



MUNICÍPIO DE MURIAÉ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE  
EDUCAÇÃO

BOLETIM DE MEDIÇÃO 01 - E.M. ZULEIMA CESAR DE ARAUJO

PRESTAÇÃO DE SERVIÇO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, PARA A  
PINTURA EXTERNA DAS FACHADAS DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE MURIAÉ/MG

R. Cel. Pereira Sobrinho, 930 - Muriaé, MG

BM - Data de Emissão: 26/12/2022

BM - Período de Referência da Medição: 25/11/2022  
à 26/12/2022

Empresa Contratada:

CONCRETA INCORPORAÇÕES  
LTDA

CNPJ: 03.893.285/0001-25

Pregão: 031/2021

Contrato: 239/2021

Início da Obra: 25/11/2022

BM -

Número: 02

Valor Total do Contrato: R\$ 1.950.000,00

Valor da Medição: R\$ 45.166,77

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Previsto no Orçamento		Executado acumulado até este BM			Executado no período			Executado acumulado inclusive este BM			Serviços a executar	
				Preço Unit. (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)
1	<b>PINTURA EXTERNA</b>															
1.1	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	1.343,89	3,32	R\$ 4.461,71	100,00%	1343,89	4461,71	0,00%	0,00	0,00	100,00%	1.343,89	4461,71	0,00	0,00
1.2	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	166,29	5,65	R\$ 939,54	100,00%	166,29	939,54	0,00%	0,00	0,00	100,00%	166,29	939,54	0,00	0,00
1.3	DEMOLIÇÃO DE REBOCO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	0,00	17,55	R\$ -	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	-	0,00	0,00	0,00
1.4	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	M2	0,00	67,91	R\$ -	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	-	0,00	0,00	0,00
1.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2		19,96	R\$ -	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	-	0,00	0,00	0,00
1.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	1.343,89	3,48	R\$ 4.676,74	100,00%	1343,89	4676,74	0,00%	0,00	0,00	100,00%	1.343,89	4676,74	0,00	0,00
1.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	1.402,38	16,39	R\$ 22.985,01	90,00%	1262,14	20686,47	10,00%	140,24	2298,53	100,00%	1.402,38	22985,01	0,00	0,00
1.8	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	166,29	38,31	R\$ 6.370,57	100,00%	166,29	6370,57	0,00%	0,00	0,00	100,00%	166,29	6370,57	0,00	0,00
1.9	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMES	140,00	8,14	R\$ 1.139,60	100,00%	140,00	1139,60	0,00%	0,00	0,00	100,00%	140,00	1139,60	0,00	0,00
1.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M2	420,00	0,33	R\$ 138,60	100,00%	420,00	138,60	0,00%	0,00	0,00	100,00%	420,00	138,60	0,00	0,00
1.11	TELA DE PROTEÇÃO DE FACHADA INSTALADA EM ANDAIME FACHADEIRO	M2	140,00	2,42	R\$ 338,80	100,00%	140,00	338,80	0,00%	0,00	0,00	100,00%	140,00	338,80	0,00	0,00
1.12	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,28 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIUECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UN	1,00	1526,49	R\$ 1.526,49	100,00%	1,00	1526,49	0,00%	0,00	0,00	100,00%	1,00	1526,49	0,00	0,00
1.13	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	329,48	7,86	R\$ 2.589,71	0,00%	0,00	0,00	100,00%	329,48	2589,71	100,00%	329,48	2589,71	0,00	0,00
<b>TOTAIS DO CONTRATO</b>					<b>R\$ 45.166,77</b>											
					<b>R\$ 40.278,53</b>						<b>R\$ 4.888,24</b>					
													<b>R\$ 45.166,77</b>			<b>R\$ 0,00</b>

Observações:

Secretaria Municipal de Educação  
Maria Cristina Navarro de Aquino Ribeiro

Maria Cristina Navarro de A. Ribeiro

Masp: 884003

Secretaria Municipal de Educação

Ana Carolina Antunes P. Dantas,

Resp. Técnica pela Execução da obra/serviço

Ana Carolina Antunes P. Dantas

CAU: 849425252-2

Resp. Técnico pela Execução da obra/serviço

Nilson Carlos Ribeiro

Alcides Urbanista

Responsável Técnica A196743-6

Representante legal da empresa

Emílio Sérgio Leal Ribeiro

Concreta Incorporações Ltda-EPP

Concreta Incorporações Ltda

Emílio Sérgio Leal Ribeiro

Sócio Administrador

1		PINTURA EXTERNA	
LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA			
UNIDADE:		M2	
QNT. TOTAL:		1343,89	
FACHADA FRONTAL:		$10,67*1,35=$	14,40 M <sup>2</sup>
		$1,70*4,00*2=$	13,60 M <sup>2</sup>
		$1,57*2,70=$	4,239 M <sup>2</sup>
		$4,68*2,00=$	9,36 M <sup>2</sup>
FACHADA P/ TRAVESSA		$51,21*7,00=$	358,47 M <sup>2</sup>
		$40,24*3,00=$	120,72 M <sup>2</sup>
		$9,40*3,00=$	28,20 M <sup>2</sup>
FACHADA POSTERIOR		$7,60*13=$	98,80 M <sup>2</sup>
FACHADA LATERAL FUNDOS		$8,85*13$	115,05 M <sup>2</sup>
		$12,45*13$	161,85 M <sup>2</sup>
		$9,55*10$	95,50 M <sup>2</sup>
		$1,77*7=$	12,39 M <sup>2</sup>
MURO PARQUE E DIVISA		$(14,74+11,81+43,25)*2,50$	174,50 M <sup>2</sup>
		$14,74*2,50$	36,85 M <sup>2</sup>
FACHADA VIZINHO		$22,26*4,00$	89,04 M <sup>2</sup>
		$4,68*2,00$	9,36 M <sup>2</sup>
ABRIGO DE GÁS		$(2,20+1,0+1,0)*1,80=$	7,56 M <sup>2</sup>
1.1	BEIRAL CURVO	21,06M <sup>2</sup> (retirado de projeto)+	24,822
		$(5,93+1,21+5,40)*0,30=$	
TOTAL PARCIAL			<b>1374,72</b>
DESCONTO DOS VÃOS		$[35*(2,00*1,20)-2,00]=$	14,00 M <sup>2</sup> 35 janelas
Janelas		$(1,50*1,20)-2,00=$	0 M <sup>2</sup>
		$0,70*0,70=$	0 M <sup>2</sup>
		$(3,00*1,20)-2,00=$	1,60 M <sup>2</sup>
		$(1,00*1,50)-2,00=$	0 M <sup>2</sup>
		$(1,40*0,70)-2,00=$	0 M <sup>2</sup>
		$(2,00*2,00)=$	0 M <sup>2</sup>
		Porta principal $(1,15*2,10)-2,00=$	0,42 M <sup>2</sup>
		Portão da creche $(2,00*2,25)-2,00=$	2,5 M <sup>2</sup>
		Portão saída de emergencia $[(1,68*2)*2,10]-2,00$	5,056 M <sup>2</sup>
		Portão do depósito $(2,00*2,25)-2,00=$	2,5 M <sup>2</sup>
		Portão do parque $(3,00*2,25)-2,00=$	4,75 M <sup>2</sup>
TOTAL DESCONTO VÃOS			<b>30,82</b>
TOTAL GERAL			<b>1343,89</b>
		QUANTIDADE MEDIDA	0
PARA FINS DE CALCULOS VÃOS MENORES DE 2M <sup>2</sup> NÃO FORAM CONSIDERADOS E VÃOS ACIMA DE 2M <sup>2</sup> FORAM CONSIDERADOS APENAS A DIFERENÇA			
LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA			
UNIDADE:		M2	
QNT. TOTAL:		166,29	
GRADIL FACHADA E PORTÃO		$(11,85+2,36)*1,50=$	21,315 M <sup>2</sup>
CORRIMÃO EXTERNO		$(51,21-1,68-1,68-2,25-2,25)*0,08=$	3,468 M <sup>2</sup>
GUARDA CORPO EXTERNO		$(2,50*1,10)+(1,68+1,68*1,10)=$	6,44 M <sup>2</sup>
1.2	GRADES JANELAS	$35*(2,00*1,20)=$	84,00 M <sup>2</sup>
		$6*(1,50*1,20)=$	10,80 M <sup>2</sup>
		$2*(0,70*0,70)=$	0,98 M <sup>2</sup>
		$(3,00*1,20)=$	3,60 M <sup>2</sup>
		$2*(1,00*1,50)=$	3,00 M <sup>2</sup>
		$6*(1,40*0,70)=$	5,88 M <sup>2</sup>
		$(2,00*2,00)=$	4,00 M <sup>2</sup>
PORTÃO DA CRECHE		$(2,00*2,25)=$	4,50 M <sup>2</sup>
PORTÃO SAÍDA DE EMERGENCIA		$[(1,68*2)*2,10]=$	7,06 M <sup>2</sup>

