



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Data de preço: SETOP- JANEIRO/2020 - SINAPI- SETEMBRO/2019 sem desoneração e outros.

Planilha Orçamentária E.M. Valdivino dos Santos Mendes - Bairro Gaspar , – Muriaé – MG.

BDI : 26,87 %

Responsável Técnico:

José Ricardo Paul Pedrosa

Eng. Civil & Segurança do Trabalho

CREA MG-201025/D

LOTE 18 – Execução de padrão elétrico 100A na E.M. Valdivino dos Santos Mendes - Bairro Gaspar – Muriaé – MG.

un

1

9.808,23

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

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.984,87
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	1.407,77	1.407,77
1.2	IIO-TAP-026	SETOP	TAPUME COM TELA DE POLIETILENO	M	6,00	11,77	14,93	89,58
1.3	IIO-SAN-005	SETOP	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	0,50	515,00	653,38	326,69
1.4	DEM-TUB-005	SETOP	RETIRADA DE TUBULAÇÕES E MONTAGEM DAS REDES DE ÁGUA, ELÉTRICA, GASES, ETC.	M	3,00	12,44	15,78	47,34
1.5	DEM-PAD-005	SETOP	REMOÇÃO DE PADRÃO DA CEMIG	UN	1,00	89,45	113,49	113,49
						Subtotal item 1		1.984,87
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES							162,65
2.1	DEM-PIS-010	SETOP	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	4,32	11,95	15,16	65,49
2.2	227	ORSE	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (GRADIL)	M²	2,00	38,29	48,58	97,16
						Subtotal item 2		162,65

3 MOVIMENTO DE TERRA									87,21
3.1	TER-ESC-035	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M³	0,52	50,18	63,66	33,10	
3.2	TER-REA-005	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALAS	M³	0,40	50,18	63,66	25,46	
3.3	TRA-MAO-005	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO DMT <= 50 M	M³	0,28	29,52	37,45	10,34	
3.4	TRA-CAÇ-015	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M³	0,66	22,00	27,91	18,31	
							Subtotal item 3		87,21
4 SERVIÇOS DE OBRA CIVIL									4.064,36
4.1	ELE-CXS-336	SETOP	CAIXA PARA MEDIÇÃO DIRETA, ATÉ 200A, PADRÃO ENERGISA.	UN	1,00	1.389,85	1.763,30	1.763,30	
4.2	ELE-ATE-015	SETOP	CAIXA PRÉ MOLDADA PARA ATERRAMENTO COM TAMPA DE CONCRETO 25 X 25 X 50 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA	UN	3,00	76,14	96,60	289,80	
4.3	ELE-CXS-138	SETOP	CAIXA DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO, DIMENSÕES MINIMAS 90X100X100CM, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, TIPO CP-02, PADRÃO ENERGISA NDU01.	UN	1,00	658,60	835,57	835,57	
4.4	ELE-ENV-005	SETOP	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBOS DE PVC OU GALVANIZADO ENTERRADO - CONCRETO TIPO A FCK = 13,5 MPA	M³	0,12	382,43	485,19	58,22	
4.5	PIS-LAD-005	SETOP	REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, NA COR NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M²	2,40	55,41	70,30	168,72	
4.6	PIS-CER-015	SETOP	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE EXTERNO (ANTIDERRAPANTE), PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	0,60	53,56	67,95	40,77	
4.7	REV-PAS-010	SETOP	REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE PORCELANA, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	0,30	194,84	247,19	74,16	
4.8	SEE-EST-045	SETOP	VIGADE 0,21 A 0,35M DE LARGURA EM CONCRETO 20MPA, APARENTE, ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	M³	0,10	1.227,82	1.557,74	155,77	
4.9	ALV-TIJ-030	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	4,00	41,39	52,51	210,04	
4.10	REV-CHA-020	SETOP	CHAPISCO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ ESTRUTURA DE CONCRETO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, PREPARO MECÂNICO	M²	5,50	11,95	15,16	83,38	

4.11	REV-REB-015	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M²	5,50	23,62	29,97	164,84
4.12	PIN-LIX-005	SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M²	5,50	2,43	3,08	16,94
4.13	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS	M²	5,50	2,57	3,26	17,93
4.14	PIN-OLE-005	SETOP	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M²	5,50	15,73	19,96	109,78
4.15	PLU-CHA-005	SETOP	CHAPIMMETÁLICO,COMPINGADEIRA,CHAPAGALVANIZADANº24, DESENVOLVIMENTO = 35 CM	M	1,10	53,84	68,31	75,14
							Subtotal item 4	4.064,36
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							3.480,43
5.1	ELE-DIS-046	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 100A	UN	1,00	99,62	126,39	126,39
5.2	ELE-HAS-010	SETOP	HASTE DE AÇO COBREADA PARA ATERRAMENTO DIÂMETRO 3/4"X 2400 MM,CONFORME PADRÕES TELEBRÁS	UN	3,00	65,88	83,58	250,74
5.3	SPDA-CON-025	SETOP	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA DOIS CABOS DE COBRE DE 16-70 MM²	UN	3,00	18,98	24,08	72,24
5.4	ELE-CPB-030	SETOP	CONECTOR CUNHA CDC-VI # 50mm	UN	1,00	7,35	9,32	9,32
5.5	73782/005	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO P/ 1 CABO DE COBRE DE 25 MM2 COM 1 FURO DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	22,17	28,13	337,56
5.6	ELE-ELE-010	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	5,00	13,50	17,13	85,65
5.7	PLA-ALU-045	SETOP	PLACA DE ALUMÍNIO ANODIZADO 25 X 25 CM PARA IDENTIFICAÇÃO DE UNIDADE CONSUMIDORA	UN	1,00	42,80	54,30	54,30
5.8	ELE-ELE-075	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50 (2")	M	6,00	36,02	45,70	274,20
5.9	8453	ORSE	CABEÇOTE DE ALUMINIO 2"	UNID.	1,00	12,48	15,83	15,83
5.10	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	12,00	20,51	26,02	312,24
5.13	ELE-CAB-300	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	36,00	16,28	20,65	743,40

5.14	ELE-CAB-301	ORSE	TUBO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 4" (100mm)	UNID.	1,00	113,58	144,10	144,10
5.15	COMP.01	CCU	MICELANEAS ELÉTRICAS	VB	1,00	168,00	213,14	213,14
5.16	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00	21,02	26,67	480,06
5.17	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00	15,82	20,07	361,26
							Subtotal item 5	3.480,43
6	SERVIÇOS FINAIS							28,71
6.1	LIM-GER-005	SETOP	LIMPEZA GERAL DE OBRA	M²	4,50	5,03	6,38	28,71
							Subtotal item 6	28,71
							Custo TOTAL com BDI incluso	9.808,23
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.								

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

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