


 processo nº 5135/23
 Folha nº 19
 Visto

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA NA EMUEIEF "Alto Batuta"						BDI:	36,59%	
ENDEREÇO: ALTO MUTUM CLARO						CONT.PREV:	SEM DES	DATA BASE: DER - FEV/25 SINAPI ABR/25
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	UNIT	UNIT+BDI	TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.671,04
1.1	DER	20305	Placa De Obra Nas Dimensões De 2.0 X 4.0 M, Padrão Der	m2	8,00	R\$ 244,44	R\$ 333,88	R\$ 2.671,04
2			ESTRUTURA DE AMARRAÇÃO					R\$ 8.157,86
2.1	DER	50503	Alvenaria De Blocos De Concreto Estrutural 9X19X39Cm Chelos "Classe B", Com Resistência Mínima À Compressão 15Mpa, Assentados C/ Argamassa De Cimento E Areia Média No Traço 1:4, Preparo Com Betoneira, Esp. Juntas 10Mm E Esp. Da Parede S/ Revestimento 9Cm	m2	22,66	R\$ 93,73	R\$ 128,03	R\$ 2.900,65
2.2	DER	40243	Fornecimento, Dobragem E Colocação Em Fôrma, De Armadura Ca-50 A Média, Diâmetro De 6.3 A 10.0 Mm	kg	219,85	R\$ 11,26	R\$ 15,38	R\$ 3.381,28
2.3	DER	40246	Fornecimento, Dobragem E Colocação Em Fôrma, De Armadura Ca-60 B Fina, Diâmetro De 4.0 A 7.0Mm	kg	40,78	R\$ 12,01	R\$ 16,40	R\$ 668,85
2.4	DER	40813	Impermeabilização De Superfície Com Argamassa Impemeabilizante, Semiflexível Bicomponente, 4 Demãos , Sikka Top 107, Viaplus 1000 Ou Equivalente	m2	12,33	R\$ 71,69	R\$ 97,92	R\$ 1.207,08
3			SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL					R\$ 11.095,08
3.1	DER	50601	Alvenaria De Vedação Com Blocos De Concreto 9X19X39Cm, C/ Resistência Mínimo A Compressão De 3 Mpa, Assentados C/ Argamassa De Cimento, Cal Hidratada Ch1 E Areia No Traço 1:0,5:8, Preparo Com Betoneira, Esp. Juntas 10Mm E Esp. Da Parede S/ Revestimento 9Cm	m2	111,24	R\$ 73,02	R\$ 99,74	R\$ 11.095,08
4			ESQUADRIAS					R\$ 7.214,38
4.1	DER	61303	Porta Em Madeira De Lei Tipo Angelim Pedra Ou Equivalente, Esp. 30 A 35Mm C/ Enchimento Em Madeira 1A Qualidade, Tipo Sarrafeada Para Pintura, Inclusive Alizares, Dobradiças E Fechadura Tipo Alavanca Em Latão Cromado Lafonte Ou Equivalente, Exclusive Marco, Nas Dimensões: 0,80 X 2,10 M.	und	2,00	R\$ 935,74	R\$ 1.278,13	R\$ 2.556,26
4.2	DER	60103	Marco Em Madeira De Lei Tipo Peroba, Ipê, Angelim Pedra Ou Equivalente, Com 15 X 3Cm De Batente, Nas Dimensões: 0,80 X 2,10 M	und	2,00	R\$ 379,03	R\$ 517,72	R\$ 1.035,44
4.3	DER	71701	Janela De Correr Para Vidro Em Alumínio Anodizado Cor Natural, Linha 25, Completa, Incl. Puxador Com Tranca, Alizar, Caxilho E Contramarco, Exclusive Vidro	m2	2,64	R\$ 530,06	R\$ 724,01	R\$ 1.911,39
4.4	DER	190302	Pintura De Esquadrias E Elementos De Madeira, Aplicação Manual, Com Duas Demãos De Tinta Esmalte Sintético Referência Suvnil, Coral Ou Metalatex, Inclusive Fundo Branco Nivelador, Referência Suvnil, Coral E Metalatex Ou Equivalente	m2	10,08	R\$ 43,38	R\$ 59,25	R\$ 597,24
4.5	SINAPI	102166	Instalação De Vidro Liso Incolor, E = 6 Mm, Em Esquadria De Alumínio Ou Pvc, Fixado Com Baguele. Af. 01/2021 Ps	m2	2,64	R\$ 308,95	R\$ 421,99	R\$ 1.114,05
5			SISTEMAS DE COBERTURA					R\$ 34.661,30
