



**MEMORIAL DESCRITIVO****OBRA: REFORMA DA FACHADA DO CEPMG ARLINDO COSTA**

ENDEREÇO: Rua Frei André, Nº 733.

ÁREA DE INTERVENÇÃO: Fachada Frontal

ÁREA DO TERRENO: 5.000 m<sup>2</sup>

**DESCRIÇÃO DO PROJETO**

A presente especificação estabelece as normas gerais para os serviços de reforma da fachada do COLÉGIO ESTADUAL DA POLÍCIA MILITAR no Bairro Santa Isabel de Anápolis – GO. Quaisquer dúvidas nas especificações, consultar o responsável técnico ou verificar o projeto entregue, com o objetivo de que a obra obedeça ao padrão de qualidade desejado em todos os níveis de execução da mesma.

**1 – MODIFICAÇÕES ARQUITETÔNICAS:**

Será feita a reforma da fachada do colégio, melhorando a entrada e saída dos alunos, pais e funcionários, melhorando também a infraestrutura do colégio. Foi criado um projeto com 11,00 metros de extensão e 5 metros de altura, sofisticando a fachada principal do Colégio Estadual da Polícia Militar Arlindo Costa, ressaltando a importância do colégio para a cidade de Anápolis – GO.

**2 - REVESTIMENTOS:**

As paredes externas da fachada serão pintadas na cor branco gelo, azul escuro, verde escuro e amarela, os detalhes criados no projeto será feito no concreto material resistente e com durabilidade de 30 anos. As paredes internas e externas serão pintadas conforme o manual de padronização de cores da secretaria do estado da educação de goiás.

**3 - LUMINOTÉCNICO:**

O projeto luminotécnico propõe uma iluminação decorativa, com 8 pontos de iluminação durante toda a fachada, seus pontos precisam estar funcionando perfeitamente conforme apresentado em projeto.

**4 – PORTA DE VIDRO / PORTÃO DE GRADE / MURO**

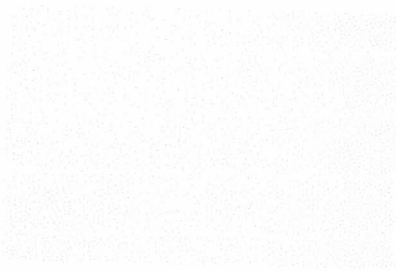
O colégio terá uma porta de vidro de correr na extensão da sua fachada. A porta de acesso dos alunos será com medidas de 3,00 m de largura e 3,00 m, o portão de serviço também será movido

para ao lado cerca de 5,00m com medidas de 3,00 m de largura e 5,00 de altura sendo pintado na cor azul. O Muro passara por melhorias onde o mesmo será inteiro rebocado e ampliado em 1,00m de altura por 30,00m de comprimento.

### **5 – LETREIRO/COBERTURA**

As letras da fachada serão desenhadas, cada letra terá 60 cm de altura e um total de toda a escrita será de 12,50 m de extensão. O letreiro fica na parte mais alta da fachada. A cobertura interna do colégio será feita de aço chapa 11 com 12,20 m de comprimento por 12,50 m de largura, seu revestimento será de telha térmica de aço e a espessura da estrutura e de 30cm.

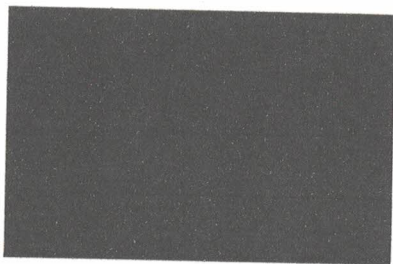
## **MEMORIAL DOS MATÉRIAS USADOS PARA REFORMA**



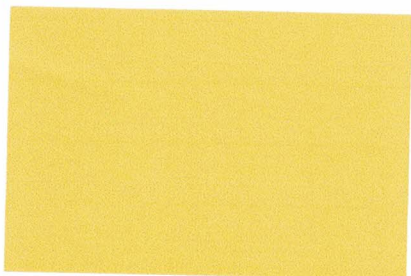
Pintura Branco Gelo.



Pintura Azul Escuro.



