



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E.M. PROF. IONYR BASTOS DIAS	UN	1,00			R\$ 723.014,25
ENDEREÇO: AV. SANTA CATARINA, 75 - VALE VERDE, MURIAÉ - MG				DATA:	24/11/2020
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							3.189,69
1.1	IIO-PLA-005	SETOP	Fornecimento e colocação de placa de obra em chapa galvanizada (3,00 x 1,5 0 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
1.2	98458	SINAPI	Tapume de chapa de madeira compensada com 6mm.	m²	20,00	75,00	91,67	1.833,40
Subtotal item 1								3.189,69
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES							70.368,50
2.1	ESQUADRIAS							
2.1.1	DEM-POR-005	SETOP	Remoção de porta ou janela inclusive marco e alisar, inclusive afastamento e empilhamento	m²	13,98	10,09	12,33	172,37
2.1.2	227	ORSE	Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (grades de janela e gradis externos)	m²	10,74	39,16	47,87	513,88
2.2	COBERTURA							
2.2.1	DEM-FOR-010	SETOP	Demolição de forro de placas exclusive barroteamento com afastamento e empilhamento	m²	587,27	8,42	10,29	6.043,01
2.2.2	100330	SINAPI	Retirada e recolocação de telha cerâmica capa-canal, com até duas águas incluso içamento	m²	950,59	13,13	16,05	15.256,97
2.2.3	DEM-TEL-005	SETOP	Remoção de telha metálica ou pvc, inclusive afastamento e empilhamento	m²	268,00	5,49	6,71	1.798,28
2.2.4	DEM-CAL-005	SETOP	Remoção de calha galvanizada ou pvc, inclusive afastamento	m	77,82	6,73	8,23	640,46
2.3	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO							
2.3.1	DEM-ALV-005	SETOP	Demolição de alvenaria de tijolo e bloco sem aproveitamento do material, inclusive afastamento	m³	19,36	92,62	113,21	2.191,46
2.3.2	DEM-REV-010	SETOP	Demolição de revestimento cerâmico, azulejo ou ladrilho hidráulico inclusive afastamento	m²	1.292,82	13,46	16,45	21.266,81
2.3.3	RO-41652	SETOP	Tratamento de trincas (execução, incluindo o fornecimento e transporte de todos os materiais)	m	30,00	44,04	53,83	1.614,90
2.4	REVESTIMENTOS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS							



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E.M. PROF. IONYR BASTOS DIAS	UN	1,00			R\$ 723.014,25
ENDEREÇO: AV. SANTA CATARINA, 75 - VALE VERDE, MURIAÉ - MG				DATA:	24/11/2020
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\$)
2.4.1	DEM-PIS-005	SETOP	Demolição de piso cimentado ou contrapiso de argamassa espessura máxima de 10cm, inclusive afastamento	m²	169,55	13,46	16,45	2.789,10
2.4.2	DEM-PIS-010	SETOP	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho hidráulico, inclusive afastamento	m²	1.129,44	11,95	14,61	16.501,12
2.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
2.5.1	DEM-BAN-005	SETOP	Remoção de bancada de pedra (mármore, granito, ardósia, marmorite, etc.)	m²	1,05	39,12	47,82	50,21
2.5.2	DEM-LOU-005	SETOP	Remoção de louças (lavatório, banheira, pia, vaso sanitário, tanque)	un.	17,00	56,23	68,73	1.168,41
2.5.3	ED-48450	SETOP	Remoção de divisória de pedras (mármore, granito, ardósia, marmorite), inclusive afastamento	m²	7,56	39,12	47,82	361,52
Subtotal item 2								70.368,50
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
								3.931,76
3.1	RO-40118	SETOP	Remoção, transporte e espalhamento de solo. Distância média de transporte <= 200 m	m³	78,40	9,59	11,72	918,85
3.2	TER-ATE-010	SETOP	Aterro compactado com placa vibratória	m³	78,40	31,44	38,43	3.012,91
Subtotal item 3								3.931,76
4	SUPERESTRUTURA							
								163,85
4.1	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS							
4.1.1	93182	SINAPI	Verga pré-moldada em concreto armado fck = 15 mpa - 10x10cm, para janelas.	m	1,00	26,85	32,82	32,82
4.1.2	93194	SINAPI	Contraverga pré-moldada em concreto armado fck = 15 mpa - 10x10cm.	m	1,00	26,53	32,43	32,43
4.1.3	93184	SINAPI	Verga pré-moldada em concreto armado fck = 15 mpa - 10x10cm, para portas.	m	4,00	20,17	24,65	98,60
Subtotal item 4								163,85
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO							
								1.702,61
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							
5.1.1	ALV-TIJ-030	SETOP	Alvenaria de vedação com tijolo cerâmico furado, esp. 14cm, para revestimento, inclusive argamassa para assentamento	m²	33,66	41,39	50,59	1.702,61
Subtotal item 5								1.702,61
6	ESQUADRIAS							
								30.967,97



