



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:	29/12/2022
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

DADOS DA SOLICITAÇÃO:	OS Nº:	018
Secretária Responsável:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	
Objeto da solicitação:	FACHADA E.M. CANDIDO PORTINARI	
Data da solicitação:	31/03/2023	
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. CÂNDIDO PORTINARI

PORTANTO INCLUI OS SEGUINTE SERVIÇOS:

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

- TODO MATERIAL E EQUIPAMENTO NECESSARIO PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS LISTADOS, INCLUSIVE ANDAIMES, FICARA A CARGO DA CONTRATADA, EXCETO SERVIÇO DE REMOÇÃO DAS PATILHAS CERÂMICAS.

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA SITUAÇÃO PRÉ-INTERVENÇÃO



IMAGEM 1: FACHADA PRINCIPAL E GRADIS
LOCAL: E.M.CANDIDO PORTINARI



IMAGEM 2: FACHADA PRINCIPAL GRADIS
LOCAL: E.M.CANDIDO PORTINARI



IMAGEM 3: FACHADAS BLOCOS
LOCAL: E.M.CANDIDO PORTINARI



IMAGEM 4: MURO LATERAL ESQUERDO
LOCAL: E.M.CANDIDO PORTINARI

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

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

lof
Concreta Incorporações Ltda
Sócio Administrador



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	Código de referência	Descrição	Un.	Quant.	Preço uni. base de referência (c/ BDI)	Total
SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$84.125,07
1						
1.1	ED-16660	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	1913,2650	R\$ 3,32	R\$ 6.352,04
1.2	CPU-01	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	404,3300	R\$ 5,65	R\$ 2.284,46
1.3	ED-48434	DEMOLIÇÃO DE REBOCO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	95,6600	R\$ 17,55	R\$ 1.678,83
1.4	ED-48501	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25MM	M2	95,6600	R\$ 67,91	R\$ 6.496,27
1.5	97629	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	95,6600	R\$ 19,96	R\$ 1.909,37
1.6	ED-51125	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	1913,2650	R\$ 3,48	R\$ 6.658,16
1.7	ED-51134	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	1998,1200	R\$ 16,39	R\$ 32.749,19
1.8	ED-9076	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERROS, DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	404,3300	R\$ 38,31	R\$ 15.489,88
1.9	ED-9077	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMES	-	R\$ 8,14	-
1.10	ED-9075	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDACORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M2	-	R\$ 0,33	-
1.11	ED-48245	TELA DE PROTEÇÃO DE FACHADA INSTALADA EM ANDAIME FACHADEIRO	M2	-	R\$ 2,42	-
1.12	87879	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00X1,50M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIZADAS COM REBITES 540 E PARAFUSAS 3/8 EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJEICIDA COM METALON 20X20, SUPORTE EM	UN	1,0000	R\$ 1.526,49	R\$ 1.526,49
1.13	ED-50762	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	1142,5400	R\$ 7,86	R\$ 8.980,36

O ORÇAMENTO PODERÁ SOFRER ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO DA ATIVIDADE DE MANUTENÇÃO E/OU REFORMA DESDE QUE DEVIDAMENTE JUSTIFICADO E INFORMADO PREVIAMENTE



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:	018
Valor Estimado:	R\$84.125,07
Assinatura da Empresa Responsável:	 Concreta Incorporações Ltda Emílio Sérgio Leal Ribeiro SOCIO 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

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:	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:	29/12/2022
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:	018
Secretária Responsável:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Objeto da solicitação:	FACHADA E.M. CANDIDO PORTINARI

