

**BOLETIM DE MEDIÇÃO**

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS/PE

DATA MEDIÇÃO:

VALOR DA MEDIÇÃO: R\$ 20.936,84

**001**

OBJETO: REFORMA NO ESTÁDIO DE FUTEBOL MUNICIPAL

PROCESSO LICITATÓRIO: 069/2021 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO PRAZOS DE EXEC.: 150 DIAS

ORDEM DE SERVIÇOS: 29/11/2021 PRAZO (DIAS): ADITIVO (DIAS):

EMPRESA CONTRATADA: C&M CONSTRUTORA E PRESTADORA DE SERVIÇOS PROPRIETÁRIO: CRISTIANO SEVERINO DE SOUZA

CNPJ: 17.331.335/0001-95 CPF: 023.498.134-28

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSÉ SEVERINO DA SILVA CREA/RPN: 1811350844

CONTRATO R\$: R\$ 141.049,87  
ADITIVO R\$:

C. ADITADO R\$:

DATA FINAL:

P. RESTANTE DIAS:

SALDO R\$: R\$ 120.113,03

**PERÍODO DE MEDIÇÃO:**


GESTOR DE CONTRATO: Claudionor Manoel de Oliveira  
FISCAL DE CONTRATO: Italo Herique Cavalcanti de Almeida  
ENGENHEIRO FISCAL: Italo Herique Cavalcanti de Almeida

MATRÍCULA:  
CREA/RPN: 1609911083  
CREA/RPN: 1609911084

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREVISTA	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	PREÇO TOTAL (R\$)			
							PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO (%)
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>R\$ 1.049,04</b>			
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	m <sup>2</sup>	R\$174,84	6,00	6,00	6,00	R\$ 1.049,04	R\$ 1.049,04	R\$ 1.049,04	100%
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÃO/RETIRADAS/REMOÇÕES</b>						<b>R\$ 2.744,05</b>			
2.1	DEMOLIÇÃO E RETIRADA DE PISOS EM GERAL	m <sup>2</sup>	R\$31,09	62,48	62,48	62,48	R\$ 1.942,50	R\$ 1.942,50	R\$ 1.942,50	100%
2.2	REMOÇÕES-RETIRADA E REMOÇÃO DE MEIO-FIO	m	R\$13,79	25,82	25,82	25,82	R\$ 356,05	R\$ 356,06	R\$ 356,06	100%
2.3	REMOÇÃO E RETIRADA DE ENTULHO-CAMINHAO DE CARRETEIRO	m <sup>2</sup>	R\$35,64	12,5	12,5	12,5	R\$ 445,50	R\$ 445,50	R\$ 445,50	100%
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 2.421,44</b>			
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO 1a. CATEGORIA ATE 1,50m	m <sup>3</sup>	R\$54,80	37,68	0	0	R\$ 2.064,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0%
3.2	ATERRO/REATERRO COM TRANSPORTE ATE 1km MATERIAL GERAL	m <sup>3</sup>	R\$8,70	14,8	14,8	14,8	R\$ 128,76	R\$ 128,76	R\$ 128,76	100%
3.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m <sup>3</sup>	R\$46,40	4,91	0	0	R\$ 227,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0%

Italo Herique Cavalcanti de Almeida  
Engenheiro Civil  
160991108-3

4	PISOS INTERNOS E PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS						R\$ 8.906,54			
4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	R\$86,51	83,76	0	0	R\$ 7.246,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0%
4.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L1/L2)	und	R\$24,14	38,28	27,75	27,75	R\$ 924,07	R\$ 669,89	R\$ 669,89	72%
4.3	RAMPA DE PLANO INCLINADO L=1,00m COM BASE CONCRETO ESPE. 15cm	m	R\$203,99	3,61	0	0	R\$ 736,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0%
5	REVESTIMENTO						R\$ 10.246,03			
5.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	R\$125,60	61,93	61,93	61,93	R\$ 7.778,40	R\$ 7.778,40	R\$ 7.778,40	100%
5.2	PASTILHA 5 x 5cm DE PORCELANA PA0010082 DR 601 BEGE AVARE NGK	m²	R\$79,88	5,23	0	0	R\$ 417,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0%
5.3	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto, com colher de pedreiro	m²	R\$3,51	61,93	61,93	61,93	R\$ 217,37	R\$ 217,37	R\$ 217,37	100%
5.4	EMBOCO ESPESSURA 2,5cm- CIMENTO/AREIA/CAL 1:1:8	m²	R\$20,01	61,93	61,93	61,93	R\$ 1.239,21	R\$ 1.239,21	R\$ 1.239,21	100%
5.5	REBOCO PRONTO PREFABRICADO 2,5mm PAREDES C/EMBOCO DESEMPENADO	m²	R\$9,58	61,93	0	0	R\$ 593,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0%
6	HIDROSANITARIO						R\$ 7.679,96			
6.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	und	R\$329,99	4	0	0	R\$ 1.319,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0%
6.2	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	m	R\$106,00	60	0	0	R\$ 6.360,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0%
7	PINTURA						R\$ 25.152,09			

