

# BOLETIM DE MEDIÇÃO

**011**



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS/PE		DATA MEDIÇÃO: 23/10/2023		VALOR DA MEDIÇÃO: 43.777,00	
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	PRAZOS DE EXEC.: 25/11/2022 25/03/2023	ADITIVO R\$: 56.004,63
ORDEM DE SERVIÇOS:	25/11/2022	PRAZO (DIAS):	120	ADITIVO (DIAS): 240 -	C. ADITADO R\$: 348.891,07
EMPRESA CONTRATADA:	A.D.S- CONSTRUTORA LTDA		PROPRIETÁRIO: FAGNER EMANUEL SILVA DE MENDONÇA		DATA FINAL: 20/11/2023
CNPJ:	21.591.562/0001-27		CPF: 083.773.304-90		P. RESTANTE DIAS: 28
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	JOSÉ SÉRGIO BEZERRA GOMES		CREA: 180063428-5 PE20220896917		SALDO R\$: 12.688,18
GESTOR DE CONTRATO: CLAUDIONOR MANOEL DE OLIVEIRA		MATRÍCULA: 608-4		PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/08/2023 À 23/10/2023	
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	1.096,28	18.682,68	
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						11.913,08	1.096,28	10.748,34	
1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	57,97	120,33	11,07	108,57	6.976,14	641,97	6.294,08	90,22%
1.1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,62	200,55	18,46	180,94	4.936,94	454,31	4.454,26	90,22%
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 POSTES 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	1.214,51	138.077,03	
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	49.081,80	100,00%
2.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM 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	83.341,43	100,00%

ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA:07963031429

Assinado de forma digital por ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA:07963031429  
Dados: 2023.10.23 15:44:18 -03'00'

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


*Jose Sergio Bezerra Gomes*  
Sergio B. Gomes  
engenheiro Civil  
CREA: 34.004 - D/PE

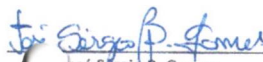
Assinado de forma digital por JOSE SERGIO BEZERRA GOMES:00824239466  
Dados: 2023.10.24 08:18:29 -03'00'

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	0,00	36,53	9.220,88	0,00	3.764,95	40,83%
2.5	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO SEM REAPROVEITAMENTO	M2	12,46	59,99	59,99	59,99	747,41	747,41	747,41	100,00%
2.6	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO	M	10,38	45,00	45,00	45,00	467,10	467,10	467,10	100,00%
<b>3</b>	<b>CICLOFAIXA</b>						<b>118.807,64</b>	<b>24.794,33</b>	<b>118.807,62</b>	
3.1	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	3,12	677,38	159,94	677,38	2.115,35	499,45	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	159,94	677,38	89.135,79	21.045,95	89.135,78	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	166,42	683,86	13.350,90	3.248,93	13.350,89	100,00%
<b>4</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>4.331,34</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
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	0,00	0,00	821,28	0,00	0,00	0,00%
4.2	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	125,75	4,00	0,00	0,00	502,98	0,00	0,00	0,00%
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	0,00	0,00	2.004,72	0,00	0,00	0,00%
4.4	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	250,59	4,00	0,00	0,00	1.002,36	0,00	0,00	0,00%
<b>5</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>62.371,79</b>	<b>16.671,88</b>	<b>60.635,56</b>	
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	0,00	0,00	1.736,22	0,00	0,00	0,00%
5.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	73,16	120,98	24,38	120,98	8.850,53	1.783,27	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	6,70	18,70	2.790,04	999,64	2.790,04	100,00%
5.6	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	264,91	16,00	1,00	16,00	4.238,56	264,91	4.238,56	100,00%

ITALO HENRIQUE  
CAVALCANTE DE  
ALMEIDA:07963031429

Assinado de forma digital por  
ITALO HENRIQUE CAVALCANTE  
DE ALMEIDA:07963031429  
Dados: 2023.10.23 15:44:41 -03'00'

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

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

Assinado de forma digital por  
JOSE SERGIO BEZERRA  
GOMES:00824239466  
Dados: 2023.10.24 08:18:45  
-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	8,00	8,00	2.946,64	2.946,64	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	3.206,47	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	22,50	22,50	629,10	629,10	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	1,80	1,80	6.373,62	6.373,62	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	45,00	45,00	3.488,85	3.488,85	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	45,00	45,00	185,85	185,85	185,85	100,00%
<b>TOTAL</b>							<b>348.891,07</b>	<b>43.777,00</b>	<b>336.202,89</b>	<b>96,36%</b>

É OBRIGATÓRIO O CARIMBO.