Pintura Verde Escuro.



Pintura Amarelo.



1 Portões de Vidro.



**ARLINDO COSTA**

Logo do Colégio – Desenho.



**POLÍCIA MILITAR**  
DO ESTADO DE GOIÁS

Logo da Polícia Militar – Desenho.

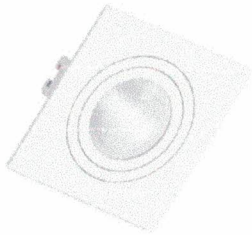


Faixa da Polícia Militar – Pintura.

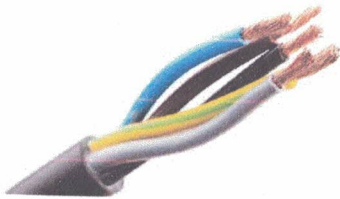
## LUMINOTÉCNICO



10 Pannel de LED 30x30 25W.



8 Dicroicas de Embutir em LED.



Fios Elétricos.

## OBRA:



Mão de Obra; 1 Pedreiro a diária.  
2 Ajudante de pedreiro a diária.  
Prazo estipulado para o termino da obra 45 dias.



Matéria Prima; Tijolo, Areia, Brita, Ferro e Cimento.

Conforme o **CUB Custos Unitários Básicos de Construção**

**PROJETOS - PADRÃO INSTITUIÇÕES PÚBLICAS**

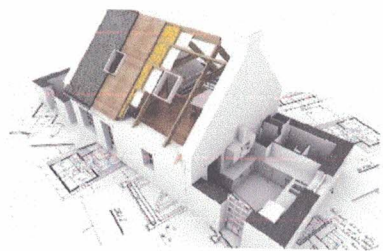
PADRÃO NORMAL		
CAL-8	2.288,40	0,25%
CSL-8	1.984,80	0,26%
CSL-16	2.654,81	0,24%

PADRÃO ALTO		
CAL-8	2.450,15	0,33%
CSL-8	2.185,96	0,33%
CSL-16	2.920,71	0,33%

Calculando em cima do CSL-8



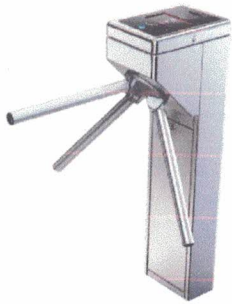
Mão de Obra da Pintura.



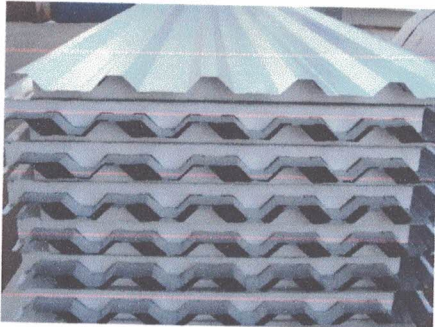
Projeto realizado pelo arquiteto EDUARDO MONTEIRO.



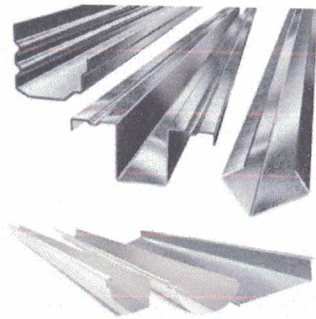
Cobertura com 12.20 x 12.50 sua estrutura será feita em aço.



5 Catracas eletrônicas.



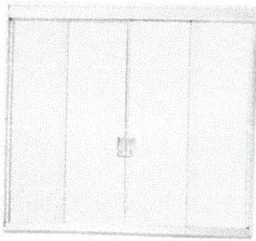
Telhas Isotérmicas.



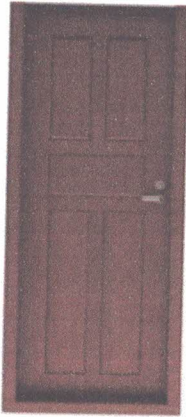
Rufos.



Grade de proteção para entrada dos alunos.



2 Janelas de vidro de 1,00 x 1,50 m



1 Porta de Madeira 2,10 x 0,90 m



1 Portão de grade de ferro com 2.5m de altura por 6.00m

**TODOS OS MATERIAS E MÃO DE OBRA PARA REFORMAR DA FACHADA DO COLÉGIO ESTADUAL DA POLÍCIA MILITAR ARLINDO COSTA;**



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MATERIAL	QUANTIDADE	M <sup>2</sup>	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
TINTA BRANCA SUVINIL	8		R\$ 480,00	R\$ 3.840,00
TINTA AZUL SUVINIL	3		R\$ 561,00	R\$ 1.683,00
TINTA VERDE SUVINIL	2		R\$ 561,00	R\$ 1.122,00
TINTA AMARELO SUVINIL	2		R\$ 561,00	R\$ 1.122,00
DESENHO DO LOGO DO COLEGIO	1		R\$ 250,00	R\$ 250,00
DESENHO DO LOGO DA PM	1		R\$ 250,00	R\$ 250,00
CORRIMÃO DE INOX		4,5	R\$ 360,00	R\$ 1.620,00
JANELA DE BLINDEX 1,00X1,50	2		R\$ 550,00	R\$ 1.100,00
PORTA DE MADEIRA 0,90X2,10	1		R\$ 340,00	R\$ 340,00
PORTA DE VIDRO 3,00X3,00	1		R\$ 4.100,00	R\$ 4.100,00
CATRACA DE ACESSO INOX	4		R\$ 3.600,00	R\$ 14.400,00
PORCELANATO POLIDO 80X80		30	R\$ 60,00	R\$ 1.800,00
FORRO PVC BRANCO		20	R\$ 65,00	R\$ 1.300,00
PAINEL PLAFON DE LED 25W	10		R\$ 48,60	R\$ 486,00
SPOT EMBUTIR DICROICA LED 6w		8	R\$ 38,00	R\$ 304,00
FIOS ELETRICOS 4,0 MM 100,00 M	1		R\$ 315,00	R\$ 315,00
TOMADAS 220V	8		R\$ 22,90	R\$ 183,20
INTERRUPTORES	4		R\$ 25,60	R\$ 102,40
CONDUÍTE ELETRODUTO FLEXÍVEL 3/4 50M	1		R\$ 85,00	R\$ 85,00
CAIXA DE LUZ PVC 4X2	12		R\$ 4,00	R\$ 48,00
MÃO DE OBRA 1 PEDREIRO	45		R\$ 170,00	R\$ 7.650,00
MÃO DE OBRA 2 SERVENTES	45		R\$ 100,00	R\$ 4.500,00
MATÉRIA PRIMA TIJOLO	4000		R\$ 1,38	R\$ 5.520,00
MATÉRIA PRIM AREIA		25	R\$ 192,00	R\$ 4.800,00
MATÉRIA PRIMA BRITA		20	R\$ 120,00	R\$ 2.400,00
FERRO CONSTRUÇÃO GERDAU 3/8", 10MM		75	R\$ 77,00	R\$ 5.775,00
CIMENTO 50KG	90		R\$ 26,30	R\$ 2.367,00
PREGO	2		R\$ 49,00	R\$ 98,00
PARAFUSO	1		R\$ 60,00	R\$ 60,00
MADEIRA DE ESCORRAMENTO E MOLDAGEM -CEDRO		35	R\$ 160,00	R\$ 5.600,00
ANDAIME	1		R\$ 600,00	R\$ 600,00
CANO PVC 100MM		25	R\$ 12,50	R\$ 312,50
CAIXA DE COLETORA 4,5 LITROS	3		R\$ 59,00	R\$ 177,00
MÃO DE OBRA PINTOR	1		R\$ 6.500,00	R\$ 6.500,00
COBERTURA DE AÇO PERFILS INRIJECIDO CHAPA 12MM		140	R\$ 315,00	R\$ 44.100,00
TELHA ISOTERMIA		140	R\$ 130,00	R\$ 18.200,00
CALHAS / RUFOS / PINGADEIRA		60	R\$ 110,00	R\$ 6.600,00
INTERFONE INTELBRAS	1		R\$ 289,90	R\$ 289,90
				R\$ -
				R\$ 150.000,00