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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ÁREA DE PISCINA DA ESCOLA DE MASCARENHAS							**BDI:**	36,59%
ENDEREÇO:	BAIXO GUANDU - ES			**CONT.PREV:**	SEM DESONERAÇÃO			**DATA BASE:**	jul/22
ITEM	**FONTE**	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**QTDE**	**UNIT**	**UNIT+BDI**		**TOTAL**
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$**	**2.645,84**
1.1	DER	20305	Placa De Obra Nas Dimensões De 2.0 X 4.0 M, Padrão Der	m2	8,00	R$ 242,13	R$ 330,73	R$	2.645,84
2			**DEMOLIÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA**		**-**			**R$**	**19.954,19**
2.1	SINAPI	97622	Demolição De Alvenaria De Bloco Furado, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento. Af_12/2017	m3	0,60	48,47	R$ 66,21	R$	39,73
2.2	SINAPI	97631	Demolição De Argamassas, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento. Af_12/2017	m2	72,81	2,85	R$ 3,89	R$	283,23
2.3	DER	10201	Demolição De Piso Cimentado Inclusive Lastro De Concreto	m2	269,51	R$ 23,38	R$ 31,93	R$	8.605,45
2.4	DER	30103	Escavação Mecânica Em Material De 1A. Categoria	m3	203,10	R$ 12,97	R$ 17,72	R$	3.598,93
2.5	DER	30304	Índice De Preço Para Remoção De Entulho Decorrente Da Execução De Obras (Classe A Conama - Nbr 10.004 - Classe Ii-B), Incluindo Aluguel Da Caçamba, Carga, Transporte E Descarga Em Área Licenciada	m3	27,35	R$ 73,32	R$ 100,15	R$	2.739,20
2.6	SINAPI	100973	Carga, Manobra E Descarga De Solos E Materiais Granulares Em Caminhão Basculante 6 M³ - Carga Com Pá Carregadeira (Caçamba De 1,7 A 2,8 M³ / 128 Hp) E Descarga Livre (Unidade: M3). Af_07/2020	m3	203,10	8,29	R$ 11,32	R$	2.299,14
2.7	SINAPI	97913	Transporte Com Caminhão Basculante De 6 M³, Em Via Urbana Em Revestimento Primário (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m3xkm	609,31	2,87	R$ 3,92	R$	2.388,51
3			**PISO**		**-**			**R$**	**81.379,67**
3.1	SINAPI	95241	Lastro De Concreto Magro, Aplicado Em Pisos, Lajes Sobre Solo Ou Radiers, Espessura De 5 Cm. Af_07/2016	m2	269,51	28,84	R$ 39,39	R$	10.616,00
3.2	SINAPI	87745	Contrapiso Em Argamassa Traço 1:4 (Cimento E Areia), Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L, Aplicado Em Áreas Molhadas Sobre Laje, Aderido, Acabamento Não Reforçado, Espessura 3Cm. Af_07/2021	m2	269,51	46,40	R$ 63,38	R$	17.081,54
3.3	SINAPI	87257	Revestimento Cerâmico Para Piso Com Placas Tipo Esmaltada Extra De Dimensões 60X60 Cm Aplicada Em Ambientes De Área Maior Que 10 M2. Af_06/2014	m2	269,51	97,10	R$ 132,63	R$	35.745,11
3.4	DER	200229	Meio-Fio De Concreto Moldado In-Loco Com Formas De Chapa Compensada Resinada 6Mm, Nas Dimensões 10 X 30 Cm, Incl. Escavação, Reaterro E Bota-Fora	m	67,93	R$ 80,42	R$ 109,85	R$	7.462,11
3.5	COMP	3	Soleira Em Granito, Largura 25 Cm, Espessura 2 Cm	m	69,61	R$ 110,17	R$ 150,48	R$	10.474,91
4			**PISCINA**		**-**			**R$**	**148.336,17**
4.1	MERC	5	Aplicação De Fibra Em Piscina, Incluso Material E Mão De Obra	m²	235,16	R$ 333,00	R$ 454,84	R$	106.960,17