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	1913,27

LOCAL	LARGURA (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE TOTAL (M2)	FÓRMULA
MURETA FACHADA PRINCIPAL	89,65	0,50	44,83	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
	21,95	2,50	54,88	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
	21,95	2,50	54,88	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
	5,15	1,70	8,76	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
	5,15	1,70	8,76	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
BLOCO 1	7,00	1,70	11,90	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
	10,00	2,50	25,00	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
	7,80	1,70	13,26	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
	28,90	2,50	72,25	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
	28,90	2,50	72,25	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
	7,35	1,70	12,50	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
	7,30	1,60	11,68	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
	7,30	1,60	11,68	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
BLOCO 2	7,30	1,60	11,68	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
	7,30	1,60	11,68	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
	67,80	2,50	169,50	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
	67,80	2,50	169,50	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
	6,85	1,60	10,96	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
	6,85	1,60	10,96	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
BLOCO 3	21,90	2,50	54,75	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
	21,90	2,50	54,75	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
	7,30	1,60	11,68	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
	7,30	1,60	11,68	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
BLOCO 4	21,90	2,50	54,75	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
	21,90	2,50	54,75	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
	12,60	0,60	7,56	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
RAMPA	6,00	0,60	3,60	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
	4,50	1,00	4,50	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
	4,50	1,00	4,50	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
MURO FUNDOS (QUADRA)	105,94	4,25	450,25	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
MURO DE DIVISA FUNDOS	88,70	4,00	354,80	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
MURO DIVISA LATERAL	21,18	4,00	84,72	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
TOTAL 1939,17				

DESCONTO DE VAOS (DESCONSIDERAR VAOS MENORES QUE 2,00M2)

LOCAL	QUANTIDADE (UN)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE TOTAL (M2)	FÓRMULA
PORTÃO PRINCIPAL	2	3,50	2,50	13,50	QUANTIDADE * ((LARGURA * ALTURA)-2)
	11	0,80	2,10	<2,00M²	QUANTIDADE * ((LARGURA * ALTURA)-2)
	1	0,70	2,10	<2,00M²	QUANTIDADE * ((LARGURA * ALTURA)-2)
	5	1,50	1,20	<2,00M²	QUANTIDADE * ((LARGURA * ALTURA)-2)
BLOCO 1	2	0,60	0,70	<2,00M²	QUANTIDADE * ((LARGURA * ALTURA)-2)
	3	2,00	1,20	1,20	QUANTIDADE * ((LARGURA * ALTURA)-2)
	14	1,50	1,10	<2,00M²	QUANTIDADE * ((LARGURA * ALTURA)-2)
	2	1,90	1,00	<2,00M²	QUANTIDADE * ((LARGURA * ALTURA)-2)
	4	1,20	1,20	<2,00M²	QUANTIDADE * ((LARGURA * ALTURA)-2)
BLOCO 2	9	0,80	2,10	<2,00M²	QUANTIDADE * ((LARGURA * ALTURA)-2)
	14	1,50	1,10	<2,00M²	QUANTIDADE * ((LARGURA * ALTURA)-2)
	4	1,00	0,60	<2,00M²	QUANTIDADE * ((LARGURA * ALTURA)-2)
BLOCO 3	3	0,80	1,20	<2,00M²	QUANTIDADE * ((LARGURA * ALTURA)-2)
	6	2,00	1,10	1,20	QUANTIDADE * ((LARGURA * ALTURA)-2)
BLOCO 4	3	0,80	1,20	<2,00M²	QUANTIDADE * ((LARGURA * ALTURA)-2)
	12	1,20	1,10	<2,00M²	QUANTIDADE * ((LARGURA * ALTURA)-2)
PORTÃO PRINCIPAL	1	4,00	3,00	10,00	QUANTIDADE * ((LARGURA * ALTURA)-2)
TOTAL 25,90					

LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS PARA REMOÇÃO DE TINTA

LOCAL	QUANTIDADE (UN)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE TOTAL (M2)	FÓRMULA
PORTÃO PRINCIPAL	2	3,50	2,50	17,50	QUANTIDADE * (LARGURA * ALTURA)
GRADIL FACHADA	1,00	89,65	2,00	179,30	QUANTIDADE * (LARGURA * ALTURA)
	19	0,80	2,10	31,92	QUANTIDADE * (LARGURA * ALTURA)
	1	0,70	2,10	1,47	QUANTIDADE * (LARGURA * ALTURA)
	11	1,50	1,20	19,80	QUANTIDADE * (LARGURA * ALTURA)
BLOCO 1	2	0,60	0,70	0,84	QUANTIDADE * (LARGURA * ALTURA)
	3	2,00	1,20	7,20	QUANTIDADE * (LARGURA * ALTURA)
	14	1,50	1,10	23,10	QUANTIDADE * (LARGURA * ALTURA)
	2	1,90	1,00	3,80	QUANTIDADE * (LARGURA * ALTURA)
	6	1,20	1,20	8,64	QUANTIDADE * (LARGURA * ALTURA)

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

Nicolle Cardoso Ribeiro
 Arquiteta e Urbanista
 Responsável Técnica A196743-6

Concreta Incorporações Ltda
 Responsável Técnico Leal Ribeiro
 CREA 000000000000000000



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:	29/12/2022
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:	018
Secretária Responsável:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Objeto da solicitação:	FACHADA E.M. CANDIDO PORTINARI

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.		
	BLOCO 2				
	9	0,80	2,10	15,12	QUANTIDADE * (LARGURA * ALTURA)
	16	1,50	1,10	26,40	QUANTIDADE * (LARGURA * ALTURA)
	4	1,00	0,60	2,40	QUANTIDADE * (LARGURA * ALTURA)
	BLOCO 3				
	3	0,80	1,20	2,88	QUANTIDADE * (LARGURA * ALTURA)
	12	2,00	1,10	26,40	QUANTIDADE * (LARGURA * ALTURA)
	BLOCO 4				
	3	0,80	1,20	2,88	QUANTIDADE * (LARGURA * ALTURA)
	24	1,20	1,10	31,68	QUANTIDADE * (LARGURA * ALTURA)
PORTÃO PRINCIPAL					
1	1,20	2,50	3,00	QUANTIDADE * (LARGURA * ALTURA)	
	TOTAL		404,33		

1.3	DEMOLIÇÃO DE REBOCO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	95,66
	5% DA ÁREA DE LIXAMENTO/PINTURA PARA REPAROS NECESSÁRIOS = 1913,27- 5% = 95,66M2		
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 25MM	M2	95,66
	5% DA ÁREA DE LIXAMENTO/PINTURA PARA REPAROS NECESSÁRIOS = 1913,27- 5% = 95,366M2		
1.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	95,66
	5% DA ÁREA DE LIXAMENTO/PINTURA PARA REPAROS NECESSÁRIOS = 1913,27- 10% = 95,66M2		

1.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	1913,27
-----	---	----	---------

LOCAL	LARGURA (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE TOTAL (M2)	FÓRMULA
MURETA FACHADA PRINCIPAL	89,65	0,50	44,83	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
	21,95	2,50	54,88	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
	21,95	2,50	54,88	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
	5,15	1,70	8,76	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
	5,15	1,70	8,76	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
BLOCO 1	7,00	1,70	11,90	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
	10,00	2,50	25,00	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
	7,80	1,70	13,26	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
	28,90	2,50	72,25	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
	28,90	2,50	72,25	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
	7,35	1,70	12,50	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
	7,30	1,60	11,68	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
BLOCO 2	7,30	1,60	11,68	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
	7,30	1,60	11,68	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
	67,80	2,50	169,50	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
	67,80	2,50	169,50	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
BLOCO 3	6,85	1,60	10,96	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
	6,85	1,60	10,96	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
	21,90	2,50	54,75	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
	21,90	2,50	54,75	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
BLOCO 4	7,30	1,60	11,68	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
	7,30	1,60	11,68	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
	21,90	2,50	54,75	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
	21,90	2,50	54,75	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
RAMPA	12,60	0,60	7,56	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
	6,00	0,60	3,60	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
	4,50	1,00	4,50	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
	4,50	1,00	4,50	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
MURO FUNDOS (QUADRA)	105,94	4,25	450,25	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
MURO DE DIVISA FUNDOS	88,70	4,00	354,80	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
MURO DIVISA LATERAL	21,18	4,00	84,72	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
	TOTAL		1939,17	

