

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

Processo nº 4516124
Folha nº 32
Visto mgm

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MATERIAIS ELÉTRICOS PARA ESCOLAS								BDI: 15,57%	
LOCAL: DIVERSAS ESCOLAS, BAIXO GUANDU								DATA BASE: SINAPI 03/2024 E DER-EDIF 02/2024	
ITEM	FUNTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	UNIT	UNIT+BDI	TOTAL
1				ELÉTRICA					R\$ 56.360,54
1.1	DER	C	151902	Quadro Distrib. Energia, Embutido Ou Semi Embutido, Capac. P/ 28 Disj. Din, C/Barram Trif. 100A Barra. Neutro E Terra, Fab. Em Chapa De Aço 12 Usg Com Porta, Espelho, Trinco Com Fechad Ch Yale, Ref. Qdtn li-28Din-Cemar Ou Equiv.	und	5,00	R\$ 567,62	R\$ 656,00	R\$ 3.280,00
1.2	DER	C	151330	Mini-Disjuntor Tripolar 63A, Curva C, 5Ka, 127/220Vca, Referência Siemens, Ge, Schneider Ou Equivalente	und	5,00	R\$ 128,09	R\$ 148,03	R\$ 740,15
1.3	DER	C	151306	Mini-Disjuntor Bipolar 16A, Curva C, 5Ka, 127/220Vca, Referência Siemens, Ge, Schneider Ou Equivalente	und	25,00	R\$ 63,93	R\$ 73,88	R\$ 1.847,00
1.4	DER	C	151506	Haste De Terra Tipo Copperweld - 5/8" X 2.40M	und	15,00	R\$ 236,20	R\$ 272,98	R\$ 4.094,70
1.5	DER	I	48020	Conector De Uma Descida Para Cabo 35Mm2	und	15,00	R\$ 17,46	R\$ 20,18	R\$ 302,70
1.6	DER	I	49521	Conector Parafuso Fendido Split-Bolt (Ks-26) P/Cabo 35 - 70Mm2 - Burndy Ou Equivalente	und	40,00	R\$ 11,57	R\$ 13,37	R\$ 534,80
1.7	SINAPI	C	91934	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 16 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	m	263,00	R\$ 22,03	R\$ 25,46	R\$ 6.695,98
1.8	SINAPI	C	91930	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 6 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	m	2.205,00	R\$ 8,56	R\$ 9,89	R\$ 21.807,45
1.9	SINAPI	C	91926	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 2,5 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	m	1.132,00	R\$ 3,98	R\$ 4,60	R\$ 5.207,20
1.10	SINAPI	C	91871	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	m	90,00	R\$ 13,00	R\$ 15,02	R\$ 1.351,80
1.11	SINAPI	C	91914	Curva 90 Graus Para Eletroduto, Pvc, Roscável, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalada Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	un	29,00	R\$ 17,94	R\$ 20,73	R\$ 601,17
1.12	SINAPI	C	104785	Fixação De Eletrodutos, Diâmetros Menores Ou Iguais A 40 Mm, Com Abraçadeira Metálica Rígida Tipo D Com Parafuso De Fixação 1 1/4", Fixada Diretamente Na Laje Ou Parede. Af_09/2023	m	89,00	R\$ 12,38	R\$ 14,31	R\$ 1.273,59
1.13	DER	I	29093	Paraf. Inox Sext. M6X45Mm, Bucha N.8, Arruela 1/4"	und	89,00	R\$ 1,92	R\$ 2,22	R\$ 197,58
1.14	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	235,00	R\$ 13,21	R\$ 15,27	R\$ 3.588,45
1.15	SINAPI	C	91854	Eletroduto Flexível Corrugado, Pvc, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	m	292,00	R\$ 8,91	R\$ 10,30	R\$ 3.007,60
1.16	SINAPI	I	20111	Fita Isolante Adesiva Antichama, Uso Ate 750 V, Em Rolo De 19 Mm X 20 M	un	25,00	R\$ 11,40	R\$ 13,17	R\$ 329,25
1.17	SINAPI	I	408	Abraçadeira De Nylon Para Amarração De Cabos, Comprimento De 390 X *4,6* Mm	un	250,00	R\$ 1,29	R\$ 1,49	R\$ 372,50
1.18	DER	I	40264	Poste De Concreto Duplo "T" (Dt) 7 Metros - 200 Dan	und	1,00	R\$ 976,57	R\$ 1.128,62	R\$ 1.128,62
O BDI ADOTADO SEGUE RESOLUÇÃO TC Nº 366 DE 22 DE NOVEMBRO DE 2022								TOTAL:	R\$ 56.360,54