5.1	DER	90101	Estrutura De Madeira De Lei Tipo Paraju, Peroba Mica, Angelim Pedra Ou Equivalente Para Telhado De Telha Cerâmica Tipo Capa E Canal, Com Pontalões, Terças, Calbros E Ripas, Inclusive Tratamento Com Cuprinicida, Exclusive Telhas	m2	59,40	R\$ 226,23	R\$ 309,01	R\$ 18.355,19
5.2	DER	90212	Cobertura Nova De Telhas Cerâmicas Tipo Capa E Canal Inclusive Cumeeiras (Telhas Compradas Na Fábrica, Posto Obra)	m2	59,40	R\$ 136,77	R\$ 186,81	R\$ 11.096,51
5.3	DER	110210	Forno Pvc Branco L = 20 Cm, Frisado, Estruturado Por Perfis De Aço Galvanizado E Tirantes Rígidos Fabricado De Acordo Com A Nbr-14285, Colocado	m2	40,00	R\$ 95,35	R\$ 130,24	R\$ 5.209,80
6			REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO					R\$ 24.980,96
6.1	DER	110101	Chapisco Com Argamassa De Cimento E Areia Média Ou Grossa Lavada No Traço 1:3, Espessura 5 Mm	m2	244,48	R\$ 14,25	R\$ 19,46	R\$ 4.757,58
6.2	DER	120301	Emboço De Argamassa De Cimento, Cal Hidratada Ch1 E Areia Média Ou Grossa Lavada No Traço 1:0.5:6, Espessura 20 Mm	m2	244,48	R\$ 35,58	R\$ 48,57	R\$ 11.874,39
6.3	DER	120302	Reboco De Argamassa De Cimento, Cal Hidratada Ch1 E Areia Média Ou Grossa Lavada No Traço 1:0.5:6, Espessura 5Mm	m2	244,48	R\$ 25,00	R\$ 34,15	R\$ 8.348,99
7			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					R\$ 4.807,94
7.1	DER	151801	Ponto Padrão De Luz No Teto - Considerando Eletroduto Pvc Rígido De 3/4" Inclusive Conexões (4.5M), Fio Isolado Pvc De 2.5Mm2 (16.2M) E Caixa Pvc 4X4" (1 Und)	und	4,00	R\$ 217,05	R\$ 296,47	R\$ 1.185,88
7.2	COMP	1	Luminária Tipo Plafon Em Plástico, De Sobrepor, Sem Lâmpada, Fornecimento E Instalação	und	5,00	R\$ 29,58	R\$ 40,40	R\$ 202,00
7.3	SINAPI	97610	Lâmpada Compacta De Led 10 W, Base E27 - Fornecimento E Instalação. Af. 09/2024	un	5,00	R\$ 15,89	R\$ 21,70	R\$ 108,50
7.4	DER	151809	Ponto Padrão De Interruptor De 2 Teclas Simples - Considerando Eletroduto Pvc Rígido De 3/4" Inclusive Conexões (3.3M), Fio Isolado Pvc De 2.5Mm2 (17.2M) E Caixa Pvc 4X2" (1 Und)	und	3,00	R\$ 195,86	R\$ 267,53	R\$ 802,59
7.5	SINAPI	91959	Interruptor Simples (2 Módulos), 10A/250V, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af. 03/2023	un	3,00	R\$ 57,67	R\$ 78,77	R\$ 236,31
7.6	DER	151803	Ponto Padrão De Tomada 2 Pólos Mais Terra - Considerando Eletroduto Pvc Rígido De 3/4" Inclusive Conexões (5.0M), Fio Isolado Pvc De 2.5Mm2 (16.5M) E Caixa Pvc 4X2" (1 Und)	und	4,00	R\$ 22,19	R\$ 302,12	R\$ 1.208,48
7.7	SINAPI	91996	Tomada Média De Embutir (1 Módulo), 2P+T 10 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af. 03/2023	un	6,00	R\$ 44,71	R\$ 61,07	R\$ 366,42
7.8	DER	151815	Ponto Padrão De Interruptor Para Ventilador - Considerando Eletroduto Pvc Rígido De 3/4" Inclusive Conexões (5.3M), Fio Isolado Pvc De 2.5Mm2 (12.0M) E Caixa Pvc 4X2" (1 Und)	und	2,00	R\$ 158,83	R\$ 216,95	R\$ 433,90
7.9	DER	151802	Ponto Padrão De Luz Na Parede - Considerando Eletroduto Pvc Rígido De 3/4" Inclusive Conexões (4.5M), Fio Isolado Pvc De 2.5Mm2 (16.2M) E Caixa Pvc 4X2" (1 Und)	und	1,00	R\$ 193,18	R\$ 263,86	R\$ 263,86
8			SISTEMAS DE PISOS					R\$ 13.033,58
8.1	DER	130103	Regularização De Base Para Revestimento Cerâmico, Com Argamassa De Cimento E Areia No Traço 1:5, Espessura: 3 Cm	m2	40,00	R\$ 26,07	R\$ 35,61	R\$ 1.424,40