  
 Ítalo Henrique Cavalcante de Almeida  
 Engenheiro Civil  
 CREA RN 160 991 108-3

7.1	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	R\$16,56	1114,88	0	0	R\$ 18.462,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0%
7.2	ESCOVAMENTO E LIXAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO EM FACHADAS	m²	R\$11,39	587,33	587,33	587,33	R\$ 6.689,68	R\$ 6.689,68	R\$ 6.689,68	100%
8	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>R\$ 82.850,72</b>			
8.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	R\$81,65	89,07	0	0	R\$ 7.272,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0%
8.2	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	R\$254,20	258,36	0	0	R\$ 65.675,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0%
8.3	CONCRETO fck=25MPa APLICADO EM PILARES DE ESTRUTURAS	m³	R\$955,49	0,44	0,44	0,44	R\$ 420,41	R\$ 420,41	R\$ 420,41	100%
8.4	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	m²	R\$325,92	7,63	0	0	R\$ 2.486,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0%
8.5	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	R\$503,99	3,15	0	0	R\$ 1.587,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0%


Italo Henrique Cavalcante de Almeida  
 Engenheiro Civil  
 CREA RN 160 991 108-3

8.6	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	R\$25,90	178,14	0	0	R\$ 4.613,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0%
8.7	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	R\$4,46	178,14	0	0	R\$ 794,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0%
<b>TOTAL</b>							<b>R\$ 141.049,87</b>	<b>R\$ 20.936,84</b>	<b>R\$ 20.936,84</b>	<b>14,84%</b>

É OBRIGATORIO O CARIMBO.

  
 \_\_\_\_\_  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS

  
 \_\_\_\_\_  
 C&M - RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO

  
 \_\_\_\_\_  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS

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

Ítalo Henrique Cavalcante de Almeida  
 Engenheiro Civil  
 CREA RN 160 991 108-3

# MEMORIAL DE CÁLCULO

BM 001

REFORMA NO ESTÁDIO DE FUTEBOL MUNICIPAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TAXA	TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1		PLACA DE OBRA						<b>1281,99</b>
			M <sup>2</sup>	3,00		2,00	<b>TOTAL</b>	<b>6,00</b>
1.2		DEMOLIÇÃO DE PISO	M <sup>2</sup>	25,40	5,17		<b>TOTAL</b>	<b>131,23</b>
		SALDO		68,75				
1.3		RETIRADA DE MEIO FIO	M	27,75			<b>TOTAL</b>	<b>27,75</b>
		SALDO		1,93				
1.4		RETIRADA DE ENTULHO	M <sup>3</sup>					
		SALDO						
<b>2.0</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
2.1		ATERRO	M <sup>3</sup>	25,40	5,17	0,20	<b>TOTAL</b>	<b>26,24</b>
		SALDO		11,44				
<b>3.0</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
3.1		EXECUÇÃO DE MEIO FIO	M	27,75			<b>TOTAL</b>	<b>27,75</b>
		SALDO		10,53				
3.2		CHAPISCO	M <sup>2</sup>	9,00	3,15			28,35
				16,55	3,15			52,13
							<b>TOTAL</b>	<b>80,48</b>

Ítalo Henrique Cavalcante de Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA RN 160 991 108-3

<b>4.0</b>		<b>REVESTIMENTO</b>						
4.1		ASSENTAMENTO E PORCELANATO	M <sup>2</sup>	9,00	2,95		<b>TOTAL</b>	26,55
				16,55	2,95			48,82
		FALTA		35,38				<b>75,37</b>
4.2		EMBOÇO	M <sup>2</sup>	9,00	3,15			28,35
				16,55	3,15		<b>TOTAL</b>	52,13
								<b>80,48</b>
		SALDO		18,55				
<b>5.0</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
5.1		CONCRETO	M <sup>3</sup>					
		SAPATA		0,80	0,80	0,25		0,64
		COLUNA		3,65	0,12	0,25		0,11
		VIGA SUPERIOR		25,55	0,12	0,25		0,77
							<b>TOTAL</b>	<b>1,52</b>
		SALDO		1,08				
		ESCOVAMENTO E LIXAMENTO DE SUPERFICIE DE CONCRETO EM FACHADAS						
				8,00	0,80	45,56		587,33

Italo Henrique C Almeida.

Italo Henrique Cavalcante de Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA RN 160 991 108-3

# MEMORIAL FOTOGRÁFICO

BM 001

REFORMA NO ESTÁDIO DE FUTEBOL MUNICIPAL