Baixo Guandu, 22 de maio de 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:		MATERIAIS ELÉTRICOS PARA ESCOLAS			
LOCAL:		DIVERSAS ESCOLAS, BAIXO GUANDU			
1		ELÉTRICA			
		Quadro Distrib. Energia, Embutido Ou Semi Embutido, Capac. P/ 28 Disj. Din, C/Barram Trif. 100A Barra. Neutro E Terra, Fab. Em Chapa De Aço 12 Usg Com Porta, Espelho, Trinco Com Fechad Ch Yale, Ref. Qdtn li-		und	5,00
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE			
EMEF OLGA MARTINELLI		1,00		1,00	
EMEFTI GOVERNADOR LACERDA DE		1,00		1,00	
EMEIEF CARLOS LUIZ FREDERICO		1,00		1,00	
EMEIEF DARLENE MAGGIONE FRANQUINI		1,00		1,00	
EMEIEF PRESIDENTE KENNEDY		1,00		1,00	
1.2		Mini-Disjuntor Tripolar 63A, Curva C, 5Ka, 127/220Vca, Referência Siemens, Ge, Schneider Ou Equivalente		und	5,00
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE			
EMEF OLGA MARTINELLI		1,00		1,00	
EMEFTI GOVERNADOR LACERDA DE		1,00		1,00	
EMEIEF CARLOS LUIZ FREDERICO		1,00		1,00	
EMEIEF DARLENE MAGGIONE FRANQUINI		1,00		1,00	
EMEIEF PRESIDENTE KENNEDY		1,00		1,00	
1.3		Mini-Disjuntor Bipolar 16A, Curva C, 5Ka, 127/220Vca, Referência Siemens, Ge, Schneider Ou Equivalente		und	25,00
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE			
EMEF OLGA MARTINELLI		4,00		4,00	
EMEFTI GOVERNADOR LACERDA DE		6,00		6,00	
EMEIEF CARLOS LUIZ FREDERICO		5,00		5,00	
EMEIEF DARLENE MAGGIONE FRANQUINI		5,00		5,00	
EMEIEF PRESIDENTE KENNEDY		5,00		5,00	
1.4		Haste De Terra Tipo Copperweld - 5/8" X 2.40M		und	15,00
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE			
EMEF OLGA MARTINELLI		3,00		3,00	
EMEFTI GOVERNADOR LACERDA DE		3,00		3,00	
EMEIEF CARLOS LUIZ FREDERICO		3,00		3,00	
EMEIEF DARLENE MAGGIONE FRANQUINI		3,00		3,00	
EMEIEF PRESIDENTE KENNEDY		3,00		3,00	
1.5		Conector De Uma Descida Para Cabo 35Mm2		und	15,00
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE			
EMEF OLGA MARTINELLI		3,00		3,00	
EMEFTI GOVERNADOR LACERDA DE		3,00		3,00	
EMEIEF CARLOS LUIZ FREDERICO		3,00		3,00	
EMEIEF DARLENE MAGGIONE FRANQUINI		3,00		3,00	
EMEIEF PRESIDENTE KENNEDY		3,00		3,00	
1.6		Conector Parafuso Fendido Split-Bolt (Ks-26) P/Cabo 35 - 70Mm2 - Burndy Ou Equivalente		und	40,00
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE			
EMEF OLGA MARTINELLI		8,00		8,00	
EMEFTI GOVERNADOR LACERDA DE		8,00		8,00	
EMEIEF CARLOS LUIZ FREDERICO		8,00		8,00	
EMEIEF DARLENE MAGGIONE FRANQUINI		8,00		8,00	
EMEIEF PRESIDENTE KENNEDY		8,00		8,00	
1.7		Cabo De Cobre Flexível Isolado, 16 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023		m	263,00
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE			
EMEF OLGA MARTINELLI		PRETO	60,00	60,00	
EMEFTI GOVERNADOR LACERDA DE		PRETO	52,00	52,00	
EMEIEF CARLOS LUIZ FREDERICO		PRETO	60,00	60,00	
EMEIEF DARLENE MAGGIONE FRANQUINI		PRETO	26,00	26,00	
EMEIEF PRESIDENTE KENNEDY		PRETO	65,00	65,00	
1.8		Cabo De Cobre Flexível Isolado, 6 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023		m	2.205,00

