



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Edificação principal e implantação de Unidade Escolar para educação infantil no bairro Bom Pastor em Muriaé/MG

COMP. 01

Descrição: PORTA EM MADEIRA DE LEI REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO, COM MARCO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, TARJETA LIVRE/OCUPADO E DOBRADIÇAS - 60 X 105 CM (PM-03)

Unidade: un

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
Materiais					
ESQ-POR-036	PORTA EM MADEIRA DE LEI REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO, COM MARCO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, TARJETA LIVRE/OCUPADO E DOBRADIÇAS - 60 X 165 CM	Unidade	1,0000	R\$ 443,39	R\$ 443,39
Total de Materiais					R\$ 443,39
Total Geral					R\$ 447,87

Fonte de Preço : SETOP COMPOSIÇÃO 01/2020

Fonte de Coeficientes:SETOP

COMP. 02

Descrição: Porta de Vidro temperado - PV1 - 240x230, com ferragens, inclusive vidro 10mm, conforme projeto de esquadrias

Unidade: un

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
Materiais					
3104	Jogo de ferragens cromadas p/ porta de vidro temperado, composta: dobradica superior (101) e inferior (103),trinco (502), fechadura(520),contra fechadura (531),com capuchinho	cj	1,0000	R\$ 320,35	R\$ 320,35
10507	Vidro temperado incolor e = 10 mm, sem colocação	m ²	5,5200	R\$ 192,30	R\$ 1.061,50
11523	Puxador concha de embutir, em latão cromado, para porta / janela de correr, liso, sem furo para chave, com furos para fixar parafusos, *30 x 90* mm (largura x altura)	un	1,0000	R\$ 12,10	R\$ 12,10
11499	Mola hidráulica de piso p/ vidro temperado 10mm	un	1,0000	R\$ 955,98	R\$ 955,98
Total de Materiais					R\$ 2.349,93
Mão de Obra					
10489	Vidraceiro	h	0,6390	R\$ 13,85	R\$ 8,85
Total de Mão de Obra					R\$ 8,85
Total Geral					R\$ 2.358,78

Fonte de Preço : SINAPI Insumos 02/2020

Fonte de Coeficientes: SINAPI Composições

COMP. 03

Descrição: Cerca/Gradil Nylofor H=1,58 M, Malha 5x20cm, Fio 5.0mm, com fixadores de poliamida em poste de 40x60mm, chumbados em base de alvenaria com concreto, revestidos em poliéster por processo de pintura eletrostática (Gradil e poste), nas cores especificadas em projeto, Fornecimento e instalação. (PO1, PO2,



MUNICÍPIO DE MURIAÉ

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Edificação principal e implantação de Unidade Escolar para educação infantil no bairro Bom Pastor em Muriaé/MG

Unidade: m²

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
Materiais					
19041	Painel Nylofor H=1,58 M, Malha 5x20cm, Fio 5.0mm, revestidos em poliéster por processo de pintura eletrostática.	unidade	0,4000	R\$ 396,00	R\$ 158,40
19047	Poste 40x60mm, pintura eletrostática em poliéster, H=2,0 m, com tampa.	Unidade	0,4000	R\$ 68,00	R\$ 27,20
19048	Fixador de Poliamida para poste, nas cores determinadas em projeto.	Unidade	1,2000	R\$ 5,00	R\$ 6,00
19049	Serviço - Colocação e montagem de cerca gradil Nylofor.	M ²	1,5300	R\$ 15,00	R\$ 22,95
Total de Materiais					R\$ 214,55
Total Geral					R\$ 135,79

Fonte de Preço : SEINFRA 026.1 - C4727 - 12/2018

Fonte de Coeficientes: SEINFRA 026.1 - C4727 - 12/2018

COMP. 04

Descrição: Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente

Unidade: un

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
Materiais					
MERCADO	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	un	1,0000	R\$ 79,05	R\$ 79,05
Total de Materiais					R\$ 79,05
Mão de Obra					
Total de Mão de Obra					R\$ 0,00
Total Geral					R\$ 79,05

Fonte de Preço : MERCADO

Fonte de Coeficientes: SME

COMP. 05

Descrição: BEBEDOURO INDUSTRIAL SUSPENSO, INOX, 200L

Unidade: un

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
Materiais					
COTAÇÃO	BEBEDOURO INDUSTRIAL 200L EM INOX, MOTOR PRIMEIRA LINHA	UN	1,00	R\$ 2.918,30	R\$ 2.918,30
Total de Materiais					R\$ 2.918,30
Mão de Obra					
246	AUXILIAR DE BOMBEIRO	H	1,50	12,09	18,14
2696	BOMBEIRO	H	1,50	17,07	25,61
Total de Mão de Obra					R\$ 43,74
Total Geral					R\$ 2.962,04



MUNICÍPIO DE MURIAÉ

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Edificação principal e implantação de Unidade Escolar para educação infantil no bairro Bom Pastor em Muriaé/MG

Fonte de Preço : MERCADO - SINAPI INSUMOS FEV/2020

Fonte de Coeficientes: 10.47.09 SUDECAP 02/2020

COMP. 06

Descrição: Fornecimento e instalação de Reservatório tubular metálico de 15.000 litros, com dimensões conforme projeto, construído em chapa de aço carbono, ASTM - A 36 de alta resistência à corrosão e de qualidade estrutural de alta resistência, com preparação de superfície abrasiva por jateamento ao metal branco, soldado através de processo semiautomático (solda MIG-MAG) utilizando arames sólidos e cobreados e eletrodos de baixa liga, revestido internamente com 02(duas) demãos a base de primer epóxi, totalizando em média 40 a 50 micrômetros de espessura seca na, com acabamento em 02 (duas) demãos a base de epóxi poliamida de alta espessura totalizando em média 250 a 280 micrômetros de espessura seca, conforme ABNT-NORMA: NBR 7831 (Sistema de revestimentos protetores com finalidade anticorrosiva). Específico para o uso e reserva de água potável, e revestimento externo de 01 (uma) demão a base de primer epóxi, totalizando em média 25 micrômetros de espessura seca, e acabamento com aplicação de 02(duas) demãos a base de epóxi poliamida de alta espessura com 80 micrômetros de espessura de filme seco, sendo uma demão na cor branca e a outra conforme projeto, tendo como acabamento aplicação 02 (duas) demãos de esmalte com resina em poliuretano na cor (definida em projeto), com 35 micrômetros e espessura de filme seco, totalizando uma espessura derevestimento com 280 micrômetros de filme seco. ABNTNORMA: NBR 7831 (Sistema de revestimentos protetores com finalidade anticorrosiva). Grade de proteção no teto com altura de 1,10m, conforme NR 8; O reservatório deve conter escada interna tipo marinho, escada externa tipo marinho com guarda corpo, conforme NR 8; Boca de visita no teto (articulada c/ porta cadeado) Ø 600 mm; Bocais p/ conexão da tubulação, conforme projeto executivo; Suporte no teto p/ instalação da haste do captor do pára-raios e Luz de sinalização de obstáculo e suportes fixos p/ tubulação hidráulica e elétrica. O Transporte do reservatório deve ser especializado, a instalação com guindaste compatível com as cargas e dimensões do reservatório para içamento do mesmo, e fixação do reservatório no local, efetuado através de técnico especializado, todos os materiais e mão de obra inclusa para instalação e fixação estão inclusos, exceto base de concreto armado que está contemplada no item de fundações.

Unidade: UNIDADE

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
Materiais					
MERCADO	Reservatório 15.000L Padrão FNDE.	un	1,0000	R\$ 22.108,67	R\$ 22.108,67
Total de Equipamentos					R\$ 0,00
Total Geral					R\$ 22.108,67

Fonte de Preço : PESQUISA DE MERCADO

Fonte de Coeficientes: PESQUISA DE MERCADO

José Ricardo Paul Pedrosa
Eng. Civil e Seg. do Trabalho
CREA-MG 201025/D
Assessor de Supervisão de Infraestrutura Escolar

PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
Av. Maestro Sansão, 236 – Centro
Cep: 36880-002 – Muriaé – MG – tel: (32) 3696-3388
<https://muriae.mg.gov.br/>