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 813512
Folha nº 20
Visto

8.2	DER	130236	Piso Cerâmico Esmaltado, Pei 5, Acabamento Semibrilho, Dim. 45X45Cm, Ref. De Cor Cargo Plus White Eliane/Equiv. Assentado Com Argamassa De Cimento Colante, Inclusive Rejuntamento	m2	40,00	R\$ 90,75	R\$ 123,96	R\$ 4.958,40
8.3	SINAPI	98689	Soleira Em Granito, Largura 15 Cm, Espessura 2,0 Cm. Af. 09/2020	m	1,60	R\$ 77,55	R\$ 105,93	R\$ 169,49
8.4	DER	130109	Lastro Regularizado E Impermeabilizado De Concreto Não Estrutural, Espessura De 8 Cm	m2	40,00	R\$ 81,86	R\$ 111,81	R\$ 4.472,40
8.5	SINAPI	94992	Execução De Passeio (Calçada) Ou Piso De Concreto Com Concreto Moldado In Loco, Feito Em Obra, Acabamento Convencional, Espessura 6 Cm, Armado. Af. 08/2022	m2	16,66	R\$ 88,29	R\$ 120,60	R\$ 2.008,89
9			PINTURAS E ACABAMENTOS					R\$ 13.836,12
9.1	DER	190105	Pintura Em Paredes E Forros, Aplicação Manual, Com Três Demãos De Tinta Esmalte Sintético Premium, Acabamento Fosco, Referência Suvinil, Coral Ou Metalatex, Inclusive Uma Demão De Líquido Selador Acrílico, Referência Suvinil, Coral Ou Metalatex Ou Equivalente	m2	72,34	R\$ 32,69	R\$ 44,65	R\$ 3.229,80
9.2	DER	160707	Pintura Com Tinta Látex Pva Suvinil, Coral Ou Metalatex, Inclusive Selador Em Paredes Internas E Forros A Três Demãos	m2	75,65	R\$ 27,41	R\$ 37,44	R\$ 2.832,41
9.3	DER	160708	Pintura Com Tinta Acrílica Suvinil, Coral Ou Metalatex, Inclusive Selador Acrílico, Em Paredes Externas A Três Demãos	m2	56,80	R\$ 27,60	R\$ 37,70	R\$ 2.141,36
9.4	DER	190101	Emassamento De Paredes E Forros, Com Duas Demãos De Massa Corrida, Referência Suvinil, Coral, Metalatex Ou Equivalente, Inclusive Uma Demão De Líquido Selador Pva, Referência Suvinil, Coral Ou Metalatex Ou Equivalente	m2	117,27	R\$ 18,34	R\$ 25,05	R\$ 2.937,56
9.5	DER	190103	Emassamento De Paredes E Forros, Com Duas Demãos De Massa Acrílica Premium, Referência Suvinil, Coral Ou Sherwin Williams Ou Equivalente, Inclusive Uma Demão De Líquido Selador Acrílico, Referência Suvinil, Coral Ou Metalatex Ou Equivalente	m2	89,12	R\$ 22,14	R\$ 30,24	R\$ 2.694,99
10			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					2.759,52
10.1	DER	200576	Placa Para Inauguração De Obra Em Alumínio Polido E=4Mm, Dimensões 40 X 50 Cm, Gravação Em Baixo Relevo, Inclusive Pintura E Fixação	und	2,00	R\$ 744,89	R\$ 1.017,45	R\$ 2.034,90
10.2	DER	200401	Limpeza Geral Da Obra (Edificação)	m2	42,40	R\$ 12,51	R\$ 17,09	R\$ 724,62
			O RDI ADOPTADO DE 36,53% SEGUE RESOLUÇÃO TC Nº 368, DE 22 DE NOVEMBRO DE 2022 PARA OBRA ATÉ R\$ 330.000,00 CONFORME A TABELA 2 - REFERENCIAL DE RDI PARA OBRAS DE SANEAMENTO BÁSICO E DEMAIS OBRAS NÃO RODOVIÁRIAS				TOTAL	R\$ 123.217,78

Data e local: BAIXO GUANDU - ES, 14 DE MAIO DE 2025.