DESCRIÇÃO		QUANTIDADE		
EMEF OLGA MARTINELLI	VERMELHO/PRETO	450,00		450,00
EMEFTI GOVERNADOR LACERDA DE	VERMELHO/PRETO	500,00		500,00
EMEIEF CARLOS LUIZ FREDERICO	VERMELHO/PRETO	380,00		380,00
EMEIEF DARLENE MAGGIONE FRANQUINI	VERMELHO/PRETO	400,00		400,00
EMEIEF PRESIDENTE KENNEDY	VERMELHO/PRETO	475,00		475,00
1.9	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 2,5 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023		m	1.132,00
DESCRIÇÃO	COR	QUANTIDADE		
EMEF OLGA MARTINELLI	VERDE	235,00		235,00
EMEFTI GOVERNADOR LACERDA DE	VERDE	267,00		267,00
EMEIEF CARLOS LUIZ FREDERICO	VERDE	190,00		190,00
EMEIEF DARLENE MAGGIONE FRANQUINI	VERDE	205,00		205,00
EMEIEF PRESIDENTE KENNEDY	VERDE	235,00		235,00
1.10	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023		m	90,00
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE		
EMEF OLGA MARTINELLI		18,00		18,00
EMEFTI GOVERNADOR LACERDA DE		18,00		18,00
EMEIEF CARLOS LUIZ FREDERICO		18,00		18,00
EMEIEF DARLENE MAGGIONE FRANQUINI		18,00		18,00
EMEIEF PRESIDENTE KENNEDY		18,00		18,00
1.11	Curva 90 Graus Para Eletroduto, Pvc, Roscável, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalada Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023		un	29,00
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE		
EMEF OLGA MARTINELLI		6,00		6,00
EMEFTI GOVERNADOR LACERDA DE		6,00		6,00
EMEIEF CARLOS LUIZ FREDERICO		6,00		6,00
EMEIEF DARLENE MAGGIONE FRANQUINI		6,00		6,00
EMEIEF PRESIDENTE KENNEDY		5,00		5,00
1.12	Fixação De Eletrodutos, Diâmetros Menores Ou Iguais A 40 Mm, Com Abraçadeira Metálica Rígida Tipo D Com Parafuso De Fixação 1 1/4", Fixada Diretamente Na Laje Ou Parede. Af_09/2023		m	89,00
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE		
EMEF OLGA MARTINELLI		19,00		19,00
EMEFTI GOVERNADOR LACERDA DE		19,00		19,00
EMEIEF CARLOS LUIZ FREDERICO		17,00		17,00
EMEIEF DARLENE MAGGIONE FRANQUINI		17,00		17,00
EMEIEF PRESIDENTE KENNEDY		17,00		17,00
1.13	Paraf. Inox Sext. M6X45Mm, Bucha N.8, Arruela 1/4"		und	89,00
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE		
EMEF OLGA MARTINELLI		19,00		19,00
EMEFTI GOVERNADOR LACERDA DE		19,00		19,00
EMEIEF CARLOS LUIZ FREDERICO		17,00		17,00
EMEIEF DARLENE MAGGIONE FRANQUINI		17,00		17,00
EMEIEF PRESIDENTE KENNEDY		17,00		17,00
1.14	Eletroduto Flexível Corrugado, Pead, Dn 63 (2"), Para Rede Enterrada De Distribuição De Energia Elétrica - Fornecimento E Instalação. Af_12/2021		m	235,00
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE		
EMEF OLGA MARTINELLI		40,00		40,00
EMEFTI GOVERNADOR LACERDA DE		39,00		39,00
EMEIEF CARLOS LUIZ FREDERICO		65,00		65,00
EMEIEF DARLENE MAGGIONE FRANQUINI		65,00		65,00
EMEIEF PRESIDENTE KENNEDY		26,00		26,00
1.15	Eletroduto Flexível Corrugado, Pvc, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023		m	292,00
DESCRIÇÃO	COR	QUANTIDADE		
EMEF OLGA MARTINELLI	PRETO	65,00		65,00
EMEFTI GOVERNADOR LACERDA DE	PRETO	65,00		65,00
EMEIEF CARLOS LUIZ FREDERICO	PRETO	65,00		65,00
EMEIEF DARLENE MAGGIONE FRANQUINI	PRETO	65,00		65,00
EMEIEF PRESIDENTE KENNEDY	PRETO	32,00		32,00

