

BOLETIM DE MEDIÇÃO

002

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS/PE

DATA MEDIÇÃO: 03/01/2021

VALOR DA MEDIÇÃO: R\$ 15.645,55

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\$ 104.467,50

PERÍODO DE MEDIÇÃO:

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

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


ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREVISTA	QUANTIDADE		PREÇO TOTAL (R\$)			
					MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO (%)
1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 1.049,04			
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)	m²	R\$174,84	6,00		6,00	R\$ 1.049,04	R\$ 0,00	R\$ 1.049,04	100%
2	DEMOLIÇÃO/RETIRADAS/REMOÇÕES						R\$ 2.744,05			
2.1	DEMOLIÇÃO E RETIRADA DE PISOS EM GERAL	m²	R\$31,09	62,48		62,48	R\$ 1.942,50	R\$ 0,00	R\$ 1.942,50	100%
2.2	REMOÇÕES-RETIRADA E REMOÇÃO DE MEIO-FIO	m	R\$13,79	25,82		25,82	R\$ 356,05	R\$ 0,00	R\$ 356,06	100%
2.3	REMOÇÃO E RETIRADA DE ENTULHO-CAMINHAO DE CARRETEIRO	m²	R\$35,64	12,5		12,5	R\$ 445,50	R\$ 0,00	R\$ 445,50	100%
3	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 2.421,44			
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO 1a. CATEGORIA ATÉ 1,50m	m³	R\$54,80	37,68	37,68	37,68	R\$ 2.064,86	R\$ 2.064,86	R\$ 2.064,86	100%
3.2	ATERRO/REATERRO COM TRANSPORTE ATÉ 1km MATERIAL GERAL	m³	R\$8,70	14,8		14,8	R\$ 128,76	R\$ 0,00	R\$ 128,76	100%
3.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	R\$46,40	4,91	4,91	4,91	R\$ 227,82	R\$ 227,82	R\$ 227,82	100%

Italo Henrique Cavalcanti
Engenheiro C
CREA RN 160 991

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

							R\$ 8.906,54			
4	PISOS INTERNOS E PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS									
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	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	10,53	38,28	R\$ 924,07	R\$ 254,19	R\$ 924,08	100%
4.3	RAMPA DE PLANO INCLINADO L=1,00m COM BASE CONCRETO ESPESS. 15cm	m	R\$203,99	3,61		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	R\$ 7.778,40	R\$ 0,00	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	5,23	5,23	R\$ 417,77	R\$ 417,77	R\$ 417,77	100%
5.3	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto, com colher de pedreiro	m²	R\$3,51	61,93		61,93	R\$ 217,37	R\$ 0,00	R\$ 217,37	100%
5.4	EMBOCO ESPESSURA 2,5cm- CIMENTO/AREIA/CAL 1:1:8	m²	R\$20,01	61,93		61,93	R\$ 1.239,21	R\$ 0,00	R\$ 1.239,21	100%
5.5	REBOCO PRONTO PREFABRICADO 2,5mm PAREDES C/EMBOCO DESEMPENADO	m²	R\$9,58	61,93		0,00	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	R\$ 1.319,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0%
6.2	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	m	R\$106,00	60		0	R\$ 6.360,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0%
7	PINTURA						R\$ 25.152,09			


 Italo Henrique Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA RN 160 991 1-1


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

7.1	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m ²	R\$16,56	1114,88		0	R\$ 18.462,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0%
7.2	ESCOVAMENTO E LIXAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO EM FACHADAS	m ²	R\$11,39	587,33		587,33	R\$ 6.689,68	R\$ 0,00	R\$ 6.689,68	100%
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 82.850,72			
8.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m ²	R\$81,65	89,07	89,07	89,07	R\$ 7.272,56	R\$ 7.272,57	R\$ 7.272,57	100%
8.2	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m ²	R\$254,20	258,36		0	R\$ 65.675,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0%
8.3	CONCRETO fck=25MPa APLICADO EM PILARES DE ESTRUTURAS	m ³	R\$955,49	0,44		0,44	R\$ 420,41	R\$ 0,00	R\$ 420,41	100%
8.4	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	m ²	R\$325,92	7,63		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	m ²	R\$503,99	3,15		0	R\$ 1.587,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0%


 Italo Henrique Cavalcante de A.
 Engenheiro Civil
 CREA RN 160 991 17


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

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 ²	R\$25,90	178,14	178,14	178,14	R\$ 4.613,82	R\$ 4.613,83	R\$ 4.613,83	100%
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 ²	R\$4,46	178,14	178,14	178,14	R\$ 794,50	R\$ 794,50	R\$ 794,50	100%

TOTAL							R\$ 141.049,87	R\$ 15.645,55	R\$ 36.582,37	25,94%
--------------	--	--	--	--	--	--	-----------------------	----------------------	----------------------	---------------

É OBRIGATÓRIO O CARIMBO.

Italo H C Cavalcante

 PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS

[Handwritten Signature]

 C&M - RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO

 PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS

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

[Handwritten Signature]
Claudio Nor Manoel de Oliveira
Sec. de Obras e Urbanismo
Mat. 608-4

MEMORIA DE CALCULO

E BM 02

REFORMA NO ESTÁDIO DE FUTEBOL MUNICIPAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TAXA	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1		PLACA DE OBRA							1281,99
			M ²	3,00		2,00		TOTAL	6,00
1.2		DEMOLIÇÃO DE PISO	M ²	25,40	5,17			TOTAL	131,23
		SALDO		68,75					
1.3		RETIRADA DE MEIO FIO	M	27,75				TOTAL	27,75
		SALDO		1,93					
1.4		RETIRADA DE ENTULHO	M ³						
		SALDO							
2.0		MOVIMENTO DE TERRA							
2.1		ATERRO	M ³	25,40	5,17	0,20		TOTAL	26,24
		SALDO		11,44					
3.0		PAVIMENTAÇÃO							
3.1		EXECUÇÃO DE MEIO FIO	M	27,75				TOTAL	27,75
		SALDO		10,53					
3.2		CHAPISCO	M ²	9,00	3,15				28,35
				16,55	3,15				52,13
								TOTAL	80,48
4.0		REVESTIMENTO							
4.1		ASSENTAMENTO E PORCELANATO	M ²	9,00	2,95			TOTAL	26,55
				16,55	2,95				48,82
		FALTA		35,38					75,37
4.2		EMBOÇO	M ²	9,00	3,15				28,35


 João Henrique Cavalcante de...
 Engenheiro Civil
 CREA RN 160 991 108-3

				16,55	3,15				52,13
								TOTAL	80,48
		SALDO		18,55					
5.0		SERVIÇOS COMPLEMENTA RES							
5.1		CONCRETO	M ³						
		SAPATA		0,80	0,80	0,25	4,00		0,64
		COLUNA		3,65	0,12	0,25			0,11
		VIGA SUPERIOR		25,55	0,12	0,25			0,77
								TOTAL	1,52
		SALDO		1,08					
		ESCOVAMEN TO E LIXAMENTO DE SUPERFICIE DE CONCRETO EM FACHADAS							
				8,00	0,80	45,56	46,21		587,33

ital HCA Almeida

to Henrique Cavalcante de Almeida
Engenheiro Civil
FA RN 160 991 108-3

MEMORIAL FOTOGRÁFICO

BM 002

REFORMA NO ESTÁDIO DE FUTEBOL MUNICIPAL

