

# BOLETIM DE MEDIÇÃO

009

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS/PE

DATA MEDIÇÃO: 12/09/2022

VALOR DA MEDIÇÃO: 8.713,95



OBJETO: RECUPERAÇÃO DO ACESSO A CIDADE NA RUA BARÃO DE ITAMBÉ, ONDE SERÁ RECUPERADO O TREVO DE ENTRADA, A RUA BARÃO DE ITAMBÉ E A PASSAGEM MOLHADA DA MESMA

CONTRATO R\$: 229.630,35

CONTRATO: 050/2021 MODALIDADE: TP N° 005/2021 PRAZOS DE EXEC.: 27/08/2021 20/11/2022

ADITIVO R\$: 79.505,41

ORDEN DE SERVIÇOS: 27/08/2021 PRAZO (DIAS): 90 ADITIVO (DIAS): 360 -

C. ADITADO R\$: 309.135,76

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA SANTA LEONOR LTDA EPP PROPRIETÁRIO: JAILSON JOSÉ DA SILVA

DATA FINAL: 20/11/2022

CNPJ: 03.671.887/0001-38 CPF: 743.252.804-72

P. RESTANTE DIAS: 69

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ERICK ANDRADE DE MENDONÇA CREA: 180.027.030-5 ART PE20210682299

SALDO R\$: 65.040,18

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 24/08/2022 A 12/09/2022

GESTOR DE CONTRATO: CLAUDIONOR MANOEL DE OLIVEIRA

MATRÍCULA: 608-4

FISCAL DE CONTRATO: FRANCISCO PONCIANO DE SOUSA

CREA/RPN: 160.000.135-1

ENGENHEIRO FISCAL: ÍTALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA

CREA/RPN: 160.991.108-3, PE20220724661

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 (%)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						19.858,72	0,00	18.708,01	
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	340,63	8,00	0,00	8,00	2.725,04	0,00	2.725,04	100,00%
1.2	Remoção e reposição de meio-fio	M	12,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	CANCELADO
1.3	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS COM REAPROVEITAMENTO	M²	11,38	842,40	0,00	842,40	9.586,51	0,00	9.586,51	100,00%
1.4	Demolição de tubo de concreto simples ou armado d=1,00m, sem reaproveitamento, exclusive escavação	M	63,25	4,00	0,00	4,00	253,00	0,00	253,00	100,00%
1.5	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO	M	9,92	735,30	0,00	619,30	7.294,17	0,00	6.143,46	84,22%
2.0	PAVIMENTAÇÃO						121.540,57	8.713,95	81.049,48	
2.1	REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO	M²	49,56	842,40	166,25	648,65	41.749,34	8.239,35	32.147,09	77,00%
2.2	REPOSICAO DE MEIO-FIO DE PEDRA GRANITICA OU DE CONCRETO, REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:2.	M	15,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	CANCELADO

ÍTALO HENRIQUE  
CAVALCANTE DE  
ALMEIDA  
07963031429

Assinado de forma digital por  
ÍTALO HENRIQUE  
CAVALCANTE DE ALMEIDA  
07963031429  
Dados: 2022.09.12 18:50:24  
-03'00'

ENGENHEIRO FISCAL



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 (%)
2.3	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M	79,19	280,80	0,00	93,60	22.236,54	0,00	7.412,18	33,33%
2.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (NEIO-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	35,59	929,00	0,00	655,00	33.065,33	0,00	23.313,02	70,51%
2.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF 12/2013	M²	63,28	387,00	7,50	287,25	24.489,36	474,60	18.177,18	74,22%
3.0	<b>PASSAGEM MOLHADA</b>						<b>144.046,16</b>	<b>0,00</b>	<b>141.805,99</b>	
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 03/2016	M³	62,55	35,53	0,00	18,80	2.222,47	0,00	1.175,95	52,91%
3.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF 05/2016	M³	45,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	CANCELADO
3.3	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM AREIA PARA ATERRO, AF 05/2016	M³	84,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	CANCELADO
3.4	CONCRETO ARMADO PARA LAJES, VIGAS, PILARES E FUNDAÇÃO FCK 20 MPA	M³	3.073,84	37,34	0,00	37,34	114.771,04	0,00	114.771,04	100,00%
3.5	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M³	391,05	52,53	0,00	52,53	20.541,86	0,00	20.541,86	100,00%
3.6	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO, AF 04/2019 P	M	422,85	15,00	0,00	12,25	6.342,75	0,00	5.179,91	81,57%
3.7	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	24,04	6,99	0,00	5,71	168,05	0,00	137,24	81,57%
4.0	<b>TREVO DE ENTRADA</b>						<b>19.730,72</b>	<b>0,00</b>	<b>2.532,09</b>	