1.16	Fita Isolante Adesiva Antichama, Uso Ate 750 V, Em Rolo De 19 Mm X 20 M				un	25,00
DESCRIÇÃO			QUANTIDADE			
EMEF OLGA MARTINELLI			5,00			5,00
EMEFTI GOVERNADOR LACERDA DE			5,00			5,00
EMEIEF CARLOS LUIZ FREDERICO			5,00			5,00
EMEIEF DARLENE MAGGIONE FRANQUINI			5,00			5,00
EMEIEF PRESIDENTE KENNEDY			5,00			5,00
1.17	Abracadeira De Nylon Para Amarracao De Cabos, Comprimento De 390 X *4,6* Mm				un	250,00
DESCRIÇÃO			QUANTIDADE			
EMEF OLGA MARTINELLI			50,00			50,00
EMEFTI GOVERNADOR LACERDA DE			50,00			50,00
EMEIEF CARLOS LUIZ FREDERICO			50,00			50,00
EMEIEF DARLENE MAGGIONE FRANQUINI			50,00			50,00
EMEIEF PRESIDENTE KENNEDY			50,00			50,00
1.18	Poste De Concreto Duplo "T" (Dt) 7 Metros - 200 Dan				und	1,00
DESCRIÇÃO			QUANTIDADE			
EMEIEF CARLOS LUIZ FREDERICO			1,00			1,00

Baixo Guandu, 22 de maio de 2024



Processo nº	4516/24
Folha nº	36
Visto	mmms

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO					
OBRA:		MATERIAIS ELÉTRICOS PARA ESCOLAS			
LOCAL:		DIVERSAS ESCOLAS, BAIXO GUANDU			
ITEM	DESCRIÇÃO	FINANCEIRO	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03
1	ELÉTRICA	56.360,54	16.908,16	16.908,16	22.544,22
		100,00%	30,00%	30,00%	40,00%
Financeiro (R\$)		56.360,54	16.908,16	16.908,16	22.544,22
Físico (%)		100,00%	30,00%	30,00%	40,00%
Financeiro Acumulado (R\$)			16.908,16	33.816,32	56.360,54
Físico Acumulado (%)			30,00%	60,00%	100,00%

Baixo Guandu, 22 de maio de 2024



Secretaria de
Obras



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

Rua Fritz Von Lutzow, n°217
Centro – Baixo Guandu – Espírito Santo.
CEP 29730-000 – Tel/Fax: (27) 3732-8906
CNPJ 28.842.189/0001-89

