

**BOLETIM DE MEDIÇÃO****003**

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS/PE

DATA MEDIÇÃO: 19/11/2021

VALOR DA MEDIÇÃO: R\$ 12.058,13

OBJETO: Contratação de empresa de engenharia para 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\$: R\$ 229.630,35

PROCESSO LICITATÓRIO: 047/2021 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO 005/2021 PRAZOS DE EXEC.: 90 DIAS

ADITIVO R\$:

ORDEM DE SERVIÇOS: PRAZO (DIAS): ADITIVO (DIAS): C. ADITADO R\$:

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA SANTA LEONOR LTDA - EPP PROPRIETÁRIO: JAILSON JOSE DA SILVA  
 CNPJ: 03.671.887/0001-38 CPF: 743.252.804-72  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ERICK ANDRADE DE MENDONÇA CREA/RPN: 1800270305,00

DATA FINAL:  
 P. RESTANTE DIAS:  
 SALDO R\$: 167.785,22

**PERÍODO DE MEDIÇÃO:**

GESTOR DE CONTRATO: Claudionor Manoel de Oliveira MATRÍCULA:  
 FISCAL DE CONTRATO: Schneider Almeida Paiva CREA/RPN: 6740-D/PB  
 ENGENHEIRO FISCAL: Schneider Almeida Paiva CREA/RPN: 6740-D/PB

				QUANTIDADE				PREÇO TOTAL (R\$)			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREVISTA	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO (%)	
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 12.939,52</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 12.564,55</b>	<b>97,10%</b>	
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	R\$ 340,63	8,00		8,00	R\$ 2.725,04	R\$ 0,00	R\$ 2.725,04	100,00%	
1.2	Remoção e reposição de meio-fio DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	R\$ 12,93	29,00		0,00	R\$ 374,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	
1.3	EM PARALELEPÍEDOS COM REAPROVEITAMENTO	M²	R\$ 11,38	842,40		842,40	R\$ 9.586,51	R\$ 0,00	R\$ 9.586,51	100,00%	
1.4	Demolição de tubo de concreto simples ou armado d=1,00m, sem reaproveitamento, exclusive escavação	M	R\$ 63,25	4,00		4,00	R\$ 253,00	R\$ 0,00	R\$ 253,00	100,00%	
<b>2.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 64.901,50</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 31.319,93</b>	<b>48,26%</b>	
2.1	REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), CONSIDERANDO REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO DE	M2	R\$ 49,56	842,40		482,40	R\$ 41.749,34	R\$ 0,00	R\$ 23.907,74	57,26%	
2.2	PEDRA GRANITICA OU DE CONCRETO, REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:2	M	R\$ 15,01	61,00		0,00	R\$ 915,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	
2.3	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	R\$ 79,19	280,80		93,60	R\$ 22.236,55	R\$ 0,00	R\$ 7.412,18	33,33%	

*Schneider*  
 Schneider Almeida Paiva  
 Engº Civil  
 CREA: 6740-D/PB  
 CPF: 738.431.804-72

3.0	PASSAGEM MOLHADA					0,00	R\$ 127.831,84	R\$ 12.058,13	R\$ 16.056,05	12,56%
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	R\$ 62,55	9,40	9,40	18,80	R\$ 587,98	R\$ 587,98	R\$ 1.175,95	200,00%
3.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	R\$ 45,02	8,36		0,00	R\$ 376,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
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 8,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3	R\$ 84,52	94,92		0,00	R\$ 8.022,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
3.4	CONCRETO ARMADO PARA LAJES, VIGAS, PILARES E FUNDAÇÃO FCK 20 MPA	M³	R\$ 3.073,84	32,40	2,64	2,64	R\$ 99.592,42	R\$ 8.114,94	R\$ 8.114,94	8,15%
3.5	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIMI/AREIA 1:4	M3	R\$ 391,05	19,52	8,58	17,30	R\$ 7.633,30	R\$ 3.355,21	R\$ 6.765,17	88,63%
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	R\$ 422,85	26,00		0,00	R\$ 10.994,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
3.7	PINTURA ESMALTÉ ALTO BRILHO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	R\$ 24,04	26,00		0,00	R\$ 625,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.0	TREVO DE ENTRADA						R\$ 19.997,91	R\$ 0,00	R\$ 1.904,60	9,52%
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	R\$ 35,59	46,67		46,67	R\$ 1.661,10	R\$ 0,00	R\$ 1.661,03	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	R\$ 38,73	6,29		6,29	R\$ 243,63	R\$ 0,00	R\$ 243,57	99,98%
4.3	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 1.256,99	1,00		0,00	R\$ 1.256,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.4	CHUMBADOR DE AÇO PARA FIXAÇÃO DE POSTE DE AÇO RETO OU CURVO 7 A 9M COM FLANGE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 881,77	1,00		0,00	R\$ 881,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%

