO URBANA – PORTAL E ACESSIBILIDADE DA ENTRADA PRINCIPAL DA CIDADE DE FERREIROS/PE



31 de out. de 2023 10:37:38
7° 26' 54" S, -35° 14' 50" W



31 de out. de 2023 10:38:39
7° 26' 54" S, -35° 14' 50" W
55 Rua José de Melo Borges
Ferreiros
Pernambuco



31 de out. de 2023 10:40:51
7° 26' 53" S, -35° 14' 53" W

(Handwritten signature)
Claudionor Manoel de Oliveira
Sec. de Obras e Urbanismo
Mat. 603-4

É OBRIGATÓRIO O CARIMBO.

ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA:07963031429

Assinado de forma digital por
ITALO HENRIQUE CAVALCANTE
DE ALMEIDA:07963031429
Dados: 2023.10.31 11:47:52
-03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS
RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS
GESTOR DE CONTRATO

(Handwritten signature)
JOSE SERGIO BEZERRA

Assinado de forma digital por
JOSE SERGIO BEZERRA
COMES:0062-4239466
Dados: 2023.10.31 12:56:23 -03'00'

A.D.S - CONSTRUTORA LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO