



ESTADO DE MINAS GERAIS  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ**

CNPJ: 17.947.581/0001-76  
Secretaria Municipal de Obras Públicas

**DADOS DO CONTRATO**

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	CNPJ:	17947581/0001-76
CONTRATADO:	CONCRETA INCORPORAÇÕES LTDA-EPP	CNPJ:	03.893.285/0001-25
PREGÃO Nº:	031/2021	DATA DE ASSINATURA:	30/12/2021
PRAZO (MESES):	12	DATA DE TÉRMINO:	31/12/2023

**OBJETO:** CONTRATO PROVENIENTE DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, PARA A PINTURA EXTERNA DAS FACHADAS DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE MURIAÉ/MG. CONTRATO ADMINISTRATIVO 239/2021

**ETAPA 01 SOLICITAÇÃO DOS SERVIÇOS**

<b>DADOS DA SOLICITAÇÃO:</b>	<b>OS Nº:</b>	<b>013</b>
Secretária Responsável:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	
Objeto da solicitação:	PINTURA FACHADA E.M. RICARDO O. M. DE AZEVEDO	
Data da solicitação:	05/01/2023	
Responsável pela Solicitação:	TAMARA IDALICE DE SOUZA BRAGA	
Responsável pela Aprovação:	MARIA CRISTINA NAVARRO DE AQUINO RIBEIRO	
Responsável pelo Orçamento e Fiscalização:	ANA CAROLINA ANTUNES P. DANTAS	

**DESCRIÇÃO DAS DEMANDAS**

ESTA ORDEM DE SERVIÇO É REFERENTE A PINTURA DE REVITALIZAÇÃO DE TODA FACHADA DA E.M. RICARDO O. MORAIS AZEVEDO PORTANTO INCLUI OS SEGUINTE SERVIÇOS:

- INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA DE ACORDO COM PADRÃO ENVIADO E APROVADO PELO FISCAL.
- LIXAMENTO DAS PAREDES DE TODA A FACHADA, PORTÕES EXTERNOS
- APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EM TODA A ÁREA A SER PINTADA.
- PINTURA BASE DE TODAS FACHADAS NA COR CINZA CROMIO - SUVINIL (OU SIMILAR);
- PINTURA DECORATIVA COLORIDA DE ACORDO COM DESENHO ESQUEMÁTICO ENVIADO;
- LIMPEZA FINAL DE OBRA

- TODO MATERIAL E EQUIPAMENTO NECESSÁRIO PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS LISTADOS, INCLUSIVE SERVIÇO DE REMOÇÃO DAS PASTILHAS CERÂMICAS.

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA SITUAÇÃO PRÉ-INTERVENÇÃO**



IMAGEM 1: FACHADA PRINCIPAL  
LOCAL: E.M. RICARDO O. M. DE AZEVEDO - SAFIRA



IMAGEM 2: LATERAL DIREITA  
LOCAL: E.M. RICARDO O. M. DE AZEVEDO - SAFIRA

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

Concreta Incorporações Ltda  
Emílio Sérgio Leal Ribeiro  
Sócio Administrador

Tamara Idalice  
Setor Financeiro/Licitação  
Sec. Municipal de Educação  
Masp 03.705.001