SH

Schneider  
Schneider - Alameda Paulista  
Eng. Civil  
CREA: 1040-0779  
CNPJ: 08.313.100/0001-17


4.5	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 137W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX.	UN	R\$ 1.584,45	3,00	0,00	R\$ 4.753,35	R\$ 0,00	R\$ 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.	R\$ 192,08	1,00	0,00	R\$ 192,08	R\$ 0,00	R\$ 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	R\$ 7,87	50,00	0,00	R\$ 393,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	R\$ 11,36	15,00	0,00	R\$ 170,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.9	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UM	R\$ 87,47	1,00	0,00	R\$ 87,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.10	PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 12/2015	M2	R\$ 61,19	153,31	0,00	R\$ 9.381,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.11	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	UND.	R\$ 325,53	3,00	0,00	R\$ 976,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
5.0	<b>LOCAL DA PLACA DE INAUGURAÇÃO</b>					<b>R\$ 3.959,58</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M3	R\$ 62,55	0,18	0,00	R\$ 11,26	R\$ 0,00	R\$ 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	R\$ 268,71	0,02	0,00	R\$ 5,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
5.3	CONCRETO ARMADO PARA LAJES, VIGAS, PILARES E FUNDAÇÃO FCK 20 MPA	M³	R\$ 3073,84	0,60	0,00	R\$ 1.844,31	R\$ 0,00	R\$ 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	R\$ 54,77	5,84	0,00	R\$ 319,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
5.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM EMBOCO DE MASSA ÚNICA EM	M2	R\$ 3,26	11,68	0,00	R\$ 38,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
5.6	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25MM	M2	R\$ 44,92	10,54	0,00	R\$ 473,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%

*SA*

*Shirley*

5.7	REVESTIMENTO EM PEDRA SÃO TOME ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA) REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M²	R\$ 208,68	1,70	0,00	R\$ 354,76	R\$ 0,00	R\$ 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	R\$ 1,62	7,99	0,00	R\$ 12,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
5.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	R\$ 11,75	7,99	0,00	R\$ 93,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
5.10	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 40 X 60 CM	UN	R\$ 805,67	1,00	0,00	R\$ 805,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 229.630,35</b>	<b>R\$ 12.058,13</b>	<b>R\$ 61.845,13</b>	<b>26,93%</b>

É OBRIGATÓRIO O CARIMBO.

  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS  
 RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

**Schneider Almeida Paiva**  
 Eng<sup>o</sup> Civil  
 CREA: 6740-D/PB  
 CPF: 788.434.804-72

  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS  
 RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

  
 CONSTRUTORA SANTA LEONOR LTDA - EPP  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO

# MEMORIAL DE CÁLCULO



BM

3

Contratação de empresa de engenharia para 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

### OBSERVAÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE						
				PREVISTA	MEDIDA NO PERÍODO	MEMÓRIA				
3.0	<b>PASSAGEM MOLHADA</b>									
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	R\$ 62,55	9,40	9,40	0,00				
3.4	CONCRETO ARMADO PARA LAJES, VIGAS, PILARES E FUNDAÇÃO FCK 20 MPA	M³	R\$ 3.073,84	32,40	2,64	29,76				
3.5	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	R\$ 391,05	19,52	8,58	10,94				