ÍTALO HENRIQUE  
CAVALCANTE DE  
ALMEIDA  
07963031429

Assinado de forma digital por  
ÍTALO HENRIQUE CAVALCANTE  
DE ALMEIDA 07963031429  
Dados: 2022.09.12 18:50:38  
-03'00'

ENGENHEIRO CIVIL  
REG. Nº 18.048  
ENGENHEIRO CIVIL



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 (%)
4.1	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	35,59	64,30	0,00	64,30	2.288,59	0,00	2.288,53	100,00%
4.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	38,73	0,00	0,00	6,29	0,00	0,00	243,57	CANCELADO
4.3	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO RETO, ENGASTADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1.256,00	1,00	0,00	0,00	1.256,00	0,00	0,00	CANCELADO
4.4	CHUMBADOR DE AÇO PARA FIXAÇÃO DE POSTE DE AÇO RETO OU CURVO 7 A 9M COM FLANGE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	881,77	1,00	0,00	0,00	881,77	0,00	0,00	0,00%
4.5	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 137W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX.	UN	1.584,45	3,00	0,00	0,00	4.753,35	0,00	0,00	0,00%
4.6	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 05/2018	UND.	192,08	1,00	0,00	0,00	192,08	0,00	0,00	0,00%
4.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	7,87	50,00	0,00	0,00	393,50	0,00	0,00	0,00%
4.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	11,36	15,00	0,00	0,00	170,40	0,00	0,00	0,00%
4.9	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	UND.	87,47	1,00	0,00	0,00	87,47	0,00	0,00	0,00%
4.10	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF 12/2015	M2	61,19	153,31	0,00	0,00	9.381,04	0,00	0,00	0,00%
4.11	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	UND.	325,53	1,00	0,00	0,00	325,53	0,00	0,00	0,00%
5.0	LOCAL DA PLACA DE INAUGURAÇÃO						3.959,59	0,00	0,00	

ÍTALO HENRIQUE  
CAVALCANTE DE  
ALMEIDA 07963031429

Assinado de forma digital por  
ÍTALO HENRIQUE CAVALCANTE DE  
ALMEIDA 07963031429  
Dados: 2022.09.12 18:50:48 -03'00'

ENGENHEIRO CIVIL  
C.R.C. Nº 13.801/E  
ENGENHEIRO CIVIL



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 (%)
5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	62,55	0,18	0,00	0,00	11,26	0,00	0,00	0,00%
5.2	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	268,71	0,02	0,00	0,00	5,37	0,00	0,00	0,00%
5.3	CONCRETO ARMADO PARA LAJES, VIGAS, PILARES E FUNDAÇÃO FCK 20 MPA	M³	3.073,84	0,60	0,00	0,00	1.844,30	0,00	0,00	0,00%
5.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	54,77	5,84	0,00	0,00	319,86	0,00	0,00	0,00%
5.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	3,26	11,68	0,00	0,00	38,08	0,00	0,00	0,00%
5.6	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	M2	44,92	10,54	0,00	0,00	473,46	0,00	0,00	0,00%
5.7	REVESTIMENTO EM PEDRA SÃO TOME ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA) REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M²	208,68	1,70	0,00	0,00	354,76	0,00	0,00	0,00%
5.8	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 06/2014	M2	1,62	7,99	0,00	0,00	12,94	0,00	0,00	0,00%
5.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	11,75	7,99	0,00	0,00	93,88	0,00	0,00	0,00%
5.10	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 40 X 60 CM	UN	805,67	1,00	0,00	0,00	805,67	0,00	0,00	0,00%
<b>TOTAL</b>							<b>309.135,75</b>	<b>8.713,95</b>	<b>244.095,57</b>	<b>78,96%</b>

É OBRIGATÓRIO O CARIMBO.

