

BOLETIM DE MEDIÇÃO

004



PREFEITURA MUNICIPAL DE	FERREIROS/PE	DATA MEDIÇÃO:	03/01/2022	VALOR DA MEDIÇÃO:	42.189,60
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 23/02/2022
ADITIVO R\$:		ADITIVO (DIAS):	90		79.505,41
ORDEN DE SERVIÇOS:	27/08/2021	PRAZO (DIAS):	90		C. ADITADO R\$:
					309.135,76
EMPRESA CONTRATADA:	CONSTRUTORA SANTA LEONOR LTDA EPP			PROPRIETÁRIO:	JAILSON JOSÉ DA SILVA
CNPJ:	03.671.887/0001-38	CPF:	743.252.804-72	DATA FINAL:	23/02/2022
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ERICK ANDRADE DE MENDONÇA	CREA:	180.027.030-5	P. RESTANTE DIAS:	51
			ART PE20210682299	SALDO R\$:	205.101,03
			PERÍODO DE MEDIÇÃO:	19/11/2021	À 03/01/2022
GESTOR DE CONTRATO:	CLAUDIONOR MANOEL 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_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	6.143,46	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	619,30	619,30	7.294,17	6.143,46	6.143,46	84,22%
2.0	PAVIMENTAÇÃO						121.540,57	16.941,98	48.261,91	
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	0,00	482,40	41.749,34	0,00	23.907,74	57,26%
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

ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA:07963031429
 031429
 Assinado de forma digital por ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA:07963031429
 Dados: 2022.01.03 15:30:43 -03'00'

ERICK ANDRADE DE MENDONÇA
 CREA 33.118 D/PE
 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 (%)
2.3	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO 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 (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	929,00	476,00	476,00	33.065,33	16.941,98	16.941,98	51,24%
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	0,00	0,00	24.489,36	0,00	0,00	0,00%
3.0	PASSAGEM MOLHADA						144.046,16	18.476,67	34.532,72	
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 ARGILLO-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	1,80	4,44	114.771,04	5.532,91	13.647,85	11,89%
3.5	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M³	391,05	52,53	33,10	50,40	20.541,86	12.943,76	19.708,92	95,95%
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	0,00	6.342,75	0,00	0,00	0,00%
3.7	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	24,04	6,99	0,00	0,00	168,05	0,00	0,00	0,00%
4.0	TREVO DE ENTRADA						19.730,72	627,49	2.532,09	

ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA:07963031429
Assinado de forma digital por ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA:07963031429
Dados: 2022.01.03 15:30:57 -03'00'

ERICK ANDRADE DE MENDONÇA
CREA 33.118 D/PE
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	17,63	64,30	2.288,59	627,49	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	1.256,99	1,00	0,00	0,00	1.256,99	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, ESPESSURA 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	

ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA:07963031429

Assinado de forma digital por
ITALO HENRIQUE CAVALCANTE
DE ALMEIDA:07963031429
Dados: 2022.01.03 15:31:07 -03'00'

ERICK ANDRADE DE MENDONÇA
CREA 33.118 D/PE
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%
TOTAL							309.135,75	42.189,60	104.034,73	33,65%

É OBRIGATÓRIO O CARIMBO.

ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA:07963031429

Assinado de forma digital por ITALO
HENRIQUE CAVALCANTE DE
ALMEIDA:07963031429
Dados: 2022.01.03 15:31:18 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS
RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS
GESTOR DE CONTRATO

CONSTRUTORA SANTA LEONOR LTDA EPP
RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO

ERICK ANDRADE DE MENDONÇA
CREA 33.118 D/PE
ENGENHEIRO CIVIL

MEMORIAL DE CÁLCULO



BM

004

IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DA SAÚDE NO DISTRITO DE BORRACHA

RELATÓRIO DESCRITIVO DE MEDIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE		OBSERVAÇÕES	
				PREVISTA	MEDIDA NO PERÍODO		
1.0 1.5	SERVIÇOS PRELIMINARES DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO	M	9,92	735,30	619,30	258,00 (MEIO FIO REMOVIDO LADO ESQUERDO) + 297,00 (MEIO FIO REMOVIDO LADO DIREITO) + 64,30 (CANTEIRO CENTRAL)	Serviço concluído
2.0 2.4	PAVIMENTAÇÃO 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	929,00	476,00	178 (Meio fio colocado lado esquerdo) + 213,00 (Meio fio colocado lado direito) + 85,00 (Meio fio colocado para escoramento do intertravado)	Serviço em execução
3.0 3.4	PASSAGEM MOLHADA CONCRETO ARMADO PARA LAJES, VIGAS, PILARES E FUNDAÇÃO FCK 20 MPA	M³	3.073,84	37,34	1,80	2,00 x 1,00 x 9,00 x 0,10	Serviço em execução
3.5	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M³	391,05	52,53	33,10	(1,00 x 1,00 x 9,00 x 2) BASE DO MURO (9,00 x 1,40 x 0,75 x 2) ELEVAÇÃO DO MURO (0,30 x 9,00 x 5,00) PISO DE PEDRAS -17,3 DESCONTO ACUMULADO BOLETINS ANTERIORES	Serviço em execução
4.0 4.1	TREVO DE ENTRADA 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	17,63	64,30 (perímetro do trevo de entrada) - 46,67 (acumulado dos boletins anteriores)	Serviço concluído

É OBRIGATÓRIO O CARIMBO.

ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA:07963031429

Assinado de forma digital por
ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE
ALMEIDA:07963031429
Dados: 2022.01.03 15:31:30 -03'00"

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS
RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS
GESTOR DE CONTRATO

CONSTRUTORA SANTA LEONOR LTDA EPP
RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO

ERICK ANDRADE DE MENDONÇA
CREA 33.118 D/PE
ENGENHEIRO CIVIL


IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DA SAÚDE NO DISTRITO DE BORRACHA

VISÃO GERAL DA OBRA

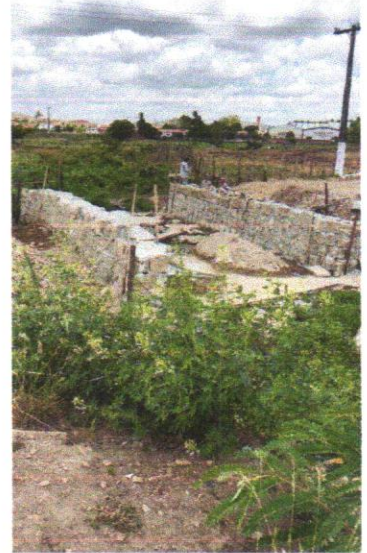


ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA:079630
31429

Assinado de forma digital
por ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA:07963031429
Dados: 2022.01.03
15:31:43 -03'00'


ERICK ANDRADE DE MENDONÇA
CREA 33.118 D/PE
ENGENHEIRO CIVIL

IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DA SAÚDE NO DISTRITO DE BORRACHA

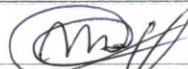


É OBRIGATÓRIO O CARIMBO.

ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA: 07963031429


Aprovado de forma digital por ITAHO
HENRIQUE CAVALCANTE DE
ALMEIDA: 07963031429
Data: 2022/01/04 15:32:01 -02:00

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS
RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS
GESTOR DE CONTRATO

CONSTRUTORA SANTA LEONOR LTDA EPP
RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO



ERICK ANDRADE DE MENDONÇA
CREA 33.118 D/PE
ENGENHEIRO CIVIL