Processo nº	4576/24
Folha nº	29
Visto	mgms

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	UNIT	UNIT+BDI	TOTAL
OBRA: MATERIAIS ELÉTRICOS PARA CRECHES							BDI:	15,57%	
LOCAL: DIVERSAS CRECHES, BAIXO GUANDU							DATA BASE:	SINAPI 03/2024 E DER-EDIF 02/2024	
1				ELÉTRICA					R\$ 60.507,81
1.1	DER	C	151902	Quadro Distrib. Energia, Embutido Ou Semi Embutido, Capac. P/ 28 Disj. Din, C/Barram Trif. 100A Barra. Neutro E Terra, Fab. Em Chapa De Aço 12 Usq Com Porta, Espelho, Trínco Com Fechad Ch Yale, Ref. Qdtn li-28Din-Cemar Ou Equiv.	und	5,00	R\$ 567,62	R\$ 656,00	R\$ 3.280,00
1.2	DER	C	151330	Mini-Disjuntor Tripolar 63A, Curva C, 5Ka, 127/220Vca, Referência Siemens, Ge, Schneider Ou Equivalente	und	5,00	R\$ 128,09	R\$ 148,03	R\$ 740,15
1.3	DER	C	151306	Mini-Disjuntor Bipolar 16A, Curva C, 5Ka, 127/220Vca, Referência Siemens, Ge, Schneider Ou Equivalente	und	21,00	R\$ 63,93	R\$ 73,88	R\$ 1.551,48
1.4	DER	C	151506	Haste De Terra Tipo Copperweld - 5/8" X 2.40M	und	15,00	R\$ 236,20	R\$ 272,98	R\$ 4.094,70
1.5	DER	I	48020	Conector De Uma Descida Para Cabo 35Mm2	und	15,00	R\$ 17,46	R\$ 20,18	R\$ 302,70
1.6	DER	I	49521	Conector Parafuso Fendido Split-Bolt (Ks-26) P/Cabo 35 - 70Mm2 - Burndy Ou Equivalente	und	40,00	R\$ 11,57	R\$ 13,37	R\$ 534,80
1.7	SINAPI	C	91934	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 16 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	m	252,00	R\$ 22,03	R\$ 25,46	R\$ 6.415,92
1.8	SINAPI	C	91930	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 6 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	m	1.995,00	R\$ 8,56	R\$ 9,89	R\$ 19.730,55
1.9	SINAPI	C	91926	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 2,5 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	m	1.007,00	R\$ 3,98	R\$ 4,60	R\$ 4.632,20
1.10	SINAPI	C	91871	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	m	61,00	R\$ 13,00	R\$ 15,02	R\$ 916,22
1.11	SINAPI	C	91914	Curva 90 Graus Para Eletroduto, Pvc, Roscável, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalada Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	un	21,00	R\$ 17,94	R\$ 20,73	R\$ 435,33
1.12	SINAPI	C	104785	Fixação De Eletrodutos, Diâmetros Menores Ou Iguais A 40 Mm, Com Abraçadeira Metálica Rígida Tipo D Com Parafuso De Fixação 1 1/4", Fixada Diretamente Na Laje Ou Parede. Af_09/2023	m	90,00	R\$ 12,38	R\$ 14,31	R\$ 1.287,90
1.13	DER	I	29093	Paraf. Inox Sext. M6X45Mm, Bucha N.8, Arruela 1/4"	und	90,00	R\$ 1,92	R\$ 2,22	R\$ 199,80
1.14	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	188,00	R\$ 13,21	R\$ 15,27	R\$ 2.870,76
1.15	SINAPI	C	91854	Eletroduto Flexível Corrugado, Pvc, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	m	312,00	R\$ 8,91	R\$ 10,30	R\$ 3.213,60
1.16	SINAPI	I	20111	Fita Isolante Adesiva Antichama, Uso Ate 750 V, Em Rolo De 19 Mm X 20 M	un	23,00	R\$ 11,40	R\$ 13,17	R\$ 302,91
1.17	SINAPI	I	408	Abraçadeira De Nylon Para Amarracao De Cabos, Comprimento De 390 X 4,6* Mm	un	250,00	R\$ 1,29	R\$ 1,49	R\$ 372,50
1.18	DER	C	151710	Padrão De Entrada De Energia Elétrica, Trifásico, Entrada Aérea, A 4 Fios, Carga Instalada Em Muro De 57001 Até 75000W - 220/127V	und	1,00	R\$ 8.329,40	R\$ 9.626,29	R\$ 9.626,29
O BDI ADOTADO SEGUE RESOLUÇÃO TC N° 366 DE 22 DE NOVEMBRO DE 2022								TOTAL:	R\$ 60.507,81

Baixo Guandu, 22 de maio de 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: MATERIAIS ELÉTRICOS PARA CRECHES	
LOCAL: DIVERSAS CRECHES, BAIXO GUANDU	
1	ELÉTRICA
1.1	Quadro Distrib. Energia, Embutido Ou Semi Embutido, Capac. P/ 28 Disj. Din, C/Barram Trif. 100A Barra. Neutro E Terra, Fab. Em Chapa De Aço 12 Usg Com Porta, Espelho, Trinco Com Fechad Ch Yale, Ref. Qdtn li-
DESCRİÇÃO	QUANTIDADE
CMEI COSME E DAMIÃO	1,00
CMEI DONA EUFRÁSIA BALMANN	1,00
CMEI DONA PAULA	1,00
CMEI FRANCISCO JOSÉ DA SILVA	1,00
CMEI ZILDA CASTIGLIONE ROZA GUZZO	1,00
1.2	Mini-Disjuntor Tripolar 63A, Curva C, 5Ka, 127/220Vca, Referência Siemens, Ge, Schneider Ou Equivalente
DESCRİÇÃO	QUANTIDADE
CMEI COSME E DAMIÃO	1,00
CMEI DONA EUFRÁSIA BALMANN	1,00
CMEI DONA PAULA	1,00
CMEI FRANCISCO JOSÉ DA SILVA	1,00
CMEI ZILDA CASTIGLIONE ROZA GUZZO	1,00
1.3	Mini-Disjuntor Bipolar 16A, Curva C, 5Ka, 127/220Vca, Referência Siemens, Ge, Schneider Ou Equivalente
DESCRİÇÃO	QUANTIDADE
CMEI COSME E DAMIÃO	6,00
CMEI DONA EUFRÁSIA BALMANN	4,00
CMEI DONA PAULA	5,00
CMEI FRANCISCO JOSÉ DA SILVA	3,00
CMEI ZILDA CASTIGLIONE ROZA GUZZO	3,00
1.4	Haste De Terra Tipo Copperweld - 5/8" X 2.40M
DESCRİÇÃO	QUANTIDADE
CMEI COSME E DAMIÃO	3,00
CMEI DONA EUFRÁSIA BALMANN	3,00
CMEI DONA PAULA	3,00
CMEI FRANCISCO JOSÉ DA SILVA	3,00
CMEI ZILDA CASTIGLIONE ROZA GUZZO	3,00
1.5	Conector De Uma Descida Para Cabo 35Mm2
DESCRİÇÃO	QUANTIDADE
CMEI COSME E DAMIÃO	3,00
CMEI DONA EUFRÁSIA BALMANN	3,00
CMEI DONA PAULA	3,00
CMEI FRANCISCO JOSÉ DA SILVA	3,00
CMEI ZILDA CASTIGLIONE ROZA GUZZO	3,00
1.6	Conector Parafuso Fendido Split-Bolt (Ks-26) P/Cabo 35 - 70Mm2 - Burndy Ou Equivalente
DESCRİÇÃO	QUANTIDADE
CMEI COSME E DAMIÃO	8,00
CMEI DONA EUFRÁSIA BALMANN	8,00
CMEI DONA PAULA	8,00
CMEI FRANCISCO JOSÉ DA SILVA	8,00
CMEI ZILDA CASTIGLIONE ROZA GUZZO	8,00
1.7	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 16 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023
DESCRİÇÃO	QUANTIDADE
CMEI COSME E DAMIÃO	PRETO 55,00
CMEI DONA EUFRÁSIA BALMANN	PRETO 36,00
CMEI DONA PAULA	PRETO 55,00
CMEI FRANCISCO JOSÉ DA SILVA	PRETO 80,00
CMEI ZILDA CASTIGLIONE ROZA GUZZO	PRETO 26,00
1.8	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 6 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023

DESCRIÇÃO		QUANTIDADE		
CMEI COSME E DAMIÃO	VERMELHO/PRETO	680,00		680,00
CMEI DONA EUFRÁSIA BALMANN	VERMELHO/PRETO	385,00		385,00
CMEI DONA PAULA	VERMELHO/PRETO	445,00		445,00
CMEI FRANCISCO JOSÉ DA SILVA	VERMELHO/PRETO	340,00		340,00
CMEI ZILDA CASTIGLIONE ROZA GUZZO	VERMELHO/PRETO	145,00		145,00
1.9	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 2,5 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023		m	1.007,00
DESCRIÇÃO	COR	QUANTIDADE		
CMEI COSME E DAMIÃO	VERDE	342,00		342,00
CMEI DONA EUFRÁSIA BALMANN	VERDE	195,00		195,00
CMEI DONA PAULA	VERDE	225,00		225,00
CMEI FRANCISCO JOSÉ DA SILVA	VERDE	170,00		170,00
CMEI ZILDA CASTIGLIONE ROZA GUZZO	VERDE	75,00		75,00
1.10	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023		m	61,00
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE		
CMEI COSME E DAMIÃO		15,00		15,00
CMEI DONA EUFRÁSIA BALMANN		15,00		15,00
CMEI DONA PAULA		11,00		11,00
CMEI FRANCISCO JOSÉ DA SILVA		15,00		15,00
CMEI ZILDA CASTIGLIONE ROZA GUZZO		5,00		5,00
1.11	Curva 90 Graus Para Eletroduto, Pvc, Roscável, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalada Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023		un	21,00
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE		
CMEI COSME E DAMIÃO		5,00		5,00
CMEI DONA EUFRÁSIA BALMANN		5,00		5,00
CMEI DONA PAULA		5,00		5,00
CMEI FRANCISCO JOSÉ DA SILVA		3,00		3,00
CMEI ZILDA CASTIGLIONE ROZA GUZZO		3,00		3,00
1.12	Fixação De Eletrodutos, Diâmetros Menores Ou Iguais A 40 Mm, Com Abraçadeira Metálica Rígida Tipo D Com Parafuso De Fixação 1 1/4", Fixada Diretamente Na Laje Ou Parede. Af_09/2023		m	90,00
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE		
CMEI COSME E DAMIÃO		20,00		20,00
CMEI DONA EUFRÁSIA BALMANN		19,00		19,00
CMEI DONA PAULA		18,00		18,00
CMEI FRANCISCO JOSÉ DA SILVA		18,00		18,00
CMEI ZILDA CASTIGLIONE ROZA GUZZO		15,00		15,00
1.13	Paraf. Inox Sext. M6X45Mm, Bucha N.8, Arruela 1/4"		und	90,00
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE		
CMEI COSME E DAMIÃO		20,00		20,00
CMEI DONA EUFRÁSIA BALMANN		19,00		19,00
CMEI DONA PAULA		18,00		18,00
CMEI FRANCISCO JOSÉ DA SILVA		18,00		18,00
CMEI ZILDA CASTIGLIONE ROZA GUZZO		15,00		15,00
1.14	Eletroduto Flexível Corrugado, Pead, Dn 63 (2"), Para Rede Enterrada De Distribuição De Energia Elétrica - Fornecimento E Instalação. Af_12/2021		m	188,00
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE		
CMEI COSME E DAMIÃO		65,00		65,00
CMEI DONA EUFRÁSIA BALMANN		39,00		39,00
CMEI DONA PAULA		32,00		32,00
CMEI FRANCISCO JOSÉ DA SILVA		39,00		39,00
CMEI ZILDA CASTIGLIONE ROZA GUZZO		13,00		13,00
1.15	Eletroduto Flexível Corrugado, Pvc, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023		m	312,00
DESCRIÇÃO	COR	QUANTIDADE		
CMEI COSME E DAMIÃO	PRETO	104,00		104,00
CMEI DONA EUFRÁSIA BALMANN	PRETO	65,00		65,00
CMEI DONA PAULA	PRETO	65,00		65,00
CMEI FRANCISCO JOSÉ DA SILVA	PRETO	65,00		65,00
CMEI ZILDA CASTIGLIONE ROZA GUZZO	PRETO	13,00		13,00

1.16		Fita Isolante Adesiva Antichama, Uso Ate 750 V, Em Rolo De 19 Mm X 20 M			un	23,00
DESCRIÇÃO			QUANTIDADE			
CMEI COSME E DAMIÃO			6,00			6,00
CMEI DONA EUFRÁSIA BALMANN			5,00			5,00
CMEI DONA PAULA			5,00			5,00
CMEI FRANCISCO JOSÉ DA SILVA			5,00			5,00
CMEI ZILDA CASTIGLIONE ROZA GUZZO			2,00			2,00
1.17		Abracadeira De Nylon Para Amarracao De Cabos, Comprimento De 390 X *4,6* Mm			un	250,00
DESCRIÇÃO			QUANTIDADE			
CMEI COSME E DAMIÃO			50,00			50,00
CMEI DONA EUFRÁSIA BALMANN			50,00			50,00
CMEI DONA PAULA			50,00			50,00
CMEI FRANCISCO JOSÉ DA SILVA			50,00			50,00
CMEI ZILDA CASTIGLIONE ROZA GUZZO			50,00			50,00
1.18		Padrão De Entrada De Energia Elétrica, Trifásico, Entrada Aérea, A 4 Fios, Carga Instalada Em Muro De 57001 Até 75000W - 220/127V			und	1,00
DESCRIÇÃO			QUANTIDADE			
CMEI FRANCISCO JOSE DA SILVA EQUINHO			1,00			1,00

Baixo Guandu, 22 de maio de 2024

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO					
OBRA:	MATERIAIS ELÉTRICOS PARA CRECHES				
LOCAL:	DIVERSAS CRECHES, BAIXO GUANDU				
ITEM	DESCRIÇÃO	FINANCEIRO	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03
1	ELÉTRICA	60.507,81	18.152,34	18.152,34	24.203,12
		100,00%	30,00%	30,00%	40,00%
Financeiro (R\$)		60.507,81	18.152,34	18.152,34	24.203,12
Físico (%)		100,00%	30,00%	30,00%	40,00%
Financeiro Acumulado (R\$)			18.152,34	36.304,69	60.507,81
Físico Acumulado (%)			30,00%	60,00%	100,00%

Baixo Guandu, 22 de maio de 2024