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E.M. PROF. IONYR BASTOS DIAS	UN	1,00			R\$ 723.014,25
ENDEREÇO: AV. SANTA CATARINA, 75 - VALE VERDE, MURIAÉ - MG				DATA:	24/11/2020
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\$)
6.1			PORTAS DE MADEIRA					
6.1.1	ESQ-POR-050	SETOP	Porta de abrir, madeira de lei prancheta para pintura completa 80 x 210 cm, com ferragens em ferro latonado	un.	8,00	540,20	660,29	5.282,32
6.1.2	COMP.01	CCU	Porta em madeira de lei revestida em laminado melamínico, com marco em alumínio anodizado natural, tarjeta livre/ocupado e dobradiças	m ²	9,26	447,87	547,43	5.069,20
6.2			VIDROS					
6.2.1	85005	SINAPI	Espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixação, sem moldura	m ²	3,68	349,95	427,74	1.574,08
6.3			ESQUADRIAS METÁLICAS					
6.3.1	SER-COR-015	SETOP	Guarda-corpo em tubo galvanizado din 2440 d = 2", com subdivisões em tubo de aço d = 1/2", h = 1,05 m	m	13,00	354,02	432,72	5.625,36
6.3.2	SER-POR-055	SETOP	Portão de grade colocado com cadeado	m ²	3,36	244,11	298,38	1.002,56
6.3.3	99861	SINAPI	Gradil em ferro fixado em vãos de janelas, formado por barras chatas 25x4,8 mm.	m ²	2,90	407,88	498,55	1.445,80
6.4			JANELA DE VIDRO TEMPERADO					
6.4.1	SER-JAN-030	SETOP	Fornecimento e assentamento de janela, inclusive fornecimento de vidro, ferragens e acessórios.	m ²	6,10	413,14	504,98	3.080,38
6.4.2	COMP.07	CCU	Fornecimento e assentamento de puxador tipo punho redondo, central, em latão cromado, comprimento de *110* mm, para janelas - inclui parafuso	un.	20,00	296,42	362,31	7.246,20
6.4.3	8970	ORSE	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em alumínio anodizado natural	m ²	8,15	64,49	78,83	642,07
Subtotal item 6								30.967,97
7			SISTEMAS DE COBERTURA					100.402,14
7.1	COB-TEL-050	SETOP	Cobertura em telha metálica galvanizada trapezoidal, tipo dupla termoacústica com duas faces trapezoidais, esp. 0,43mm, preenchimento em poliestireno expandido/isopor com esp. 30mm, acabamento natural, inclusive acessórios para fixação, fornecimento e instalação	m ²	314,42	117,27	143,34	45.068,96
7.2	COB-CUM-015	SETOP	Colocação de cumeeira galvanizada trapezoidal e = 0,50 mm, simples	m	13,00	31,91	39,00	507,00



