



SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - DIRETORIA DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - PLANILHA DE SERVIÇOS - CONVÊNIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARLIÉRIA
ESTADO DE MINAS GERAIS

ESCOLA MUNICIPAL: JOSÉ PEDRO DA SILVA

END: AVENIDA MINAS GERAIS

MUNICÍPIO: MARLIÉRIA - DISTRITO CAVA GRANDE

SRE: CORONEL FABRICIANO

SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE UMA BIBLIOTECA

ANÁLISE SEE

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR SOLICITADO - DATA: --/--			VALOR ANALISADO: DATA: --/--		
			QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
010000	INSTALAÇÃO DA OBRA							
010001	Locação de obra: execução de gabarito Será medido pela área de obra locada, aferida entre os eixos de fundação e acrescentando-se 0,50 m, a partir do eixo, para o lado externo (m²). O item remunera o fornecimento de pontaletes em Pinus ou Cedrinho de 3" x 3"; tábuas em Pinus de 1" x 12"; arame galvanizado; inclusive materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para os serviços de locação completa em obras de edificação compreendendo: locação de estacas, eixos principais, paredes, etc.	M²			0,00	75,85	3,79	287,47
010002	Fornecimento e colocação de placa de obra em chapa galvanizada (3,00 X 1,50m) - Governo do Estado - (Ampliação e / ou Reforma acima de R\$ 30.000,00) Será medido por unidade de placa instalada (UN). O item remunera as placas de obras que deverão ser confeccionadas em chapa galvanizada 0,26. As chapas serão afixadas com rebites 5/4 e parafusos 3/8, em uma estrutura metálica com viga U 2" enrijecida e Metalon 20x20. O suporte para a instalação deverá ser em Eucalipto Autoclavado. As placas serão pintadas na frente e no verso com fundo anticorrosivo e tinta automotiva. Frente: fundo azul (pintura automotiva). Texto: plotter de recorte (película branca). Parte inferior: aplicação das marcas em cor. FORMATO: 3,00m x 1,50m. O tamanho da placa deverá ser definido em função do local da sua instalação e/ou do valor dos serviços acima de R\$ 30.000,00, obedecendo à proporção de 6m x 3m e o manual de identidade visual do Governo de Minas.	UN			0,00	1,00	654,44	654,44
010003	Limpeza do terreno, raspagem, capina e queima manual Será medido pela área real do terreno, onde ocorrer a limpeza manual de vegetação (m²). Será medido pela unidade do ponto de entrada instalado, aprovado pela concessionária de água e funcionando.	M²			0,00	75,85	1,76	133,50



SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - DIRETORIA DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - PLANILHA DE SERVIÇOS - CONVÊNIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARLIÉRIA
ESTADO DE MINAS GERAIS

ESCOLA MUNICIPAL: JOSÉ PEDRO DA SILVA

END: AVENIDA MINAS GERAIS

MUNICÍPIO: MARLIÉRIA - DISTRITO CAVA GRANDE

SRE: CORONEL FABRICIANO

SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE UMA BIBLIOTECA

ANÁLISE SEE

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR SOLICITADO - DATA: --/--			VALOR ANALISADO: DATA: --/--		
			QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
.....	O item remunera o fornecimento de materiais, equipamentos, mão de obra e a utilização de ferramentas necessárias para construção de ligação provisória devidamente aprovado pela concessionária de água para atender as necessidades iniciais e no decorrer da obra. Remunera também o desligamento e remoção deste quando da instalação definitiva.							
			SUB-TOTAL		0,00	SUB-TOTAL		1.075,41
030000	TRABALHOS EM TERRA							
030002	Escavação manual de vala em solo de 1ª e 2ª categoria, profundidade em até 2,00m Será medido pelo volume escavado, considerando-se um acréscimo para cada lado, no plano horizontal, em relação às dimensões de cada peça, de 20 cm (m³). O item remunera o fornecimento da mão-de-obra necessária para a escavação manual em valas ou cavas até 2,00 m de profundidade.	M³			0,00	19,97	28,08	560,76
030004	Regularização de fundo de vala com apiloamento com maço de 30kg Será medido pela área de fundo da vala (m²). O item remunera o fornecimento de equipamentos e mão-de-obra necessários para execução dos serviços de regularização do fundo de vala com maço de 30 kg.	M²			0,00	19,17	10,53	201,86
030005	Reaterro manual de vala apiloado Será medido pelo volume de reaterro em valas, poços ou cavas executado (m³). O item remunera o fornecimento da mão-de-obra necessária para a execução dos serviços de reaterro manual apiloado, com material existente ou importado, sem controle de compactação.	M³			0,00	13,77	24,31	334,75
030008	Regularização e compactação de terreno c/ placa vibratória, em camadas de 20 a 40cm de espessura	M²			0,00	75,93	1,72	130,60



SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - DIRETORIA DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - PLANILHA DE SERVIÇOS - CONVÊNIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARLIÉRIA
ESTADO DE MINAS GERAIS

ESCOLA MUNICIPAL: JOSÉ PEDRO DA SILVA

END: AVENIDA MINAS GERAIS

MUNICÍPIO: MARLIÉRIA - DISTRITO CAVA GRANDE

SRE: CORONEL FABRICIANO

SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE UMA BIBLIOTECA

ANÁLISE SEE

DESCRIÇÃO

UN.

VALOR SOLICITADO - DATA:
--/--

VALOR ANALISADO: DATA: --/--

QUANT.

P. UNIT.

P.
TOTAL

QUANT.

P. UNIT.

P. TOTAL

Será medido por área de plataforma, aferida na projeção horizontal, com regularização e compactação executada (m²).
O item remunera o fornecimento de equipamentos, materiais e mão-de-obra necessários para a execução de regularização e compactação mecanizada, englobando os serviços: regularização e compactação em solo, acabamento da superfície, para o acerto das cotas; locação se necessário por meio de piquetes, do eixo e cotas do greide.

SUB-TOTAL

0,00

SUB-TOTAL

1.227,97

040000 FUNDAÇÕES, MUROS E CONTENÇÕES

040001 Armadura de aço, CA 50, corte e dobra na obra

KG

0,00

348,80

6,37

2.221,86

Será medido pelo peso nominal das bitolas constantes no projeto estrutural (kg).
O item remunera o fornecimento de aço CA-50 (A ou B) com fyk igual 500 MPa, dobramento, transporte e colocação de armaduras de qualquer bitola e qualquer comprimento; estão incluídos no item os serviços e materiais secundários como arame, espaçadores, perdas decorrentes de desbitolamento, cortes e pontas de transpasse para emendas.

040002 Fôrma de madeira para fundação, com tábuas e sarrafos, 3 aproveitamentos e desforma

M²

0,00

47,66

32,99

1.572,30

Será medido pelo desenvolvimento das áreas em contato com o concreto, não se descontando áreas de interseção até 0,20 m² (m²).
O item remunera o fornecimento dos materiais e a mão-de-obra para execução e instalação da forma, incluindo escoras, gravatas, desmoldante e desforma.

040004 Concreto estrutural virado em obra, controle "B", consistência para vibração, brita 1 e 2, FCK=20 MPA e

M³

0,00

6,39

300,71

1.920,03



SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - DIRETORIA DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - PLANILHA DE SERVIÇOS - CONVÊNIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARLIÉRIA
ESTADO DE MINAS GERAIS

ESCOLA MUNICIPAL: JOSÉ PEDRO DA SILVA

END: AVENIDA MINAS GERAIS

MUNICÍPIO: MARLIÉRIA - DISTRITO CAVA GRANDE

SRE: CORONEL FABRICIANO

SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE UMA BIBLIOTECA

ANÁLISE SEE

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR SOLICITADO - DATA: --/--			VALOR ANALISADO: DATA: --/--		
			QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
040005	<p>Será medido pelo volume calculado no projeto de formas, sendo que o volume da interseção dos diversos elementos estruturais deve ser computado uma só vez (m³). O item remunera o fornecimento de betoneira, pedra britada números 1 e 2, cimento, areia e a mão-de-obra necessária para o preparo do concreto, com resistência mínima à compressão de 20,0 MPa. Remunera também o transporte, lançamento e adensamento.</p> <p>Lastro de concreto (contra-piso) não estrutural impermeabilizado, E=6 cm</p> <p>Será medido pela área onde será executado, na espessura mínima de 6 cm (m²). O item remunera o fornecimento de cimento, areia, pedra britada nº 1, 2, hidrófugo tipo vedacit ou similar e a mão-de-obra necessária para o apiloamento do terreno e execução do lastro.</p>	M²			0,00	0,59	21,51	12,69
			SUB-TOTAL		0,00	SUB-TOTAL		5.726,88
050000	SUPERESTRUTURA							
050001	<p>Armadura de aço p/ vigas e pilares CA-50, corte e dobra na obra</p> <p>Será medido pelo peso nominal das bitolas constantes no projeto estrutural (kg). O item remunera o fornecimento de aço CA-50 (A ou B) com fyk igual 500 MPa, dobramento, transporte e colocação de armaduras de qualquer bitola e qualquer comprimento; estão incluídos no item os serviços e materiais secundários como arame, espaçadores, perdas decorrentes de desbitolamento, cortes e pontas de traspasse para emendas.</p>	KG				612,06	6,37	3.895,76
050002	<p>Fornecimento, transporte, execução de Fôrma de chapa compensada plastificada, e=12mm, 3 aproveitamentos, inclusive desforma para vigas, pilares e lajes maciças.</p>	M²			0,00	79,02	41,18	3.254,04



SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - DIRETORIA DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - PLANILHA DE SERVIÇOS - CONVÊNIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARLIÉRIA
ESTADO DE MINAS GERAIS

ESCOLA MUNICIPAL: JOSÉ PEDRO DA SILVA

END: AVENIDA MINAS GERAIS

MUNICÍPIO: MARLIÉRIA - DISTRITO CAVA GRANDE

SRE: CORONEL FABRICIANO

SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE UMA BIBLIOTECA

ANÁLISE SEE

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR SOLICITADO - DATA: --/--/--			VALOR ANALISADO: DATA: --/--/--		
			QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
050007	<p>Será medido pelo desenvolvimento das áreas em contato do concreto, não se descontando áreas de interseção até 0,20 m² (m²).</p> <p>O item remunera o fornecimento de materiais e mão-de-obra para execução e instalação de formas em chapas compensadas plastificadas de 12 mm de espessura para concreto aparente; incluindo cimbramento até 3,00 m de altura; gravatas; sarrafos de enrijecimento em Pinus ou Cedrinho, desmoldante, desforma e descimbramento.</p> <p>Concreto estrutural vibrado em obra, controle "B", consistência para vibração, brita 1 e 2, FCK 20 MPA e lançamento em estrutura</p>	M ³			0,00	6,08	300,71	1.827,57
050010	<p>Será medido pelo volume calculado no projeto estrutural, sendo que o volume da interseção dos diversos elementos estruturais deve ser computado uma só vez (m³).</p> <p>O item remunera o fornecimento de betoneira, pedra britada números 1 e 2, cimento, areia e a mão-de-obra necessária para o preparo do concreto, com resistência mínima à compressão de 20,0 MPa. Remunera também o transporte, lançamento e adensamento.</p> <p>Laje pré-fabricada comum para piso, intereixo 38 cm e=16cm (capeamento 4cm e elemento cerâmico 12 cm) sobrecarga mínima 350 Kg / m²</p>	M ²			0,00	50,56	83,98	4.246,03
			SUB-TOTAL		0,00	SUB-TOTAL		13.223,40
070000	COBERTURA E FORRO							



SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - DIRETORIA DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - PLANILHA DE SERVIÇOS - CONVÊNIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARLIÉRIA
ESTADO DE MINAS GERAIS

ESCOLA MUNICIPAL: JOSÉ PEDRO DA SILVA

END: AVENIDA MINAS GERAIS

MUNICÍPIO: MARLIÉRIA - DISTRITO CAVA GRANDE

SRE: CORONEL FABRICIANO

SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE UMA BIBLIOTECA

ANÁLISE SEE

DESCRIÇÃO

ITEM	UN.	VALOR SOLICITADO - DATA: --/--			VALOR ANALISADO: DATA: --/--		
		QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
070100							
070101	M ²			0,00	54,94	23,04	1.265,82
<p>Fornecimento, transporte e colocação de telhas, tipo:</p> <p>Fibrocimento, perfil ondulado, e=6 mm, altura 51mm, largura útil 1.050 mm, largura normal 1.100 mm, inclinação 27% , (m²=área de projeção do telhado x 1,05)</p> <p>Será medido pela área de telhamento, com os acréscimos, (m²): Pela área de vedação lateral em projeção horizontal, com os acréscimos: - 5% para coberturas de 18% a 27% de inclinação; - 8% para coberturas de 28% a 38% de inclinação; - 12% para coberturas de 39% a 50% de inclinação.</p> <p>O item remunera o fornecimento das telhas em chapa de fibrocimento em perfil ondulado com 6 mm de espessura, em qualquer comprimento, materiais acessórios para a fixação das telhas em estrutura de apoio, metálica, ou de madeira e a mão-de-obra necessária para o transporte interno à obra, içamento e a montagem completa das telhas.</p>							
070200							
070202	M			0,00	8,20	27,72	227,30
<p>Fornecimento, transporte e colocação de cumeeira:</p> <p>Normal de fibrocimento p/ telha de perfil ondulado, e = 6 ou 8 mm</p> <p>Será medido por comprimento de cumeeira executada (m). O item remunera o fornecimento das peças de cumeeira modelo universal, em fibrocimento, para perfil ondulado, materiais acessórios para a fixação das peças em estrutura de apoio metálica, ou de madeira e a mão-de-obra obra necessária para o transporte interno à obra, içamento e a montagem completa da cumeeira.</p>							
070400							
<p>Instalação de calhas e rufos:</p> <p>Será medido por comprimento instalado (m). Os itens remuneram o fornecimento e instalação de calhas ou rufos em chapa galvanizada nº 24 e 26, com desenvolvimento descrito no item, inclusive materiais acessórios para emendas, junção em outras peças, vedação e fixação.</p>							



SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - DIRETORIA DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - PLANILHA DE SERVIÇOS - CONVÊNIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARLIÉRIA
ESTADO DE MINAS GERAIS

ESCOLA MUNICIPAL: JOSÉ PEDRO DA SILVA

END: AVENIDA MINAS GERAIS

MUNICÍPIO: MARLIÉRIA - DISTRITO CAVA GRANDE

SRE: CORONEL FABRICIANO

SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE UMA BIBLIOTECA

ANÁLISE SEE

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR SOLICITADO - DATA: --/--			VALOR ANALISADO: DATA: --/--			
			QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	
070403	Calha de chapa galvanizada, nº 24 desenvolvimento 60 cm	M			0,00	8,20	46,19	378,76	
			SUB-TOTAL			0,00	SUB-TOTAL		1.871,88
100000	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								
100400	<u>Fornecimento, transporte e instalação luminária em calha comercial completa</u> Será medido por unidade de luminária instalada (un). O item remunera o fornecimento de luminária de sobrepor ou pendente aberta com corpo em chapa de aço pintada com ou sem refletor, conforme especificações do item com soquetes para lâmpada fluorescente de 18/20/32/40 W, inclusive materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para a instalação da luminária; inclusive o fornecimento de lâmpada e reator e teste de funcionamento.								
100403	Luminária fluorescente completa com 2 lâmpadas de 40W, tipo calha de sobrepor	UN			0,00	6,00	112,25	673,50	
100500	<u>Fornecimento e instalação interruptor e tomadas, inclusive placa:</u>								
100501	Tomada universal 2 P+T Será medido por unidade de tomada instalada (un). O item remunera o fornecimento e instalação de tomada com dois pólos e um terra de 10A para 250V; com placa, haste, contatos de prata e componentes de função elétrica em liga de cobre, conforme ABNT NBR 14136. Remunera também o fornecimento e instalação de placa espelho.	UN			0,00	8,00	12,02	96,16	
100600	<u>Fornecimento e instalação de disjuntor automático:</u>								
100601	Monopolar de 10 a 32 A	UN			0,00	3,00	12,62	37,86	



SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - DIRETORIA DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - PLANILHA DE SERVIÇOS - CONVÊNIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARLIÉRIA
ESTADO DE MINAS GERAIS

ESCOLA MUNICIPAL: JOSÉ PEDRO DA SILVA

END: AVENIDA MINAS GERAIS

MUNICÍPIO: MARLIÉRIA - DISTRITO CAVA GRANDE

SRE: CORONEL FABRICIANO

SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE UMA BIBLIOTECA

ANÁLISE SEE

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR SOLICITADO - DATA: --/--			VALOR ANALISADO: DATA: --/--		
			QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
100700	<p>Será medido por unidade de disjuntor instalado (un). O item remunera o fornecimento de disjuntor automático, linha residencial, com proteção termomagnética, padrão ("bolt-on") NEMA, unipolar, modelos com correntes variáveis de 10 A até 30 A e tensão de 127 / 220 V, conforme norma NBR 5361 e selo de conformidade do INMETRO, remunera também materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para a instalação do disjuntor por meio de parafusos em suporte apropriado; não remunera o fornecimento do suporte.</p> <p>Fornecimento, transporte e instalação de fios: Será medido por comprimento de cabo instalado (m). O item remunera o fornecimento de cordoalha de cobre recozido, de diâmetro especificado confeccionada em malha de fios de cobre trançada, isenta de falhas, emendas, oxidações, sujeiras, com revestimento em EPR para isolamento de 90°C e nível de isolamento até 1,0 kV e a mão-de-obra necessária para a instalação do cabo.</p>			0,00	33,97	2,89	98,17	
100702	Isolado de PVC seção 2,5 mm²	M			0,00			
101100	Outros:							
101113	<p>Quadro de distribuição de luz em chapa de aço de embutir, até 28 divisões modulares, dimensões externas 522/360/100mm</p> <p>Será medido por unidade de quadro instalado (un). O item remunera o fornecimento do quadro em chapa de aço ou PVC completo, barramento, inclusive suporte para fixação de disjuntores padrão ("bolt-on") NEMA, por meio de parafusos; ou trilho tipo DIN para a fixação de mini-disjuntores padrão DIN, por meio de trava ajustável; remunera também o fornecimento de materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para a instalação completa do quadro; não remunera o fornecimento dos disjuntores.</p>	UN			0,00	1,00	255,32	255,32
			SUB-TOTAL		0,00	SUB-TOTAL		1.161,01
120000	ESQUADRIAS METÁLICAS							
120102	Janela de ferro, colocação e acabamento de correr - inclusive pintura e vidro.	M ²			0,00	6,96	426,90	2.971,22



SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - DIRETORIA DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - PLANILHA DE SERVIÇOS - CONVÊNIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARLIÉRIA
ESTADO DE MINAS GERAIS

ESCOLA MUNICIPAL: JOSÉ PEDRO DA SILVA

END: AVENIDA MINAS GERAIS

MUNICÍPIO: MARLIÉRIA - DISTRITO CAVA GRANDE

SRE: CORONEL FABRICIANO

SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE UMA BIBLIOTECA

ANÁLISE SEE

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR SOLICITADO - DATA: --/--/--			VALOR ANALISADO: DATA: --/--/--		
			QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
120104	<p>Será medido por área de janela instalada (m²).</p> <p>O item remunera o fornecimento de janelas de correr, sob medida, com uma ou duas folhas, constituído por chapa dobrada nº 18, com tratamento em fundo anticorrosivo, para pintura em esmalte sintético com a folha em vidro liso ou fantasia de 4mm, batentes em perfil de chapa dobrada em chapa de ferro nº 14 (MSG); jogo completo de ferragens, incluindo dobradiças, fechaduras, maçanetas, puxadores e trincos, compatíveis com as dimensões da janela; inclusive cimento, areia, materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para a instalação e fixação da janela e do batente. Remunera também materiais acessórios e mão de obra para a execução de duas demãos de zarcão e duas demãos de esmalte e instalação de vidros.</p> <p>Grade de proteção de ferro (colocação e acabamento) - inclusive pintura.</p> <p>Será medido pela área da grade instalada (m²).</p> <p>O item remunera o fornecimento de grade de proteção, para janelas e basculantes, constituída por: grade confeccionada com barras chatas de 1 1/4" x 1/4", dispostas horizontalmente, verticalmente e no requadro externo da peça, em aço SAE 1010 / 1020; grapas em chapa de aço de 1" x 1/8", ou parafuso galvanizado e bucha de nylon nº 8, para a fixação do conjunto; materiais acessórios e a mão-de- obra necessária para a instalação e fixação da grade, por meio de grapas, ou chumbadores nas paredes de blocos estruturais, ou de concreto, ou vigas, ou pilares, etc.; remunera também o fornecimento de solda nas porcas com os parafusos, após a fixação. Remunera também materiais acessórios e mão de obra para a execução de duas demãos de zarcão e duas demãos de esmalte.</p>	M ²			0,00	6,96	225,07	1.566,49
			SUB-TOTAL		0,00	SUB-TOTAL		4.537,71
150000	PISOS E RODAPÉS							
150100	Fornecimento e assentamento de pisos, em:							
150104	Piso cerâmico esmaltado (30x30cm), assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, incluindo rejuntamento com cimento branco e juntas e=6mm	M ²			0,00	50,56	49,26	2.490,59



SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - DIRETORIA DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - PLANILHA DE SERVIÇOS - CONVÊNIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARLIÉRIA
ESTADO DE MINAS GERAIS

ESCOLA MUNICIPAL: JOSÉ PEDRO DA SILVA

END: AVENIDA MINAS GERAIS

MUNICÍPIO: MARLIÉRIA - DISTRITO CAVA GRANDE

SRE: CORONEL FABRICIANO

SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE UMA BIBLIOTECA

ANÁLISE SEE

DESCRIÇÃO

UN.

VALOR SOLICITADO - DATA:
--/--

VALOR ANALISADO: DATA: --/--

QUANT.

P. UNIT.

P.
TOTAL

QUANT.

P. UNIT.

P. TOTAL

Será medido pela área de piso revestida com placa cerâmica, descontando-se toda e qualquer interferência, acrescentando-se as áreas desenvolvidas por espaletas ou dobras (m²).
O item remunera o fornecimento de placa cerâmica esmaltada de primeira qualidade (classe A, ou classe extra), conforme anexo A da NBR 13818, indicada para pisos internos sujeitos a lavagem freqüente, com as características:

A) Dimensões: **30 x 30 cm**;

B) Média absorção de água: 3% < Abs < 6%, grupo BIIa (semigrês) ;

C) Resistência química: classe A (alta resistência química a produtos domésticos e de piscinas);

D) Resistência ao manchamento: classe de limpabilidade 5;

E) Carga de ruptura > 1.000 N;

F) Resistência à abrasão superficial classe V (PEI-5);

G) Resistência ao risco (escala Mohs): > 5;

H) Resistente a gretagem;

I) Resistente ao choque térmico;

J) Coeficiente de atrito: > 0,40 (classe 2);

Remunera também o fornecimento de argamassa colante industrializada tipo AC-II, e a mão-deobra necessária para a execução dos serviços: limpeza e preparo da superfície de assentamento, preparo e aplicação da argamassa colante industrializada e o assentamento das peças conforme exigências das normas NBR 9817, NBR 13753, NBR 13816, NBR 13817, NBR 13818 e NBR 14081, e recomendações dos fabricantes. Remunera também o rejuntamento.

150200 Fornecimento e instalação de rodapés

150203 Cerâmica H = 10cm

M

0,00

2,06

15,83

32,61



SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - DIRETORIA DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - PLANILHA DE SERVIÇOS - CONVÊNIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARLIÉRIA
ESTADO DE MINAS GERAIS

ESCOLA MUNICIPAL: JOSÉ PEDRO DA SILVA

END: AVENIDA MINAS GERAIS

MUNICÍPIO: MARLIÉRIA - DISTRITO CAVA GRANDE

SRE: CORONEL FABRICIANO

SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE UMA BIBLIOTECA

ANÁLISE SEE

DESCRIÇÃO

UN.

VALOR SOLICITADO - DATA:
--/--

VALOR ANALISADO: DATA: --/--

QUANT.

P. UNIT.

P.
TOTAL

QUANT.

P. UNIT.

P. TOTAL

150302

Será medido por comprimento de rodapé colocado (m).
O item remunera o fornecimento de rodapé em placa cerâmica esmaltada de primeira qualidade (classe A, ou classe extra), conforme anexo A da NBR 13818, indicado para pisos internos sujeitos a lavagem freqüente, com as características:
A) Dimensões: 10 x 30 cm;
B) Média absorção de água: 3% < Abs < 6%, grupo BIIa (semigrés) ;
C) Resistência química: classe A (alta resistência química a produtos domésticos e de piscinas);
D) Resistência ao manchamento: classe de limpabilidade 5;
E) Carga de ruptura > 1.000 N;
F) Resistência à abrasão superficial classe V (PEI-5);
G) Resistência ao risco (escala Mohs): > 5;
H) Resistente a gretagem;
I) Resistente ao choque térmico;
J) Coeficiente de atrito: > 0,40 (classe 2);
Remunera também o fornecimento de argamassa colante industrializada tipo AC-I, e a mão-de-obra necessária para a execução dos serviços: limpeza e preparo da superfície de assentamento, preparo e aplicação da argamassa colante industrializada e o assentamento das peças conforme exigências das normas NBR 9817, NBR 13753, NBR 13816, NBR 13817, NBR 13818 e NBR 14081, e recomendações dos fabricantes. Remunera também o rejuntamento.

Regularização sarrafeada de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:5, e=3cm

Será medido pela área onde será executado, na espessura mínima de 3 cm (m²).
O item remunera o fornecimento de cimento, areia e a mão-de-obra necessária para a regularização do contra piso acertando o contra-piso para o recebimento do piso com a utilização de régua para um perfeito acabamento.

M²

0,00

50,56

13,05

659,81



SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - DIRETORIA DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - PLANILHA DE SERVIÇOS - CONVÊNIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARLIÉRIA
ESTADO DE MINAS GERAIS

ESCOLA MUNICIPAL: JOSÉ PEDRO DA SILVA

END: AVENIDA MINAS GERAIS

MUNICÍPIO: MARLIÉRIA - DISTRITO CAVA GRANDE

SRE: CORONEL FABRICIANO

SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE UMA BIBLIOTECA

ANÁLISE SEE

DESCRIÇÃO

UN.

VALOR SOLICITADO - DATA:
--/--

VALOR ANALISADO: DATA: --/--

QUANT.

P. UNIT.

P. TOTAL

QUANT.

P. UNIT.

P. TOTAL

SUB-TOTAL

0,00

SUB-TOTAL

3.183,01

170000

PINTURA

170100

Pintura:

170102

Látex PVA em parede interna (2 demãos), com fundo preparador / seladorSerá medido pela área de superfície preparada e pintada, não se descontando vãos de até 2,00 m² e não se considerando espaletas, filetes ou molduras. Os vãos acima de 2,00 m² deverão ser deduzidos na totalidade e as espaletas, filetes ou molduras desenvolvidas (m²).

O item remunera o fornecimento de tinta para pintura PVA ; tinta látex (plástica) à base de PVA, solúvel em água, materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para a execução dos serviços de: limpeza da superfície, lixamento, remoção do pó e aplicação do selador, conforme recomendações do fabricante; aplicação da tinta látex PVA, em duas demãos conforme especificações do fabricante, sobre superfície revestida com massa. Não remunera o emassamento.

M²

0,00

62,83

9,62

604,42

170103

Tinta acrílica em parede externa, sem emassamento (duas demãos)Será medido pela área de superfície preparada e pintada, não se descontando vãos de até 2,00 m² e não se considerando espaletas, filetes ou molduras. Os vãos acima de 2,00 m² deverão ser deduzidos na totalidade e as espaletas, filetes ou molduras desenvolvidas (m²).

O item remunera o fornecimento de selador de tinta para pintura acrílica; tinta à base de emulsão 100% acrílica, solúvel em água, acabamento fosco acetinado, materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para a execução dos serviços de: limpeza da superfície, lixamento, remoção do pó e aplicação do selador, conforme recomendações do fabricante; aplicação da tinta acrílica, em duas demãos conforme especificações do fabricante, sobre superfície revestida ou não com massa.

M²

0,00

62,83

10,64

668,51

SUB-TOTAL

0,00

SUB-TOTAL

1.272,93

TOTAL GERAL

VALOR SOLICITADO

0,00

VALOR ANALISADO

33.280,20

Responsável Técnico: FREDERICO HORTA MIRANDA - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 56354/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARLIÉRIA
ESTADO DE MINAS GERAIS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: OBRA: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ PEDRO DA SILVA

ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ PEDRO DA SILVA

ENDEREÇO: AVENIDA MINAS GERAIS - DISTRITO DE CAVA GRANDE

MUNICÍPIO: MARLIÉRIA

SRE: CORONEL FABRICIANO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	% INC.	1º MÊS		2º MÊS		TOTAL
				%	VALOR	%	VALOR	
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	1.075,41	3,2%	100,00%	1.075,41	-	-	1.075,41
3	TRABALHOS EM TERRA	1.227,97	3,7%	100,00%	1.227,97	-	-	1.227,97
4	FUNDAÇÕES, MUROS E CONTENÇÕES	5.726,88	17,2%	100,00%	5.726,88	-	-	5.726,88
5	SUPERESTRUTURA	13.223,40	39,7%	70,00%	9.256,38	30,00%	3.967,02	13.223,40
6	ALVENARIA	-	0,0%	-	-	100,00%	-	-
7	COBERTURA E FORRO	1.871,88	5,6%	-	-	100,00%	1.871,88	1.871,88
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1.161,01	3,5%	-	-	100,00%	1.161,01	1.161,01
11	ESQUADRIAS DE MADEIRA	1.425,66	4,3%	-	-	0,00%	-	-
12	ESQUADRIAS METÁLICAS	4.537,71	13,6%	-	-	100,00%	4.537,71	4.537,71
14	REVESTIMENTO	-	0,0%	-	-	100,00%	-	-
15	PISOS E RODAPÉS	3.183,01	9,6%	-	-	100,00%	3.183,01	3.183,01
17	PINTURA	1.272,93	3,8%	-	-	100,00%	1.272,93	1.272,93
13	LIMPEZA	248,25	0,7%	-	-	0,00%	-	-
23	OUTROS	-	0,0%	-	-	100,00%	-	-
TOTAL MENSAL				51,94%	17.286,64	48,06%	15.993,56	33.280,20
TOTAL ACUMULADO		33.280,20	100,00%	51,94%	17.286,64	100,00%	33.280,20	33.280,20

Responsável Técnico: FREDERICO HORTA MIRANDA - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 56354/D