ÍTALO HENRIQUE  
CAVALCANTE DE ALMEIDA  
07963031429

Assinado de forma digital por  
ÍTALO HENRIQUE CAVALCANTE DE  
ALMEIDA 07963031429  
Dados: 2022.09.12 18:50:58 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS  
RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS  
GESTOR DE CONTRATO

CONSTRUTORA SANTA LEONOR LTDA EPP  
RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL  
C.R.E. 178.000/0  
ENGENHEIRO CIVIL

## MEMORIAL DE CÁLCULO



BM

009

RECUPERAÇÃO DO ACESSO A CIDADE NA RUA BARÃO DE ITAMBÉ, ONDE SERÁ RECUPERADO O TREVO DE ENTRADA, A RUA BARÃO DE ITAMBÉ E A PASSAGEM MOLHADA DA MESMA

RELATÓRIO DESCRITIVO DE MEDIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE			OBSERVAÇÕES
				PREVISTA	MEDIDA NO PERÍODO	MEMÓRIA	
2.0	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
2.1	REASSENTAMENTO DE PARALELEPIEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIEDO	M²	49,56	842,40	166,25	$(6,5 \times 20) + (7 \times 10,4) + (4,5 \times 10) + (6,7 \times 22) + (6,6 \times 3) + (3,5 \times 6) + (6,5 \times 16,5) + (6,2 \times 17) - 482,4$	Área executada descontada a área paga anteriormente
2.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_12/2015	M²	63,28	387,00	7,50	7,50 x 1,00	Calçada da porte

É OBRIGATÓRIO O CARIMBO.

ÍTALO HENRIQUE

CAVALCANTE DE ALMEIDA

07963031429

Assinado de forma digital por  
 ÍTALO HENRIQUE CAVALCANTE DE  
 ALMEIDA 07963031429  
 Dados: 2022.09.12 18:51:07 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS  
 RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS  
 GESTOR DE CONTRATO

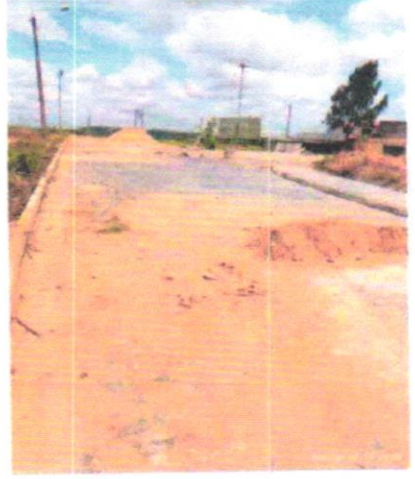
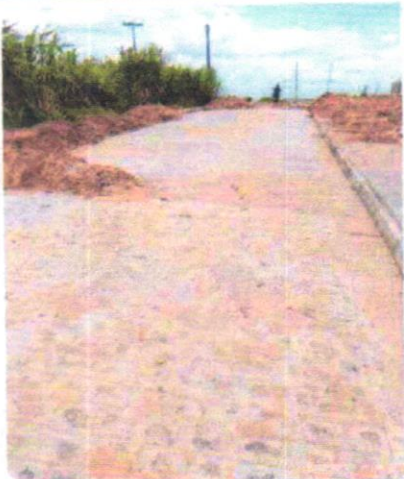
CONSTRUTORA SANTA LEONOR LTDA EPP  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 118.049/E-01/2018  
 ENG. CIVIL



RECUPERAÇÃO DO ACESSO À CIDADE NA RUA BARÃO DE ITAMBÉ, ONDE SERÁ RECUPERRADO O TRAVEJO DE ENTRADA, A JARDA LATERAL DE ITAMBÉ E A PASSAGEM MOLHADA DA MESMA

VISÃO GERAL DA OBRA



É OBRIGATORIO O CARIMBO.

ITALO HENRIQUE  
CAVALCANTE DE  
ALMEIDA 07963031429

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS  
RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

Assinado de forma autografa por ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA 07963031429 Data: 2022-08-22 16:58:13 -0500

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS  
GESTOR DE CONTRATO

CONSTRUTORA SANTA I FIORI LTDA EPP  
RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO

ENGENHEIRO DE RESERVA  
CREA 01.148.04PE  
ENGENHEIRO CIVIL