Nicole Cardoso Ribeiro  
Arquiteta e Urbanista  
Responsável Técnica A196743-6

## RELATORIO FOTOGRAFICO



IMAGEM 3: LATERAL ESQUERDA

LOCAL: E.M. RICARDO O. M. DE AZEVEDO - SAFIRA



ESTADO DE MINAS GERAIS

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ**

CNPJ: 17.947.581/0001-76

Secretaria Municipal de Obras Públicas

ETAPA 02

## ORÇAMENTO DOS SERVIÇOS SOLICITADOS

ITEM	Descrição	Un.	Quant.	Valor Unitario com BDI	TOTAL
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$29.369,79</b>
1					
1.1	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	582,11	R\$ 3,3200	R\$ 1.932,61
1.2	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	203,35	R\$ 5,6500	R\$ 1.148,90
1.3	DEMOLIÇÃO DE REBOCO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	0,00	R\$ 17,5500	R\$ 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	R\$ 67,9100	R\$ 0,00
1.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	116,42	R\$ 19,9600	R\$ 2.323,74
1.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	582,11	R\$ 3,4800	R\$ 2.025,74
1.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	645,77	R\$ 16,3900	R\$ 10.584,17
1.8	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	203,35	R\$ 38,3100	R\$ 7.790,15
1.9	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMES	57,00	R\$ 8,1400	R\$ 463,98
1.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M2	285,00	R\$ 0,3300	R\$ 94,05
1.11	TELA DE PROTEÇÃO DE FACHADA INSTALADA EM ANDAIME FACHADEIRO	M2	57,00	R\$ 2,4200	R\$ 137,94
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	UN	1,00	R\$1.526,4900	R\$ 1.526,49
1.13	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	170,74	R\$ 7,8600	R\$ 1.342,02



ESTADO DE MINAS GERAIS

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ**

CNPJ: 17.947.581/0001-76

Secretaria Municipal de Obras Públicas

ETAPA 03 APROVAÇÃO

ORDEM DE SERVIÇO: 013  
 Valor Estimado: R\$29.369,79

Assinatura da Empresa Responsável:

Concreta Incorporações Ltda  
 Emilio Sérgio Leal Ribeiro  
 Sócio Administrador

Assinatura do Responsável pela Solicitação:

Assinatura do Responsável pela Aprovação:

Assinatura do Responsável pelo Orçamento:

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

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

Nicelle Cardoso Ribeiro  
 Arquiteta e Urbanista  
 Responsável Técnica A196743-6





ESTADO DE MINAS GERAIS  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ**

CNPJ: 17.947.581/0001-76  
Secretaria Municipal de Obras Públicas

**DADOS DO CONTRATO**

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	CNPJ:	17947581/0001-76
CONTRATADO:	CONSTRUTORA MINASCON LTDA - ME	CNPJ:	22.489.220/0001-63
PREGÃO Nº:	028/2022	DATA DE ASSINATURA:	12/9/2022
PRAZO (MESES):	12	DATA DE TÉRMINO:	12/9/2023
OBJETO:	CONTRATO PROVENIENTE DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, PARA A PINTURA EXTERNA DAS FACHADAS DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE MURIAÉ/MG. CONTRATO ADMINISTRATIVO 239/2021		

**DADOS DA SOLICITAÇÃO:**

SO Nº:	013
Secretária Responsável:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Objeto da solicitação:	PINTURA FACHADA E.M. RICARDO O. M. DE AZEVEDO

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
------	-----------	-------	--------

1	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA		582,11
---	--	--	--------

LARGURA (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE TOTAL (M2)	LOCAL	FÓRMULA
16,29	7,45	121,36	FACHADA PRINCIPAL	LARGURA*ALTURA
6,67	8,85	59,03	FACHADA PRINCIPAL	
26,16	7,45	194,89	LATERAL DIREITA	
26,44	6,60	174,50	LATERAL ESQUERDA	
16,48	5,96	98,22	FACHADA POSTERIOR	
		<b>648,01</b>	<b>TOTAL PARCIAL</b>	

**DESCONTO DE VAOS**

LARGURA (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE DE VAOS (UN)	QUANTIDADE TOTAL (M2)	LOCAL	FÓRMULA
3,30	1,40	3,00	7,86	FACHADA PRINCIPAL	(LARGURA*ALTURA) - 2,00M² * QUANTIDADE DE JANELAS
1,90	1,40	1,00	0,66	FACHADA PRINCIPAL	
2,00	0,60	6,00	< 2,00M²	FACHADA PRINCIPAL	
1,60	2,50	1,00	2,00	PORTAO PRINCIPAL	
2,95	1,50	1,00	2,43	FACHADA PRINCIPAL	
3,00	1,50	1,00	4,50	FACHADA PRINCIPAL	
0,70	0,60	3,00	< 2,00M²	LATERAL DIREITA	
3,00	1,40	4,00	8,80	LATERAL DIREITA	
2,70	1,40	2,00	3,56	LATERAL DIREITA	
1,20	0,73	1,00	< 2,00M²	LATERAL DIREITA	
4,85	1,40	1,00	4,79	LATERAL DIREITA	
2,63	0,67	1,00	< 2,00M²	LATERAL DIREITA	
2,70	1,50	1,00	2,05	LATERAL DIREITA	
3,00	1,50	2,00	5,00	LATERAL DIREITA	
1,85	1,40	1,00	0,59	LATERAL DIREITA	
1,90	1,50	1,00	0,85	LATERAL DIREITA	
3,00	1,40	1,00	2,20	LATERAL ESQUERDA	
3,70	1,40	1,00	3,18	LATERAL ESQUERDA	
2,75	1,40	1,00	1,85	LATERAL ESQUERDA	
2,85	1,40	1,00	1,99	LATERAL ESQUERDA	
3,00	1,50	1,00	2,50	LATERAL ESQUERDA	
3,72	1,50	1,00	3,58	LATERAL ESQUERDA	
2,72	1,50	1,00	2,08	LATERAL ESQUERDA	
2,80	1,50	1,00	2,20	LATERAL ESQUERDA	
1,70	1,30	1,00	0,21	LATERAL ESQUERDA	
3,00	1,50	1,00	2,50	FACHADA POSTERIOR	
1,20	2,10	1,00	0,52	PORTAO SOLARIO	
			<b>65,90</b>	<b>TOTAL PARCIAL</b>	

\* PARA FINS DE CALCULO OS VAOS COM MENOS DE 2M² NAO FORAM CONSIDERADOS E OS MAIORES FORAM CONSIDERADOS SÓ A DIFERENÇA

TOTAL GERAL DE LIXAMENTO = AREA - DESCONTO VAOS =	582,11
---	--------

1	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFICIE METALICA PARA REMOÇÃO DE TINTA		203,35
---	---	--	--------

LARGURA (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE DE VAOS (UN)	QUANTIDADE TOTAL (M2)	LOCAL	FÓRMULA
3,50	1,60	3,00	16,80	FACHADA PRINCIPAL	(LARGURA*ALTURA) - 2,00M² * QUANTIDADE DE JANELAS
2,10	1,60	1,00	3,36	FACHADA PRINCIPAL	
1,80	2,70	1,00	4,86	PORTAO PRINCIPAL	
3,15	1,70	1,00	5,36	FACHADA PRINCIPAL	
3,20	1,70	1,00	5,44	FACHADA PRINCIPAL	

**Tamara Idalce**  
Setor Financeiro/Licitação  
Sec. Municipal de Educação  
Masp 03.705.001

Maria Cristina Navarro de A. Ribeiro  
Masp: 834-003  
Secretaria Municipal de Educação

Ana Carolina Antunes P. Dantas  
Arquiteta e Urbanista  
CAU: A395926-2

Construtora Incorporações Ltda  
Sérgio Leal Ribeiro  
Socio Administrador

**Nicolle Cardoso Ribeiro**  
Arquiteta e Urbanista  
Responsável Técnica A196743-6



ESTADO DE MINAS GERAIS  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ**

CNPJ: 17.947.581/0001-76  
Secretaria Municipal de Obras Públicas

**DADOS DO CONTRATO**

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	CNPJ:	17947581/0001-76
CONTRATADO:	CONSTRUTURA MINASCON LTDA - ME	CNPJ:	22.489.220/0001-63
PREGÃO Nº:	028/2022	DATA DE ASSINATURA:	12/9/2022
PRAZO (MESES):	12	DATA DE TÉRMINO:	12/9/2023
OBJETO:	CONTRATO PROVENIENTE DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, PARA A PINTURA EXTERNA DAS FACHADAS DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE MURIAÉ/MG. CONTRATO ADMINISTRATIVO 239/2021		

