

Secretaria de
Obras



Prefeitura Municipal de
Baixo Guandu
www.pmbg.es.gov.br

Rua Fritz Von Lutzow, nº217
Centro – Baixo Guandu – Espírito Santo
CEP 29730-000 – Tel/Fax: (27) 3732-8906
CNPJ 28.842.189/0001-89

36 + 820
18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:	MATERIAIS ELÉTRICOS PARA ESCOLAS						BDI:	15,57%	
LOCAL:	DIVERSAS ESCOLAS, BAIXO GUANDU-ES						DATA BASE:	SINAPI 12/2024 E DER-EDIF 01/2025	
ITEM	FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	UNIT	UNIT+BDI	TOTAL
1				ELÉTRICA					R\$ 72.013,65
1.1	SINAPI	C	97668	Eletroduto Flexível Corrugado, Pead, Dn 63 (2"), Para Rede Enterrada De Distribuição De Energia Elétrica - Fornecimento E Instalação. Af_12/2021	m	30,00	R\$ 14,68	R\$ 16,97	R\$ 509,10
1.2	SINAPI	C	97669	Eletroduto Flexível Corrugado, Pead, Dn 90 (3"), Para Rede Enterrada De Distribuição De Energia Elétrica - Fornecimento E Instalação. Af_12/2021	m	16,00	R\$ 21,78	R\$ 25,17	R\$ 402,72
1.3	SINAPI	C	93020	Curva 90 Graus Para Eletroduto, Pvc, Roscável, Dn 60 Mm (2"), Para Rede Enterrada De Distribuição De Energia Elétrica - Fornecimento E Instalação. Af_12/2021	un	14,00	R\$ 33,86	R\$ 39,13	R\$ 547,82
1.4	SINAPI	C	93024	Curva 90 Graus Para Eletroduto, Pvc, Roscável, Dn 85 Mm (3"), Para Rede Enterrada De Distribuição De Energia Elétrica - Fornecimento E Instalação. Af_12/2021	un	6,00	R\$ 56,05	R\$ 64,78	R\$ 388,68
1.5	SINAPI	C	93014	Luva Para Eletroduto, Pvc, Roscável, Dn 60 Mm (2"), Para Rede Enterrada De Distribuição De Energia Elétrica - Fornecimento E Instalação. Af_12/2021	un	6,00	R\$ 21,57	R\$ 24,93	R\$ 149,58
1.6	SINAPI	I	93016	Luva Para Eletroduto, Pvc, Roscável, Dn 85 Mm (3"), Para Rede Enterrada De Distribuição De Energia Elétrica - Fornecimento E Instalação. Af_12/2021	un	4,00	R\$ 36,97	R\$ 42,73	R\$ 170,92
1.7	SINAPI	I	1100	Cabecote Para Entrada De Linha De Alimentacao Para Eletroduto, Em Liga De Alumínio Com Acabamento Anti Corrosivo, Com Fixacao Por Encaixe Liso De 360 Graus, De 2"	un	3,00	R\$ 16,36	R\$ 18,91	R\$ 56,73
1.8	SINAPI	I	1102	Cabecote Para Entrada De Linha De Alimentacao Para Eletroduto, Em Liga De Alumínio Com Acabamento Anti Corrosivo, Com Fixacao Por Encaixe Liso De 360 Graus, De 3"	un	3,00	R\$ 47,29	R\$ 54,65	R\$ 163,95
1.9	SINAPI	I	39213	Arruela Em Alumínio, Com Rosca, De 2", Para Eletroduto	un	3,00	R\$ 2,58	R\$ 2,98	R\$ 8,94
1.10	SINAPI	I	39215	Arruela Em Alumínio, Com Rosca, De 3", Para Eletroduto	un	3,00	R\$ 6,65	R\$ 7,69	R\$ 23,07
1.11	SINAPI	I	39179	Bucha Em Alumínio, Com Rosca, De 2", Para Eletroduto	un	3,00	R\$ 5,39	R\$ 6,23	R\$ 18,69
1.12	SINAPI	I	39181	Bucha Em Alumínio, Com Rosca, De 3", Para Eletroduto	un	3,00	R\$ 8,17	R\$ 9,44	R\$ 28,32
1.13	SINAPI	I	1166	Cap Ou Tampao De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 2"	un	6,00	R\$ 30,94	R\$ 35,76	R\$ 214,56
1.14	SINAPI	I	1168	Cap Ou Tampao De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 3"	un	6,00	R\$ 79,55	R\$ 91,94	R\$ 551,64
1.15	SINAPI	I	425	Grampo Metalico Tipo Olhal Para Haste De Aterramento De 5/8", Condutor De *10* A 50 Mm2	un	6,00	R\$ 6,37	R\$ 7,36	R\$ 44,16
1.16	DER	C	49537	Parafuso Allen Cabeça Abaulada M16 X 150Mm	un	6,00	R\$ 35,57	R\$ 41,11	R\$ 246,66
1.17	DER	I	43835	Conj Cx Medidor Monof P-980-009+Cx Disj P-940-003	un	6,00	R\$ 102,07	R\$ 117,96	R\$ 707,76
1.18	SINAPI	I	1562	Conector Metalico Tipo Parafuso Fendido (Split Bolt), Com Separador De Cabos Bimetalicos, Para Cabos Ate 50 Mm2	un	12,00	R\$ 17,77	R\$ 20,54	R\$ 246,48
1.19	SINAPI	I	1563	Conector Metalico Tipo Parafuso Fendido (Split Bolt), Com Separador De Cabos Bimetalicos, Para Cabos Ate 70 Mm2	un	13,00	R\$ 23,85	R\$ 27,56	R\$ 358,28
1.20	DER	C	150634	Caixa De Passagem 300X300X120Mm, Chapa 18, Com Tampa Parafusada	und	6,00	R\$ 202,31	R\$ 233,81	R\$ 1.402,86