Maria Cristina Navarro de A. Ribeiro  
Masp: 884003  
Secretaria Municipal de Educação

Nicole Cardoso Ribeiro  
Arquiteta e Urbanista  
Responsável Técnica A196743-6

Orientar  
Ana Carolina Antunes P. Dantas,  
Arquiteta e Urbanista  
CAU: A252926-2

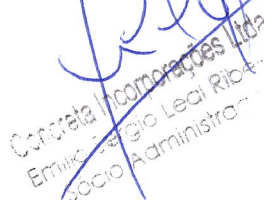
Concreta Incorporações Ltda  
Emílio Sérgio Leal Ribeiro  
Sócio Administrador

	PORTÃO DEPÓSITO	(2,00*2,25)= 4,50	M <sup>2</sup>	
	PORTÃO PARQUE	(3,00*2,25)= 6,75	M <sup>2</sup>	
	TOTAL GERAL	<b>166,29</b>	M <sup>2</sup>	QUANTIDADE MEDIDA 0
1.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO			
	UNIDADE:	M2		
	QNT. TOTAL:	1343,89		QUANTIDADE MEDIDA 0
	<b>IDEM ITEM 1.1</b>			
1.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS			
	UNIDADE:	M2		
	QNT. TOTAL:	1402,38		
	QUANTITATIVO ITEM	1343,89	M <sup>2</sup>	
	1.1 + PINTURA DECORATIVA			
	MURO LATERAL CHEGADA	4,68*2,00= 9,360	M <sup>2</sup>	
	PAREDE LATERAL ESQUERDA	(1,20+1,20+0,50)*4,00= 11,60	M <sup>2</sup>	
	ENTRADA DA CRECHE	(4,0*2,50)+(2,25*0,50)= 11,13	M <sup>2</sup>	
	FORMAS NAS JANELAS	(3,00*2,20)*4= 26,40	M <sup>2</sup>	
	TOTAL GERAL	<b>1402,380</b>		QUANTIDADE MEDIDA 140,24
1.8	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO			
	UNIDADE:	M2		
	QNT. TOTAL:	166,29		QUANTIDADE MEDIDA 0
	<b>IDEM ITEM 1.2</b>			
1.9	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM			
	UNIDADE:	M2XMES		
	QNT. TOTAL:	140,00		QUANTIDADE MEDIDA 0
	20,00*7,00=140,00M2XMES			
1.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME			
	UNIDADE:	M2		
	QNT. TOTAL:	420,00		QUANTIDADE MEDIDA 0
	140,00 * 3 MONTAGENS= 420,00M2			
1.11	TELA DE PROTEÇÃO DE FACHADA INSTALADA EM ANDAIME FACHADEIRO			
	UNIDADE:	M2		
	QNT. TOTAL:	140,00		QUANTIDADE MEDIDA 0
	<b>IDEM ÁREA DO ADAIME ITEM 1.9</b>			
1.12	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS			
	UNIDADE:	UM		
	QNT. TOTAL:	1,00		QUANTIDADE MEDIDA 0
	1 UNIDADE			
1.13	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA			
	UNIDADE:	M2		
	QNT. TOTAL:	329,48		
	PERÍMETRO*2metros	(12,01+69,45+11,81+43,30+28,17* 2,00=	<b>329,48 M<sup>2</sup></b>	QUANTIDADE MEDIDA 329,48

  
 Maria Cristina Norberto de A. Ribeiro  
 Matr. 884003  
 Secretária Municipal de Educação

  
 Ana Carolina Antunes P. Dantas,  
 Arquiteta e Urbanista  
 CAU: A252926-2

  
 Nicole Cardoso Ribetto  
 Arquiteta e Urbanista  
 Responsável Técnica A196743-6

  
 Caroleia Incorporações Ltda  
 Emílio de Sá Leal Ribeiro  
 Sócio Administrador