4.2	SINAPI	87792	Emboço Ou Massa Única Em Argamassa Traço 1:2:8, Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L, Aplicada Manualmente Em Panos Cegos De Fachada (Sem Presença De Vãos), Espessura De 25 Mm. Af_08/2022	m2	94,70	37,44	R$ 51,14	R$	4.842,96
4.3	SINAPI	87745	Contrapiso Em Argamassa Traço 1:4 (Cimento E Areia), Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L, Aplicado Em Áreas Molhadas Sobre Laje, Aderido, Acabamento Não Reforçado, Espessura 3Cm. Af_07/2021	m2	140,45	46,40	R$ 63,38	R$	8.901,72
4.4	SINAPI	89712	Tubo Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 50 Mm, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_08/2022	m	24,92	30,89	R$ 42,19	R$	1.051,37
4.5	MERC	1	Filtro De Fibra De Vidro A-230	pç	2,00	R$ 5.500,00	R$ 7.512,45	R$	15.024,90
4.6	MERC	2	Areia Para Filtro 25 Kg 12/20 São João Batista	sc	27,00	R$ 36,67	R$ 50,09	R$	1.352,43
4.7	MERC	3	Bomba Com Pré Filtro App5 1.1/2 Cv 127/220 V	un	2,00	R$ 1.755,00	R$ 2.397,15	R$	4.794,30
4.8	MERC	4	Skimmer Boca Larga Alven. Herbinject Sunled	un	5,00	R$ 641,67	R$ 876,46	R$	4.382,30
4.9	SINAPI	94492	Registro De Esfera, Pvc, Soldável, Com Volante, Dn 50 Mm - Fornecimento E Instalação. Af_08/2021	un	1,00	78,38	R$ 107,06	R$	107,06
4.10	SINAPI	94498	Registro De Gaveta Bruto, Latão, Roscável, 2" - Fornecimento E Instalação. Af_08/2021	un	4,00	168,20	R$ 229,74	R$	918,96

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

5			**SERVIÇOS DIVERSOS**		**-**			**R$**	**15.675,95**
5.1	SINAPI	103322	Alvenaria De Vedação De Blocos Cerâmicos Furados Na Vertical De 9X19X39 Cm (Espessura 9 Cm) E Argamassa De Assentamento Com Preparo Em Betoneira. Af_12/2021	m2	11,40	48,09	R$ 65,69	R$	748,87
5.2	SINAPI	87894	Chapisco Aplicado Em Alvenaria (Sem Presença De Vãos) E Estruturas De Concreto De Fachada, Com Colher De Pedreiro. Argamassa Traço 1:3 Com Preparo Em Betoneira 400L. Af_10/2022	m2	1.171,86	6,04	R$ 8,25	R$	9.667,85
5.3	SINAPI	87792	Emboço Ou Massa Única Em Argamassa Traço 1:2:8, Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L, Aplicada Manualmente Em Panos Cegos De Fachada (Sem Presença De Vãos), Espessura De 25 Mm. Af_08/2022	m2	84,21	37,44	R$ 51,14	R$	4.306,50
5.4	SINAPI	94195	Telhamento Com Telha Cerâmica De Encaixe, Tipo Portuguesa, Com Até 2 Águas, Incluso Transporte Vertical. Af_07/2019	m2	29,81	23,40	R$ 31,96	R$	952,73
6			**ESQUADRIAS**		**-**			**R$**	**3.596,43**
6.1	DER	61303	Porta Em Madeira De Lei Tipo Angelim Pedra Ou Equiv.C/Enchimento Em Madeira 1A.Qualidade Esp. 30Mm P/ Pintura, Inclusive Alizares, Dobradiças E Fechadura Externa Em Latão Cromado Lafonte Ou Equiv., Exclusive Marco, Nas Dim.: 0.80 X 2.10 M	und	1,00	R$ 1.165,24	R$ 1.591,60	R$	1.591,60
6.2	DER	60103	Marco De Madeira De Lei De 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra Ou Equivalente) Com 15X3 Cm De Batente, Nas Dimensões De 0.80 X 2.10 M	und	1,00	R$ 418,85	R$ 572,11	R$	572,11
6.3	COMP	1	Instalação De Vidro Canelado Incolor, E = 4 Mm, Em Esquadria De Ferro	m²	1,00	R$ 270,65	R$ 369,68	R$	369,68