ITALO HENRIQUE  
CAVALCANTE DE  
ALMEIDA:07963031429

Assinado de forma digital por  
ITALO HENRIQUE CAVALCANTE  
DE ALMEIDA:07963031429  
Dados: 2023.10.23 15:44:52  
-03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS  
RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS  
GESTOR DE CONTRATO

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

Assinado de forma digital por JOSE  
SERGIO BEZERRA  
GOMES:00824239465  
Dados: 2023.10.24 08:19:01 -03'00'

A.D.S - CONSTRUTORA LTDA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO

## MEMORIAL DE CÁLCULO



BM 011

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\$)	PREVISTA	QUANTIDADE			OBSERVAÇÕES	
					MEDIDO NO PERÍODO				
1	SERVÍCIOS 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	85,63%	96,36%	10,73%	11,07	De acordo com a evolução da obra
								Total item 1.1.1	11,07
1.1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,62	172,00	85,63%	96,36%	10,73%	18,46	De acordo com a evolução da obra
								Total item 1.1.2	18,46
2	CALÇADAS				COMPRIMENTO	LARGURA			
2.5	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO	M2	12,46	59,99	38,70	1,55		59,99	Serviço executado
								Total item 2.5	59,99
2.6	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO	M	10,38	45,00	45,00			45,00	Serviço executado
								Total item 2.6	45,00
3	CICLOFAIXA				COMPRIMENTO	LARGURA			
3.1	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	3,12	677,38	313,60	2,16		677,38	Serviço executado
					Desconto medido nos boletins anteriores			-517,44	
								Total item 3.1	159,94
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	313,60	2,16		677,38	Serviço executado
					Desconto medido nos boletins anteriores			-517,44	
								Total item 3.2	159,94
3.4	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	19,52	683,86	316,80	2,16		683,86	Serviço executado
					Desconto medido nos boletins anteriores			-517,44	
								Total item 3.4	106,42
5	SERVÍCIOS COMPLEMENTARES				COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	
5.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	73,16	120,98	45,00	0,50	1,00	22,50	Serviço executado
					0,50	0,50	0,50	15,00	1,88
								Total item 5.3	24,38
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	6,70			6,70	Serviço executado
								Total item 5.5	6,70
5.6	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	264,91	16,00				1,00	Serviço executado
								Total item 5.6	1,00
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				8,00	Serviço executado
								Total item 5.7	8,00

ITALO HENRIQUE  
CAVALCANTE DE  
ALMEIDA:0796303  
1429

Assinado de forma digital  
por ITALO HENRIQUE  
CAVALCANTE DE  
ALMEIDA:07963031429  
Dados: 2023.10.23 15:45:05  
-03'00'

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

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

Assinado de forma digital  
por JOSE SERGIO BEZERRA  
GOMES:00824239466  
Dados: 2023.10.24 08:19:16  
-03'00'

# MEMORIAL DE CÁLCULO



**BM 011**

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\$)	PREVISTA	QUANTIDADE				OBSERVAÇÕES	
					MEDIDO NO PERÍODO					
					COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE		
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	45,00	0,50		22,50	Serviço executado	
								<b>Total item 5.10</b>	<b>22,50</b>	
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	0,20	0,10	1,50	15,00	0,45	Serviço executado
					45,00	0,20	0,15		1,35	
								<b>Total item 5.11</b>	<b>1,80</b>	
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	45,00		1,00	45,00	Serviço executado	
								<b>Total item 5.12</b>	<b>45,00</b>	
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	45,00		1,00	45,00	Serviço executado	
								<b>Total item 5.13</b>	<b>45,00</b>	

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: 2023.10.23 15:45:27 -03'00'

Construtora Manoel de Oliveira  
Sec. de Obras e Urbanismo  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS  
GESTOR DE CONTRATO