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E.M. PROF. IONYR BASTOS DIAS	UN	1,00			R\$ 723.014,25
ENDEREÇO: AV. SANTA CATARINA, 75 - VALE VERDE, MURIAÉ - MG				DATA:	24/11/2020
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\$)
7.3	PLU-CAL-045	SETOP	Calha de chapa galvanizada nº. 24 gsg, desenvolvimento = 50 cm	m	77,82	64,95	79,39	6.178,13
7.4	PLU-CHA-005	SETOP	Chapim metálico, com pingadeira, chapa galvanizada nº 24, desenvolvimento = 35 cm	m	280,74	53,84	65,81	18.475,50
7.5	12414	ORSE	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	m	18,00	46,36	56,67	1.020,06
7.6	FOR-PVC-005	SETOP	Forro em pvc branco de l = 10 cm	m²	581,77	41,00	50,11	29.152,49
Subtotal item 7								100.402,14
8			IMPERMEABILIZAÇÃO					3.097,08
8.1	IMP-PIN-005	SETOP	Pintura com emulsão asfáltica, duas (2) demãos	m²	134,42	18,85	23,04	3.097,08
Subtotal item 8								3.097,08
9			REVESTIMENTOS PAREDE INTERNOS E EXTERNOS					128.889,49
9.1	PIS-API-005	SETOP	Apicoamento de paredes para remoção de argamassa e pintura	m²	1.449,99	7,38	9,02	13.078,87
9.2	87878	SINAPI	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual.	m²	68,99	4,00	4,89	337,36
9.3	REV-REB-010	SETOP	Reboco com argamassa, traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), com aditivo impermeabilizante, esp. 20mm, aplicação manual, preparo mecânico	m²	68,99	28,95	35,39	2.441,56
9.4	REV-CER-015	SETOP	Cerâmica esmaltada 10 x 10 cm pei iv, assentada com argamassa pré-fabricada, inclusive rejuntamento - conforme projeto	m²	1.038,95	66,73	81,56	84.736,88
9.5	REV-AZU-011	SETOP	Revestimento com azulejo branco (20x20cm), junta a prumo, assentamento com argamassa industrializada, inclusive rejuntamento	m²	448,55	51,61	63,08	28.294,82
Subtotal item 9								128.889,49
10			REVESTIMENTOS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS					111.809,56
10.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					
10.1.1	PIS-CER-010	SETOP	Piso cerâmico pei-5 - 60 x 60 cm antiderrapante (preço médio), assentado com argamassa pré-fabricada, inclusive rejuntamento.	m²	1.122,91	70,86	86,61	97.255,24
10.1.2	PIS-CON-015	SETOP	Contrapiso desempenado com argamassa, traço 1:3 (cimento e areia), esp. 30mm	m²	169,55	27,52	33,64	5.703,66
10.1.3	SOL-GRA-005	SETOP	Soleira de granito cinza andorinha e = 2 cm	m²	4,59	205,90	251,67	1.155,17
10.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E.M. PROF. IONYR BASTOS DIAS	UN	1,00		R\$ 723.014,25
ENDEREÇO: AV. SANTA CATARINA, 75 - VALE VERDE, MURIAÉ - MG				DATA: 24/11/2020
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\$)
10.2.1	PAI-GRA-015	SETOP	Plantio de grama esmeralda em placas, inclusive terra vegetal e conservação por 30 dias	m ²	361,80	17,40	21,27	7.695,49
Subtotal item 10								111.809,56
11			PINTURA					124.798,74
11.1	PIN-LIX-005	SETOP	Lixamento manual em parede para remoção de tinta	m ²	3.277,24	2,43	2,97	9.733,40
11.2	88485	SINAPI	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.	m ²	2.283,69	2,17	2,65	6.051,79
11.3	88489	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos - sobre paredes internas, externas.	m ²	2.283,69	13,68	16,72	38.183,37
11.4	PIN-LIX-015	SETOP	Lixamento manual em superfície metálica para remoção de tinta	m ²	389,81	3,66	4,47	1.742,45
11.5	PIN-LAT-006	SETOP	Pintura látex (pva) em teto, duas (2) demãos, exclusive selador acrílico e massa corrida (pva)	m ²	570,33	10,73	13,12	7.482,73
11.6	PIN-SEL-010	SETOP	Preparação para emassamento ou pintura (látex/acrílica) em teto, inclusive lixamento e uma (1) demão de selador acrílico	m ²	570,33	5,88	7,19	4.100,67
11.7	PIN-ESM-005	SETOP	Pintura esmalte em esquadrias de ferro, duas (2) demãos, inclusive uma (1) demão de fundo anticorrosivo	m ²	389,81	24,68	30,17	11.760,57
11.8	PIN-EMA-020	SETOP	Emassamento em esquadria de madeira com massa a óleo, duas (2) demãos, inclusive lixamento para pintura a óleo ou esmalte	m ²	129,36	19,43	23,75	3.072,30
11.9	74065/002	SINAPI	Pintura esmalte acetinado para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco em esquadrias de madeira	m ²	129,36	22,36	27,33	3.535,41
11.10	72815	SINAPI	Aplicacao de tinta a base de epoxi sobre piso	m ²	579,00	51,84	63,36	36.685,44
11.11	PIN-ACR-030	SETOP	Pintura acrílica para piso em faixa de demarcação de quadra, duas (2) demãos, faixa com largura de 5 cm	m	160,00	2,34	2,86	457,60
11.12	PIN-ZAR-006	SETOP	Pintura anticorrosiva a base de oxido de ferro (zarcão) em esquadria e superfície metálica, uma (1) demão	m ²	180,20	9,05	11,06	1.993,01
Subtotal item 11								124.798,74
12			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					2.176,60
12.1	INST-AGU-005	SETOP	Ponto de água fria embutido, incluindo tubo de pvc rígido soldável e conexões	un.	20,00	89,04	108,83	2.176,60
Subtotal item 12								2.176,60
13			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					11.477,91



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E.M. PROF. IONYR BASTOS DIAS	UN	1,00			R\$ 723.014,25
ENDEREÇO: AV. SANTA CATARINA, 75 - VALE VERDE, MURIAÉ - MG				DATA:	24/11/2020
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\$)
13.1	99262	SINAPI	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,80x0,80x0,60 m para rede de drenagem.	un.	7,00	433,40	529,74	3.708,18
13.2	DRE-TUB-015	SETOP	Fornecimento e assentamento de tubo pvc rígido, drenagem/pluvial, pbv - série normal, dn 100 mm (4"), inclusive conexões	m	24,00	26,75	32,70	784,80
13.3	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)	m	111,92	51,06	62,41	6.984,93
Subtotal item 13								11.477,91
14			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					1.223,88
14.1	NST-ESG-010	SETOP	Ponto de esgoto, incluindo tubo de pvc rígido soldável de 50 mm e conexões (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc.)	un.	9,00	66,45	81,22	730,98
14.2	NST-ESG-015	SETOP	Ponto de esgoto, incluindo tubo de pvc rígido soldável de 100 mm e conexões (vaso sanitário)	un.	6,00	67,21	82,15	492,90
Subtotal item 14								1.223,88
15			LOUÇAS E METAIS					18.173,15
15.1	LOU-VAS-015	SETOP	Bacia sanitária (vaso) de louça com caixa acoplada, cor branca, inclusive acessórios de fixação/vedação, engate flexível metálico, fornecimento, instalação e rejuntamento	un.	8,00	411,82	503,37	4.026,96
15.2	LOU-VAS-025	SETOP	Bacia sanitária (vaso) de louça convencional infantil, cor branca, inclusive acessórios de fixação/vedação, válvula de descarga metálica com acionamento duplo, tubo de ligação de latão com canopla, fornecimento, instalação e rejuntamento	un.	5,00	545,14	666,32	3.331,60
15.3	ACE-ASS-005	SETOP	Assento plástico para vaso - cor branco	un.	13,00	25,61	31,30	406,90
15.4	MET-DUC-005	SETOP	Ducha higiênica metálica, com registro para controle de fluxo de água 1/2"- fornecimento e instalação.	un.	1,00	140,50	171,73	171,73
15.5	86901	SINAPI	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente - fornecimento e instalação	un.	2,00	112,41	137,40	274,80



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E.M. PROF. IONYR BASTOS DIAS	UN	1,00		R\$ 723.014,25
ENDEREÇO: AV. SANTA CATARINA, 75 - VALE VERDE, MURIAÉ - MG			DATA:	24/11/2020
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\$)
15.6	LOU-LAV-015	SETOP	Lavatório de louça branca sem coluna, tamanho médio, inclusive acessórios de fixação, válvula de escoamento de metal com acabamento cromado, sifão de metal tipo copo com acabamento cromado, fornecimento, instalação e rejuntamento, exclusive torneira e engate flexível.	un.	1,00	262,67	321,06	321,06
15.7	COMP.04	CCU	Banheira infantil de embutir em fibra de vidro	un.	1,00	526,57	643,63	643,63
15.8	7349	ORSE	Chuveiro comum em plástico cromado, com cano, 4 temperaturas (110/220 v).- fornecimento e instalação.	un.	3,00	188,95	230,95	692,85
15.9	95544	SINAPI	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação.	un.	14,00	30,17	36,88	516,32
15.10	ED-9156	SETOP	Tanque de mármore sintético duplo, capacidade 37 litros, inclusive acessórios de fixação, válvula de escoamento de metal com acabamento cromado, sifão de metal tipo copo com acabamento cromado, fornecimento e instalação, exclusive torneira	un.	1,00	456,62	558,13	558,13
15.11	ACE-BAR-025	SETOP	Barra de apoio vertical em aço inox para p.n.e.l=70cm, inclusive fixação	un.	1,00	203,41	248,63	248,63
15.12	ACE-BAR-020	SETOP	Barra de apoio p.n.e. l = 40 cm, inclusive fixação	un.	3,00	99,95	122,17	366,51
15.13	100865	ORSE	Barra de apoio lateral articulada, com trava, em aço inox polido, fixada na parede - fornecimento e instalação	un.	1,00	388,48	474,84	474,84
15.14	86935	SINAPI	Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana em metal cromado e sifão flexível em pvc- fornecimento e instalação	un.	1,00	189,92	232,14	232,14
15.15	LOU-TAN-005	SETOP	Cuba em aço inoxidável de embutir, aisi304, aplicação para tanque (600x600x400mm), assentamento em bancada, inclusive válvula de escoamento de metal com acabamento cromado, sifão de metal tipo copo com acabamento cromado, fornecimento e instalação	un.	1,00	604,56	738,95	738,95
15.16	MET-TOR-030	SETOP	Torneira metálica para lavatório, fechamento automático, acabamento cromado, com arejador, aplicação de mesa, inclusive engate flexível metálico, fornecimento e instalação	un.	11,00	246,47	301,26	3.313,86
15.17	MET-TOR-020	SETOP	Torneira metálica para pia, bica móvel, acabamento cromado, com arejador, aplicação de parede, inclusive fornecimento e instalação	un.	2,00	155,41	189,96	379,92



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E.M. PROF. IONYR BASTOS DIAS	UN	1,00			R\$ 723.014,25
ENDEREÇO: AV. SANTA CATARINA, 75 - VALE VERDE, MURIAÉ - MG				DATA:	24/11/2020
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\$)
15.18	MET-TOR-040	SETOP	Torneira metálica para tanque, acabamento cromado, inclusive engate flexível metálico, fornecimento e instalação	un.	2,00	46,88	57,30	114,60
15.19	95547	SINAPI	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatório 800 a 1500 ml, incluso fixação.	un.	12,00	45,38	55,47	665,64
15.20	C4825	SEINFRA	Toalheiro plástico tipo dispenser para papel toalha interfolhado - fornecimento e instalação.	un.	12,00	47,32	57,84	694,08
Subtotal item 15								18.173,15
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							9.410,85
16.1	INST-INT-005	SETOP	Ponto de interruptor, incluindo eletroduto de pvc rígido e caixa com espelho	un.	15,00	209,47	256,04	3.840,60
16.2	INST-LUZ-005	SETOP	Ponto de luz embutido, incluindo eletroduto de pvc rígido e caixa com espelho (por unidade)	un.	15,00	138,78	169,63	2.544,45
16.3	INST-TOM-005	SETOP	Ponto de tomada de embutir, incluindo eletroduto de pvc rígido e caixa com espelho	un.	15,00	165,03	201,72	3.025,80
Subtotal item 16								9.410,85
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							99.385,47
17.1	PEI-GRA-005	SETOP	Peitoril de granito cinza andorinha e = 2 cm	m ²	1,11	202,88	247,98	275,26
17.2	BAN-GRA-010	SETOP	Bancada em granito cinza andorinha e = 3 cm, apoiada em alvenaria	m ²	15,68	298,74	365,15	5.726,10
17.3	PRA-GRA-010	SETOP	Prateleira de granito cinza andorinha, e = 2 cm, apoiada em console de metalon 20 x 30 mm	m ²	12,38	212,01	259,14	3.206,86
17.4	DIV-PED-015	SETOP	Divisória em granito cinza andorinha, e = 3 cm, inclusive ferragens em latão cromado	m ²	9,02	547,03	668,63	6.033,72
17.5	10.47.09	SUDECAP	Bebedouro empresarial BDF300 IBBL/Equivalente (ACESSIVEL)	un.	2,00	2.188,95	2.675,55	5.351,10
17.6	COMP. 05	CCU	Bebedouro industrial suspenso, inox, 200l	un.	1,00	2.962,04	3.620,50	3.620,50
17.7	C4294	SEINFRA	Forno de gesso acartonado estruturado com alçapão de visita - fornecimento e montagem	m ²	5,50	55,65	68,02	374,11
17.8	PEI-GRA-005	SETOP	Roda meio em granito cinza andorinha e = 2 cm	m ²	46,17	202,88	247,98	11.449,24
17.9	9020	ORSE	Coifa em aço inox escovado aisi 304, tipo encostada, com filtros inercias, descarga vertical superior com diam=30cm, exaustor, duto, chapéu chines, filtro, dimensões: larg=1400 x prof=1200 x alt=600mm	un.	1,00	7.023,30	8.584,58	8.584,58



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E.M. PROF. IONYR BASTOS DIAS	UN	1,00			R\$ 723.014,25
ENDEREÇO: AV. SANTA CATARINA, 75 - VALE VERDE, MURIAÉ - MG				DATA:	24/11/2020
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\$)
17.10	COMP. 06	CCU	Piso borracha	m ²	69,65	137,20	167,70	11.680,31
17.11	12044	ORSE	Letras de aço inox 25x25 cm, "nome a definir".	un.	21,00	115,69	141,41	2.969,61
17.12	EQP-ESP-030	SETOP	Tabela de basquete em poste metálico e suporte de piso.	un.	2,00	1.329,31	1.624,82	3.249,64
17.13	EQP-ESP-005	SETOP	Trave de gol em tubo galvanizado para quadra, inclusive rede e pintura.	un.	2,00	611,25	747,13	1.494,26
17.14	EQP-ESP-015	SETOP	Rede de vôlei com mastro e pedestal para juiz.	un.	1,00	654,00	799,38	799,38
17.15	SER-ALA-010	SETOP	Alambrado para quadra esportiva, com tela de arame galvanizado fio 12 # 2", fixado em quadros de tubos de aço carbono galvanizado dn 50mm (2").	m ²	216,00	130,94	160,05	34.570,80
Subtotal item 17								99.385,47
18			SERVIÇOS FINAIS					1.845,00
18.1	LIM-GER-005	SETOP	Limpeza final para entrega da obra	m ²	300,00	5,03	6,15	1.845,00
Subtotal item 18								1.845,00

Custo TOTAL com BDI incluso **723.014,25**

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://muriac.mg.gov.br/>

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