6.4	COMP	2	Portão De Alambrado 0,80 X 1,30 M	unid	1,00	R$ 778,27	R$ 1.063,04	R$	1.063,04
7			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		**-**			**R$**	**5.727,25**
7.1	SINAPI	100860	Chuveiro Elétrico Comum Corpo Plástico, Tipo Ducha Fornecimento E Instalação. Af_01/2020	un	1,00	86,29	R$ 117,86	R$	117,86
7.2	COMP	4	Luminária Led Refletor Retangular, Bivolt, 50 W, Inclusive Instalação	unid	6,00	R$ 82,13	R$ 112,18	R$	673,08
7.3	COMP	5	Luminaria Plafon Redondo Com Vidro Fosco Diametro *30* Cm, Com 2 Lampadas, Base E27. Inclusive Instalação	unid	2,00	R$ 201,57	R$ 275,32	R$	550,64
7.4	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	8,00	R$ 211,30	R$ 288,61	R$	2.308,88
7.5	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	4,00	R$ 188,07	R$ 256,88	R$	1.027,52
7.6	SINAPI	93668	Disjuntor Tripolar Tipo Din, Corrente Nominal De 16A - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020	un	2,00	66,94	R$ 91,43	R$	182,86
7.7	SINAPI	93654	Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 16A - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020	un	1,00	11,49	R$ 15,69	R$	15,69
7.8	SINAPI	93661	Disjuntor Bipolar Tipo Din, Corrente Nominal De 16A - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020	un	1,00	53,10	R$ 72,53	R$	72,53
7.9	SINAPI	101875	Quadro De Distribuição De Energia Em Chapa De Aço Galvanizado, De Embutir, Com Barramento Trifásico, Para 12 Disjuntores Din 100A - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020	un	1,00	569,73	R$ 778,19	R$	778,19
8			**VEGETAÇÃO**					**R$**	**12.439,88**
8.1	SINAPI	103946	Plantio De Grama Esmeralda Ou São Carlos Ou Curitibana, Em Placas. Af_05/2022	m2	52,23	17,49	R$ 23,89	R$	1.247,77
8.2	SINAPI	98511	Plantio De Árvore Ornamental Com Altura De Muda Maior Que 2,00 M E Menor Ou Igual A 4,00 M. Af_05/2018	un	3,00	133,78	R$ 182,73	R$	548,19
8.3	SINAPI	98509	Plantio De Arbusto Ou Cerca Viva. Af_05/2018	un	166,00	46,94	R$ 64,12	R$	10.643,92
9			**PINTURA**					**R$**	**10.291,26**
9.1	DER	190106	Pintura Com Tinta Acrílica, Marcas De Referência Suvinil, Coral Ou Metalatex, Inclusive Selador Acrílico, Em Paredes E Forros, A Três Demãos	m2	201,10	R$ 25,42	R$ 34,72	R$	6.982,19
9.2	DER	190303	Pintura Com Verniz Brilhante, Linha Premium, Marcas De Referência Suvinil, Coral Ou Metalatex, Em Madeira, A Três Demãos	m2	45,06	R$ 27,58	R$ 37,67	R$	1.697,41
9.3	SINAPI	95305	Textura Acrílica, Aplicação Manual Em Parede, Uma Demão. Af_09/2016	m2	80,83	13,59	R$ 18,56	R$	1.500,20
9.4	SINAPI	100745	Pintura Com Tinta Alquídica De Acabamento (Esmalte Sintético Brilhante) Pulverizada Sobre Superfícies Metálicas (Exceto Perfil) Executado Em Obra (Por Demão). Af_01/2020_Pe	m2	3,34	24,43	R$ 33,37	R$	111,46
10			**COMPLEMENTOS**		**-**			**R$**	**409,66**
10.1	DER	200402	Limpeza Geral De Obras (Quadras, Praças E Jardins)	m2	269,51	R$ 1,11	R$ 1,52	R$	409,66
			O BDI ADOTADO SEGUE RESOLUÇÃO TC Nº 366, DE 22 DE NOVEMBRO DE 2022.				**TOTAL**	**R$**	**300.456,30**