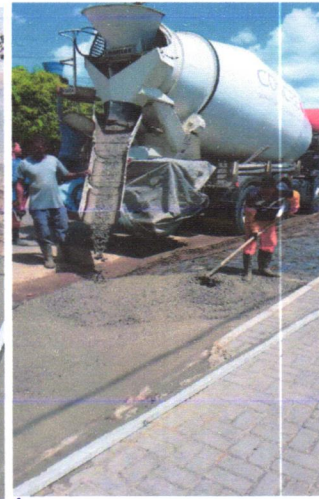
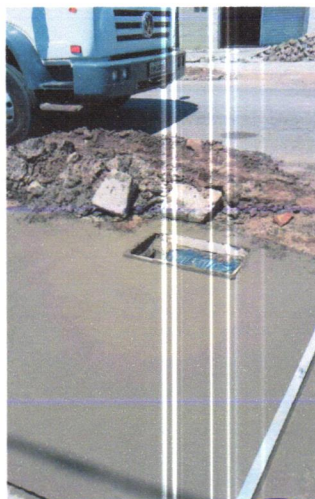
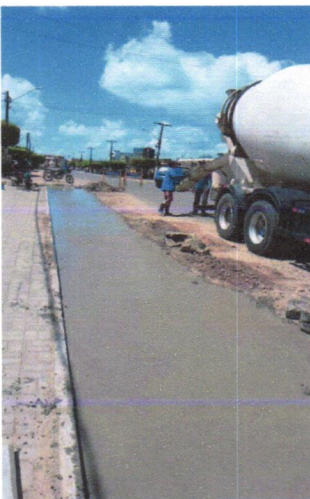
Jose Sergio B. Gomes  
Engenheiro Civil  
CREA: 14046-0/PE


Assinado de forma digital por JOSE  
SERGIO BEZERRA  
GOMES:00824239466  
Dados: 2023.10.24 08:19:35 -03'00'

A.D.S - CONSTRUTORA LTDA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO

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

VISÃO GERAL DOS SERVIÇOS



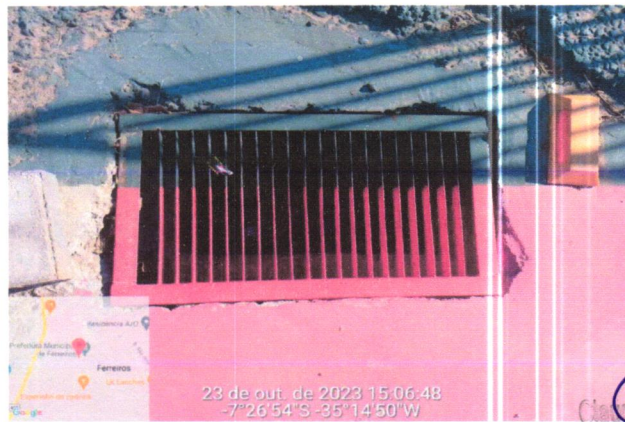
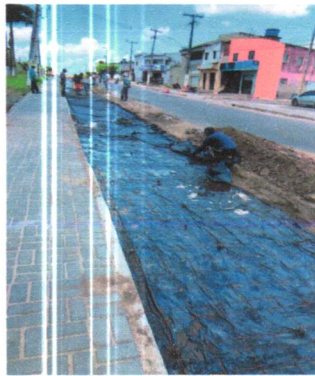
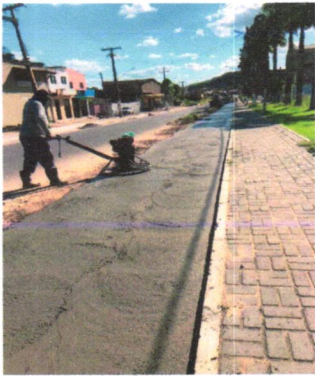
  
Wandell de Oliveira  
Sec. de Obras e Urbanismo  
Mat. 608-4

ITALO HENRIQUE  
CAVALCANTE DE  
ALMEIDA:079630  
31429  
Assinado de forma digital por ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA:07963031429  
Dados: 2023.10.23 15:45:44 -03'00'

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

Assinado de forma digital por JOSE SERGIO BEZERRA GOMES:00824239466  
Dados: 2023.10.24 08:20:16 -03'00'

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



É OBRIGATÓRIO O CARIMBO.

ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA:07963031429  
Dados: 2023.10.23 15:46:03 -03'00'  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS  
RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

*(Signature)*  
Cláudio Sérgio de Oliveira  
Sec. de Obras e Urbanismo  
Mat. 603-4  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS  
GESTOR DE CONTRATO

*(Signature)*  
José Sérgio de Góes  
Engenheiro Civil  
CREA: 84.004 - D/PE  
A.D.S. - CONSTRUTORA LTDA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO