



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E PAVIMENTAÇÃO DA E.M ONÉA LOPES GOUVÊA	UN	1,00			R\$ 150.966,75
ENDEREÇO: BR 356 S/N - VERMELHO II - CONDOMÍNIO RESIDENCIAL EDUARDO ALVES CORRÊA - MURIAÉ/MG				DATA:	21/09/2020
BASE DE PREÇO: ABRIL-2020/SETOP, JULHO-2020/SINAPI E OUTRAS FONTES DE PESQUISA DE PREÇO.				BDI:	22,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QNT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
------	--------	-------	------------------------	------	------	------------------------	------------------------	-------------

1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.356,29
1.1	IIO-PLA-005	SETOP	Fornecimento e colocação de placa de obra em chapa galvanizada (3,00 x 1,50 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	1.109,62	1.356,29	1.356,29
Subtotal item 1								1.356,29
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES							41,13
2.1	DEM-PIS-005	SETOP	Demolição de piso cimentado ou contrapiso de argamassa espessura máxima de 10cm, inclusive afastamento	m ²	2,50	13,46	16,45	41,13
Subtotal item 2								41,13
3	MOVIMENTO DE TERRAS							20.177,08
3.1	TER-ESC-035	SETOP	Escavação manual de valas h <= 1,50 m	m ³	97,60	50,18	61,34	5.986,57
3.2	RO-40234	SETOP	Reaterro e compactação manual de vala	m ³	56,08	31,17	38,10	2.136,66
3.3	TRA-MAO-005	SETOP	Transporte de material de qualquer natureza carrinho de mão dmt <= 50 m	m ³	49,82	29,52	36,08	1.797,76
3.4	TRA-CAM-015	SETOP	Transporte de material de qualquer natureza em caminhão 2Km < DMT <= 5Km (Dentro do perímetro urbano)	m ³ /km	108,85	3,33	4,07	443,05
3.5	ER-ATE-010	SETOP	Aterro compactado manual com placa vibratória	m ³	158,67	31,44	38,43	6.097,66
3.6	FUN-LAS-015	SETOP	Lastro de areia para envoltória em tubulação enterrada	m ³	31,26	97,24	118,86	3.715,38
Subtotal item 3								20.177,08
4	REVESTIMENTOS DE PISOS EXTERNOS							74.967,46



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E PAVIMENTAÇÃO DA E.M ONÉA LOPES GOUVÊA	UN	1,00			R\$ 150.966,75
ENDEREÇO: BR 356 S/N - VERMELHO II - CONDOMÍNIO RESIDENCIAL EDUARDO ALVES CORRÊA - MURIAÉ/MG				DATA:	21/09/2020
BASE DE PREÇO: ABRIL-2020/SETOP, JULHO-2020/SINAPI E OUTRAS FONTES DE PESQUISA DE PREÇO.				BDI:	22,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QNT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
4.1	ED-9317	SETOP	Piso em concreto, preparado em obra com betoneira, fck 10mpa, sem armação, acabamento rústico, esp. 8 cm, inclusive fornecimento, lançamento, adensamento, sarrafeamento, exclusive junta de dilatação	m ²	2,50	35,79	43,75	109,37
4.2	PAI-GRA-015	SETOP	Plantio de grama esmeralda em placas, inclusive terra vegetal e conservação por 30 dias	m ²	1.586,73	17,40	21,27	33.746,61
4.3	92402	SINAPI	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura 6 cm, fck 35 Mpa, assentados sobre colchão de areia. (Estacinação e área interna descoberta).	m ²	584,44	57,55	70,34	41.111,48
Subtotal item 4								74.967,46
5	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							51.965,52
5.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							
5.1.1	DRE-TUB-015	SETOP	Fornecimento e assentamento de tubo pvc rígido, drenagem/pluvial, pbv - série normal, dn 100 mm (4"), inclusive conexões	m	30,30	26,75	32,70	990,70
5.1.2	DRE-TUB-020	SETOP	Fornecimento e assentamento de tubo pvc rígido, drenagem/pluvial, pbv - série normal, dn 150 mm (6"), inclusive conexões	m	18,00	35,76	43,71	786,77
5.1.3	DRE-TUB-025	SETOP	Fornecimento e assentamento de tubo pvc rígido, drenagem/pluvial, pbv - série normal, dn 200 mm (8"), inclusive conexões	m	263,47	53,35	65,21	17.180,80
5.2	ACESSÓRIOS							



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E PAVIMENTAÇÃO DA E.M ONÉA LOPES GOUVÊA	UN	1,00			R\$ 150.966,75
ENDEREÇO: BR 356 S/N - VERMELHO II - CONDOMÍNIO RESIDENCIAL EDUARDO ALVES CORRÊA - MURIAÉ/MG				DATA:	21/09/2020
BASE DE PREÇO: ABRIL-2020/SETOP, JULHO-2020/SINAPI E OUTRAS FONTES DE PESQUISA DE PREÇO.				BDI:	22,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QNT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
5.2.1	DRE-CAN-005	SETOP	Canaleta para drenagem, pré-moldada, tipo meia cana, diâmetro 30cm, exclusive tampa, inclusive assentamento em argamassa, traço 1:3 (cimento e areia), escavação, transporte e retirada do material escavado (em caçamba) - Captação dos taludes.	m	164,14	51,06	62,41	10.244,08
5.2.2	HID-CXS-245	SETOP	Caixa de drenagem de inspeção/passagem em alvenaria (80x80x40cm), revestimento em argamassa com aditivo impermeabilizante, com tampa em grelha, inclusive escavação, reaterro e transporte e retirada do material escavado (em caçamba)	un.	8,00	580,34	709,35	5.674,80
5.2.3	HID-CXS-250	SETOP	Caixa de drenagem de inspeção/passagem em alvenaria (80x80x60cm), revestimento em argamassa com aditivo impermeabilizante, com tampa em grelha, inclusive escavação, reaterro e transporte e retirada do material escavado (em caçamba)	un.	13,00	655,97	801,79	10.423,30
5.2.4	HID-CXS-255	SETOP	Caixa de drenagem de inspeção/passagem em alvenaria (80x80x80cm), revestimento em argamassa com aditivo impermeabilizante, com tampa em grelha, inclusive escavação, reaterro e transporte e retirada do material escavado (em caçamba)	un.	2,00	731,61	894,25	1.788,49
5.2.5	HID-CXS-260	SETOP	Caixa de drenagem de inspeção/passagem em alvenaria (80x80x100cm), revestimento em argamassa com aditivo impermeabilizante, com tampa em grelha, inclusive escavação, reaterro e transporte e retirada do material escavado (em caçamba)	un.	3,00	954,59	1.166,80	3.500,39



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E PAVIMENTAÇÃO DA E.M ONÉA LOPES GOUVÊA	UN	1,00			R\$ 150.966,75
ENDEREÇO: BR 356 S/N - VERMELHO II - CONDOMÍNIO RESIDENCIAL EDUARDO ALVES CORRÊA - MURIAÉ/MG				DATA:	21/09/2020
BASE DE PREÇO: ABRIL-2020/SETOP, JULHO-2020/SINAPI E OUTRAS FONTES DE PESQUISA DE PREÇO.				BDI:	22,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QNT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
5.2.6	HID-CXS-265	SETOP	Caixa de drenagem de inspeção/passagem em alvenaria (80x80x140cm), revestimento em argamassa com aditivo impermeabilizante, com tampa em grelha, inclusive escavação, reaterro e transporte e retirada do material escavado (em caçamba)	un.	1,00	1.125,90	1.376,19	1.376,19
Subtotal item 5								51.965,52
6			SERVIÇOS FINAIS					2.459,27
6.1	LIM-GER-005	SETOP	Limpeza final para entrega da obra	m ²	400,00	5,03	6,15	2.459,27
Subtotal item 6								2.459,27

Custo TOTAL com BDI incluso **150.966,75**

- 1 - Este orçamento do projeto executivo está em conformidade com o disposto na Resolução do CONFEA nº 361 de 10 de dezembro de 1991, alínea f.
- 2 - Após a elaboração da nova planilha orçamentária, baseada no projeto executivo, a ART correspondente deverá ser emitida.

Raphael Luiz Soares Cerqueira
Engenheiro Civil
CREA-RJ 2020100179/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/>

Ioannis Konstantinos Grammatikopoulos
Prefeito Municipal
Prefeitura Municipal de Muriaé
CNPJ: 17.947.581/0001-76