Secretaria de
Obras



Prefeitura Municipal de
Baixo Guandu
www.pmbg.es.gov.br

Rua Fritz Von Lutzow, nº217
Centro – Baixo Guandu – Espírito Santo
CEP 29730-000 – Tel/Fax: (27) 3732-8906
CNPJ 28.842.189/0001-89

36+8125
CO 19

1.21	SINAPI	C	92979	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 10 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Distribuição - Fornecimento E Instalação. Af_ 10/2020	m	15,00	R\$ 11,80	R\$ 13,64	R\$ 204,60
1.22	SINAPI	C	92984	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 25 Mm², Anti-Chama 0,6/1,0 Kv, Para Rede Enterrada De Distribuição De Energia Elétrica - Fornecimento E Instalação. Af_ 12/2021	m	15,00	R\$ 29,98	R\$ 34,65	R\$ 519,75
1.23	SINAPI	C	92988	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 50 Mm², Anti-Chama 0,6/1,0 Kv, Para Rede Enterrada De Distribuição De Energia Elétrica - Fornecimento E Instalação. Af_ 12/2021	m	555,00	R\$ 59,80	R\$ 69,11	R\$ 38.356,05
1.24	SINAPI	C	92990	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 70 Mm², Anti-Chama 0,6/1,0 Kv, Para Rede Enterrada De Distribuição De Energia Elétrica - Fornecimento E Instalação. Af_ 12/2021	m	87,00	R\$ 82,66	R\$ 95,53	R\$ 8.311,11
1.25	SINAPI	I	20111	Fita Isolante Adesiva Antichama, Uso Até 750 V, Em Rolo De 19 Mm X 20 M	un	18,00	R\$ 11,15	R\$ 12,89	R\$ 232,02
1.26	DER	I	42090	Eletroduto Galvanizado Zincado 3"	m	6,00	R\$ 66,20	R\$ 76,51	R\$ 459,06
1.27	DER	I	151506	Haste De Terra Tipo Copperweld - 5/8" X 2.40M	und	12,00	R\$ 238,33	R\$ 275,44	R\$ 3.305,28
1.28	DER	I	48020	Conector De Uma Descida Para Cabo 35Mm2	un	12,00	R\$ 12,86	R\$ 14,86	R\$ 178,32
1.29	DER	C	151703	Padrão De Entrada De Energia Elétrica, Trifásico, Entrada Aérea, A 4 Fios, Carga Instalada Em Muro De 15001 Até 26000W - 220/127V	und	2,00	R\$ 3.169,76	R\$ 3.663,29	R\$ 7.326,58
1.30	DER	I	41860	Quadro Dist Emb Met 3F 56/40 Circ Din/UI - 225A	un	2,00	R\$ 1.315,36	R\$ 1.520,16	R\$ 3.040,32
1.31	DER	I	44666	Mini Disjuntor Bipolar 25A Curva C 5Ka 220/127V	un	28,00	R\$ 38,56	R\$ 44,56	R\$ 1.247,68
1.32	DER	I	44662	Mini Disjuntor Monopolar 32A Curva C 5Ka 220/127V	un	56,00	R\$ 9,86	R\$ 11,40	R\$ 638,40
1.33	DER	I	44781	Mini Disjuntor Monopolar 50A Curva C 5Ka 220/127V	un	24,00	R\$ 14,25	R\$ 16,47	R\$ 395,28
1.34	DER	I	44793	Disjuntor Caixa Moldada Termomagnético Fixo, Tripolar 200A, Icu: 50Ka, 400/500Vca	un	2,00	R\$ 437,94	R\$ 506,13	R\$ 1.012,26
1.35	DER	I	42506	Eletroduto De Pvc Rígido 2" - Roscavel Sem Luva	m	12,00	R\$ 13,71	R\$ 15,84	R\$ 190,08
1.36	SINAPI	I	2643	Luva Para Eletroduto, Em Aço Galvanizado Eletrolítico, Com Rosca, Diâmetro De 50 Mm (2")	un	16,00	R\$ 5,42	R\$ 6,26	R\$ 100,16
1.37	SINAPI	I	39142	Abracadeira Em Aço Para Amarração De Eletrodutos, Tipo U Simples, Com 2"	un	12,00	R\$ 2,36	R\$ 2,73	R\$ 32,76
1.38	DER	I	49654	Olhal De Ferro Galvanizado C/ Parafuso 16X200Mm	un	6,00	R\$ 32,16	R\$ 37,17	R\$ 223,02
O BDI ADOTADO SEGUE RESOLUÇÃO TC Nº 366 DE 22 DE NOVEMBRO DE 2022								TOTAL:	R\$ 72.013,65