<b>DADOS DA SOLICITAÇÃO:</b>		SO Nº:	013
Secretária Responsável:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO		
Objeto da solicitação:	PINTURA FACHADA E.M. RICARDO O. M. DE AZEVEDO		

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.
1.2	0,90	0,80	3,00	2,16	LATERAL DIREITA	(LARGURA*AL TURA) * QUANTIDADE DE JANELAS		
	3,20	1,60	4,00	20,48	LATERAL DIREITA			
	2,90	1,60	2,00	9,28	LATERAL DIREITA			
	1,40	0,93	1,00	1,30	LATERAL DIREITA			
	5,05	1,60	1,00	8,08	LATERAL DIREITA			
	2,83	0,87	1,00	2,46	LATERAL DIREITA			
	2,90	1,70	1,00	4,93	LATERAL DIREITA			
	3,20	1,70	2,00	10,88	LATERAL DIREITA			
	1,85	1,60	1,00	2,96	LATERAL DIREITA			
	1,90	1,70	1,00	3,23	LATERAL DIREITA			
	3,20	1,60	1,00	5,12	LATERAL ESQUERDA			
	3,90	1,60	1,00	6,24	LATERAL ESQUERDA			
	2,95	1,60	1,00	4,72	LATERAL ESQUERDA			
	3,05	1,60	1,00	4,88	LATERAL ESQUERDA			
	3,20	1,70	1,00	5,44	LATERAL ESQUERDA			
	3,92	1,60	1,00	6,27	LATERAL ESQUERDA			
	2,92	1,70	1,00	4,96	LATERAL ESQUERDA			
	3,00	1,70	1,00	5,10	LATERAL ESQUERDA			
	1,90	1,50	1,00	2,85	LATERAL ESQUERDA			
	3,20	1,70	1,00	5,44	FACHADA POSTERIOR			
	1,40	2,30	1,00	3,22	PORTAO SOLARIO			
	19,80	2,40	1,00	47,52	GRAFIL FACHADA			
				<b>203,35</b>	<b>TOTAL GERAL</b>			

\* PARA FINS DE CALCULO FOI CONSIDERADO 10CM DE TRANSPASSE DO VAO DAS JANELAS

1.5	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS		116,42																																										
	ESTIMATIVO DE 20% DE ÁREA DE PINTURA PARA REPAROS NECESSÁRIOS =																																												
1.6	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAOS		582,11																																										
	IDEM ÁREA DE LIXAMENTO MANUAL DE PAREDE ITEM 1.1	582,11																																											
1.7	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS		645,77																																										
	IDEM ÁREA DE LIXAMENTO MANUAL DE PAREDE ITEM 1.1 + PINTURA DECORATIVA	582,11																																											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">PINTURA DECORATIVA</th> </tr> <tr> <th>LARGURA</th> <th>ALTURA</th> <th>QUANTIDADE TOTAL</th> <th>LOCAL</th> <th>FÓRMULA</th> </tr> <tr> <th>(M)</th> <th>(M)</th> <th>(M2)</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6,80</td> <td>7,45</td> <td>50,66</td> <td>FACHADA PRINCIPAL</td> <td rowspan="4">(LARGURA*AL TURA)</td> </tr> <tr> <td>2,50</td> <td>1,00</td> <td>2,50</td> <td>FACHADA PRINCIPAL</td> </tr> <tr> <td>2,50</td> <td>1,00</td> <td>2,50</td> <td>FACHADA PRINCIPAL</td> </tr> <tr> <td>16,00</td> <td>0,50</td> <td>8,00</td> <td>FACHADA PRINCIPAL</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td><b>63,66</b></td> <td><b>TOTAL PARCIAL</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td><b>645,77</b></td> <td><b>TOTAL GERAL</b></td> </tr> </tbody> </table>			PINTURA DECORATIVA					LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE TOTAL	LOCAL	FÓRMULA	(M)	(M)	(M2)			6,80	7,45	50,66	FACHADA PRINCIPAL	(LARGURA*AL TURA)	2,50	1,00	2,50	FACHADA PRINCIPAL	2,50	1,00	2,50	FACHADA PRINCIPAL	16,00	0,50	8,00	FACHADA PRINCIPAL			<b>63,66</b>	<b>TOTAL PARCIAL</b>					<b>645,77</b>	<b>TOTAL GERAL</b>
PINTURA DECORATIVA																																													
LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE TOTAL	LOCAL	FÓRMULA																																									
(M)	(M)	(M2)																																											
6,80	7,45	50,66	FACHADA PRINCIPAL	(LARGURA*AL TURA)																																									
2,50	1,00	2,50	FACHADA PRINCIPAL																																										
2,50	1,00	2,50	FACHADA PRINCIPAL																																										
16,00	0,50	8,00	FACHADA PRINCIPAL																																										
		<b>63,66</b>	<b>TOTAL PARCIAL</b>																																										
			<b>645,77</b>	<b>TOTAL GERAL</b>																																									
1.8	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO		203,35																																										
	IDEM ÁREA DE LIXAMENTO DE SUPERFICIE METALICA ITEM SUPERFICIE METÁLICA ITEM 1.2																																												
	FORNECIMENTO DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METALICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM		57,00																																										

LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE TOTAL
---------	--------	------------------

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

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

Construtora Incorporações Ltda  
Sérgio Leal Ribeiro  
Sócio Administrador

Tamara Idalice  
Setor Financeiro/Licitação  
Sec. Municipal de Educação  
Masp 03.705.001

Nicolle Cardoso Ribeiro  
Arquiteta e Urbanista  
Responsável Técnica A196743-6





ESTADO DE MINAS GERAIS  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ**

CNPJ: 17.947.581/0001-76  
Secretaria Municipal de Obras Públicas

**DADOS DO CONTRATO**

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	CNPJ:	17947581/0001-76
CONTRATADO:	CONSTRUTORA MINASCON LTDA - ME	CNPJ:	22.489.220/0001-63
PREGÃO Nº:	028/2022	DATA DE ASSINATURA:	12/9/2022
PRAZO (MESES):	12	DATA DE TÉRMINO:	12/9/2023
OBJETO:	CONTRATO PROVENIENTE DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, PARA A PINTURA EXTERNA DAS FACHADAS DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE MURIAÉ/MG. CONTRATO ADMINISTRATIVO 239/2021		

**DADOS DA SOLICITAÇÃO:**

SO Nº:	013
Secretária Responsável:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Objeto da solicitação:	PINTURA FACHADA E.M. RICARDO O. M. DE AZEVEDO

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
1.9	(M)	(M)	(M2)			
	9,50	6,00	57,00			
	TOTAL		57,00			
1.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA COM PISO METALICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME					285,00
	LARGURA (M)	ALTURA (M)	NUMERO DE MONTAGEM	QUANTIDADE TOTAL (M2)		
	9,50	6,00	5,00	285,00		
	TOTAL			285,00		
1.11	TELA DE PROTECAO DE FACHADA INSTALADA EM ANDAIME FACHADEIRO					57,00
	IDEM ÁREA DE ANDAIME ITEM 1.9					
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					1,00
	QUANTIDADE TOTAL (UN)					1,00
1.13	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA					170,74
	PERÍMETRO (M)	QUANTIDADE TOTAL (M2)	LOCAL	FÓRMULA		
	16,48	2,00	FACHADA PRINCIPAL	PERÍMETRO* 2,00M		
	26,16	2,00	FACHADA PRINCIPAL			
	16,29	2,00	FACHADA PRINCIPAL			
	26,44	2,00	FACHADA PRINCIPAL			
	TOTAL PARCIAL					

Maria Cristina Navarro de A. Ribeiro  
Masp: 834003  
Secretária Municipal de Educação

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

Concreta Incorporações Ltda  
Mário Sérgio Leal Ribeiro  
Socio Administrador

Tamara Idalice  
Setor Financeiro/Licitação  
Sec. Municipal de Educação  
Masp 03.705.001

Nicole Cardoso Ribeiro  
Arquiteta e Urbanista  
Responsável Técnica A196743-6