LOCAL	QUANTIDADE (UN)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE TOTAL (M2)	FÓRMULA
PORTÃO PRINCIPAL	2	3,50	2,50	13,50	QUANTIDADE * ((LARGURA * ALTURA)-2)
	11	0,80	2,10	<2,00M²	QUANTIDADE * ((LARGURA * ALTURA)-2)
	1	0,70	2,10	<2,00M²	QUANTIDADE * ((LARGURA * ALTURA)-2)
	5	1,50	1,20	<2,00M²	QUANTIDADE * ((LARGURA * ALTURA)-2)
BLOCO 1	2	0,60	0,70	<2,00M²	QUANTIDADE * ((LARGURA * ALTURA)-2)
	3	2,00	1,20	<2,00M²	QUANTIDADE * ((LARGURA * ALTURA)-2)
	14	1,50	1,10	<2,00M²	QUANTIDADE * ((LARGURA * ALTURA)-2)
	2	1,90	1,00	<2,00M²	QUANTIDADE * ((LARGURA * ALTURA)-2)
	4	1,20	1,20	<2,00M²	QUANTIDADE * ((LARGURA * ALTURA)-2)
	9	0,80	2,10	<2,00M²	QUANTIDADE * ((LARGURA * ALTURA)-2)
BLOCO 2	14	1,50	1,10	<2,00M²	QUANTIDADE * ((LARGURA * ALTURA)-2)
	4	1,00	0,60	<2,00M²	QUANTIDADE * ((LARGURA * ALTURA)-2)

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

Nicolle
 Nicolle Cardoso Ribeiro
 Arquiteta e Urbanista
 Responsável Técnica A19a. 43-6

Concreta
 Concreta Incorporações Ltda
 Sérgio Leal Ribeiro
 Sócio Administrador



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:	29/12/2022
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:	018
Secretária Responsável:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Objeto da solicitação:	FACHADA E.M. CANDIDO PORTINARI

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
	BLOCO 3		
	3	0,80	1,20
	6	2,00	1,10
	BLOCO 4		
	3	0,80	1,20
	12	1,20	1,10
	PORTÃO PRINCIPAL		
	1	4,00	3,00
	TOTAL 25,90		

1.7 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS

M2 1998,12

LOCAL	LARGURA (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE TOTAL (M2)	FÓRMULA
MURETA FACHADA PRINCIPAL	89,65	0,50	44,83	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
	21,95	2,50	54,88	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
	21,95	2,50	54,88	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
	5,15	1,70	8,76	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
	5,15	1,70	8,76	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
BLOCO 1	7,00	1,70	11,90	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
	10,00	2,50	25,00	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
	7,80	1,70	13,26	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
	28,90	2,50	72,25	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
	28,90	2,50	72,25	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
	7,35	1,70	12,50	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
	7,30	1,60	11,68	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
	7,30	1,60	11,68	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
BLOCO 2	7,30	1,60	11,68	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
	7,30	1,60	11,68	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
	67,80	2,50	169,50	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
	67,80	2,50	169,50	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
	6,85	1,60	10,96	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
BLOCO 3	6,85	1,60	10,96	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
	21,90	2,50	54,75	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
	21,90	2,50	54,75	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
BLOCO 4	7,30	1,60	11,68	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
	7,30	1,60	11,68	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
	21,90	2,50	54,75	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
	21,90	2,50	54,75	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
RAMPA	12,60	0,60	7,56	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
	6,00	0,60	3,60	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
	4,50	1,00	4,50	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
	4,50	1,00	4,50	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
MURO FUNDOS (QUADRA)	105,94	4,25	450,25	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
MURO DE DIVISA FUNDOS	88,70	4,00	354,80	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
MURO DIVISA LATERAL	21,18	4,00	84,72	LARGURA * (ALTURA-BARRAMENTO)
TOTAL 1939,17				

DESCONTO DE VAOS (DESCONSIDRAR VAOS MENORES QUE 2,00M2)

LOCAL	QUANTIDADE (UN)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE (M2)	FÓRMULA
PORTÃO PRINCIPAL	2	3,50	2,50	13,50	QUANTIDADE * ((LARGURA * ALTURA)-2)
	11	0,80	2,10	<2,00M ²	QUANTIDADE * ((LARGURA * ALTURA)-2)
	1	0,70	2,10	<2,00M ²	QUANTIDADE * ((LARGURA * ALTURA)-2)
	5	1,50	1,20	<2,00M ²	QUANTIDADE * ((LARGURA * ALTURA)-2)
BLOCO 1	2	0,60	0,70	<2,00M ²	QUANTIDADE * ((LARGURA * ALTURA)-2)
	3	2,00	1,20	1,20	QUANTIDADE * ((LARGURA * ALTURA)-2)
	14	1,50	1,10	<2,00M ²	QUANTIDADE * ((LARGURA * ALTURA)-2)
	2	1,90	1,00	<2,00M ²	QUANTIDADE * ((LARGURA * ALTURA)-2)
	4	1,20	1,20	<2,00M ²	QUANTIDADE * ((LARGURA * ALTURA)-2)
	9	0,80	2,10	<2,00M ²	QUANTIDADE * ((LARGURA * ALTURA)-2)
BLOCO 2	14	1,50	1,10	<2,00M ²	QUANTIDADE * ((LARGURA * ALTURA)-2)
	4	1,00	0,60	<2,00M ²	QUANTIDADE * ((LARGURA * ALTURA)-2)
BLOCO 3	3	0,80	1,20	<2,00M ²	QUANTIDADE * ((LARGURA * ALTURA)-2)
	6	2,00	1,10	1,20	QUANTIDADE * ((LARGURA * ALTURA)-2)
BLOCO 4	3	0,80	1,20	<2,00M ²	QUANTIDADE * ((LARGURA * ALTURA)-2)
	12	1,20	1,10	<2,00M ²	QUANTIDADE * ((LARGURA * ALTURA)-2)
PORTÃO PRINCIPAL	1	4,00	3,00	10,00	QUANTIDADE * ((LARGURA * ALTURA)-2)
TOTAL 25,90					

PINTURA DECORATIVA

LOCAL	LARGURA (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE (M2)	FÓRMULA
MURO FUNDOS QUADRA	28,29	3,00	84,86	LARGURA * (ALTURA)
TOTAL			84,86	

PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERROS, DUAS DEMAOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO

M2 404,33

LOCAL	QUANTIDADE (UN)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE TOTAL (M2)	FÓRMULA
PORTÃO PRINCIPAL	2	3,50	2,50	17,50	QUANTIDADE * (LARGURA * ALTURA)
GRADIL FACHADA	1,00	89,65	2,00	179,30	QUANTIDADE * (LARGURA * ALTURA)
	19	0,80	2,10	31,92	QUANTIDADE * (LARGURA * ALTURA)
	1	0,70	2,10	1,47	QUANTIDADE * (LARGURA * ALTURA)

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

Nicolle Cardoso Ribeiro
 Arquiteta e Urbanista
 Responsável Técnica A196/43-6

Concreta Incorporações Ltda
 Engenheiro Danilo Leal Ribeiro
 Sócio Administrador



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:	29/12/2022
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:

Secretária Responsável:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SO Nº:	018
Objeto da solicitação:	FACHADA E.M. CANDIDO PORTINARI		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.					
1.8	BLOCO 1	11	1,50	1,20	19,80	QUANTIDADE *(LARGURA * ALTURA)		
		3	0,80	0,70	0,84	QUANTIDADE *(LARGURA * ALTURA)		
		3	2,00	1,20	7,20	QUANTIDADE *(LARGURA * ALTURA)		
		14	1,50	1,10	23,10	QUANTIDADE *(LARGURA * ALTURA)		
	BLOCO 2	2	1,90	1,00	3,80	QUANTIDADE *(LARGURA * ALTURA)		
		6	1,20	1,20	8,64	QUANTIDADE *(LARGURA * ALTURA)		
		9	0,80	2,10	15,12	QUANTIDADE *(LARGURA * ALTURA)		
		16	1,50	1,10	26,40	QUANTIDADE *(LARGURA * ALTURA)		
	BLOCO 3	4	1,00	0,60	2,40	QUANTIDADE *(LARGURA * ALTURA)		
		3	0,80	1,20	2,88	QUANTIDADE *(LARGURA * ALTURA)		
	BLOCO 4	12	2,00	1,10	26,40	QUANTIDADE *(LARGURA * ALTURA)		
		3	0,80	1,20	2,88	QUANTIDADE *(LARGURA * ALTURA)		
	PORTÃO PRINCIPAL	24	1,20	1,10	31,68	QUANTIDADE *(LARGURA * ALTURA)		
		1	1,20	2,50	3,00	QUANTIDADE *(LARGURA * ALTURA)		
TOTAL 404,33								

1.9	FORNECIMENTO DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METALICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMES	
1.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA COM PISO METALICO, INCLUSIVE RODAPE/GUARDACORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M2	
1.11	TELA DE PROTEÇÃO DE FACHADA INSTALADA EM ANDAIME FACHADEIRO	M2	
1.12	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00X1,50M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIZADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8 EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRUECIDA COM METALON 20X20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UN	1,00
UMA UNIDADE DE PLACA			

1.13	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	1142,54
------	------------------------------------	----	---------

ÁREA DE LIMPEZA			
LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	QUANTIDADE TOTAL (M2)	FÓRMULA
2,00	71,25	142,50	LARGURA * COMPRIMENTO
2,00	21,95	43,90	LARGURA * COMPRIMENTO
2,00	21,95	43,90	LARGURA * COMPRIMENTO
2,00	5,15	10,30	LARGURA * COMPRIMENTO
2,00	5,15	10,30	LARGURA * COMPRIMENTO
2,00	7,00	14,00	LARGURA * COMPRIMENTO
2,00	10,00	20,00	LARGURA * COMPRIMENTO
2,00	7,80	15,60	LARGURA * COMPRIMENTO
2,00	28,90	57,80	LARGURA * COMPRIMENTO
2,00	28,90	57,80	LARGURA * COMPRIMENTO
2,00	7,35	14,70	LARGURA * COMPRIMENTO
2,00	7,30	14,60	LARGURA * COMPRIMENTO
2,00	7,30	14,60	LARGURA * COMPRIMENTO
2,00	7,30	14,60	LARGURA * COMPRIMENTO
2,00	7,30	14,60	LARGURA * COMPRIMENTO
2,00	67,80	135,60	LARGURA * COMPRIMENTO
2,00	67,80	135,60	LARGURA * COMPRIMENTO
2,00	6,85	13,70	LARGURA * COMPRIMENTO
2,00	6,85	13,70	LARGURA * COMPRIMENTO
2,00	21,90	43,80	LARGURA * COMPRIMENTO
2,00	21,90	43,80	LARGURA * COMPRIMENTO
2,00	7,30	14,60	LARGURA * COMPRIMENTO
2,00	7,30	14,60	LARGURA * COMPRIMENTO
2,00	21,90	43,80	LARGURA * COMPRIMENTO
2,00	21,90	43,80	LARGURA * COMPRIMENTO
2,00	12,60	25,20	LARGURA * COMPRIMENTO
2,00	6,00	12,00	LARGURA * COMPRIMENTO
2,00	56,97	113,14	LARGURA * COMPRIMENTO
TOTAL			1142,54

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

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

Concreta Incorporações Ltda
 Gilmar Sérgio Leal Ribeiro
 Sócio Administrador