

**Obra:** Construção da Praça Pública Fazenda Vitali  
**Município:** Colatina / ES  
**Endereço:** Rua Pedro Vitali, Fazenda Vitali

**Preço base:** TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER /MARÇO/2022- NÃO DESONERADA/ SINAPI  
 MARÇO 2022/ SCO RIO MARÇO 2022

**% BDI =** 29,16%

**LEIS SOCIAIS:** 157,27%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	20305	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão IOPES	DER	m²	8,00	269,37	347,91	2.783,28	<b>45.477,60</b>
1.3	20712	Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização)	DER	m	6,00	47,59	61,47	368,82	
1.4	20713	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)	DER	m	6,00	576,52	744,62	4.467,72	
1.5	20714	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)	DER	m	6,00	348,32	449,88	2.699,28	
1.6	20351	Tapume madeira compensada resinada e= 12mm h=2,20m, estr. c/ mad reflorest., incl mont, pintura esmalte sint, adesivo "IOPES" 60x60cm a cada 10m e faixas c/ pintura esmalte sintético nas cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm	DER	m	60,00	278,69	359,95	21.597,00	
1.7	20352	Aluguel mensal container para escritório, dim. 6.00x2.40m, c/ banheiro (vaso-lavat+chuveiro e bôsc), incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tom. elét. e 1 tom.telef. Isolam.térmico(teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	DER	ms	10,00	1.050,00	1.356,15	13.561,50	
<b>2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>									
2.1.1	30103	Escavação mecânica em material de 1a. Categoria	DER	m³	2156,28	11,67	15,07	32.495,14	
2.1.2	30210	Aterro compactado utilizando compactador de placa vibratória com reaproveitamento do material	DER	m³	116,62	25,36	32,75	3.819,31	
<b>3 ARQUIBANCADAS</b>									
3.1	50503	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (9x19x39cm) cheios, com resistência mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 9cm	DER	m²	254,84	74,90	96,74	24.653,22	
3.2	110301	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0,5:6, espessura 20 mm	DER	m²	254,84	31,57	40,77	10.389,83	
3.3	130112	Lastro de concreto não estrutural, espessura de 6 cm	DER	m²	231,51	41,66	53,81	12.457,55	
3.4	130209	Piso de cimentado camurçado executado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, esp. 3.0cm	DER	m²	486,35	86,15	111,27	54.116,16	
<b>4 PAVIMENTAÇÃO PRAÇA</b>									
4.1	130109	Lastro regularizado e impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm	DER	m²	873,63	68,18	88,06	76.931,86	
4.2	130103	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	DER	m²	873,63	20,46	26,43	23.090,04	
4.3	130210	Piso cimentado liso com 1.5 cm de espessura, em argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e juntas plásticas em quadros de 1 m colorido com corante tipo Xadrez ou equivalente	DER	m²	176,86	55,09	71,15	12.583,59	
4.4	101734	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	m²	145,21	394,00	508,88	73.894,46	
4.5	200253	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	DER	m²	174,60	68,37	88,30	15.417,18	
4.6	101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	SINAPI	m²	33,00	225,49	291,24	9.610,92	
4.7	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	m²	742,53	115,34	148,97	110.614,69	
4.8	130209	Piso de cimentado camurçado executado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, esp. 3.0cm	DER	m²	94,70	86,15	111,27	10.537,27	
4.9	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	SINAPI	m²	608,00	70,85	91,51	55.638,08	
4.10	102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	SINAPI	m²	343,96	24,63	31,81	10.941,37	
4.11	200202	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm, rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	DER	m	551,11	50,72	65,51	36.103,22	
<b>5 MURO DE ARRIMO RUA MARIA DA PENHA</b>									
5.1	40243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	DER	kg	508,70	10,72	13,85	7.045,50	
5.2	40245	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1")	DER	kg	845,90	11,34	14,65	12.392,44	
5.3	40253	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	DER	m³	11,30	545,77	704,90	7.965,37	
5.4	40250	Fôrma de tábuas de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	DER	m²	37,29	90,46	116,84	4.356,96	
5.5	210301	Guarda corpo de tubo de ferro galvanizado, diâm. 3" e 2", h=0.8 m inclusive pintura a óleo ou esmalte	DER	m	10,00	440,51	568,95	5.689,50	
<b>6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 127-220V</b>									
<b>6.1 CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>									
6.1.1	150308	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 24 divisões modulares, com barramento	DER	und	3,00	675,20	872,07	2.616,21	
6.1.2	151702	Padrão de entrada de energia elétrica, bifásico, entrada aérea, a 3 fios, carga instalada em muro de 9001 até 15000W - 220/127V	DER	und	2,00	2.963,67	3.827,80	7.655,60	
6.1.3	151506	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m	DER	und	97,00	232,79	300,67	29.164,99	
<b>6.2 DISJUNTORES</b>									

Obra: Construção da Praça Pública Fazenda Vitali  
 Município: Colatina / ES  
 Endereço: Rua Pedro Vitali, Fazenda Vitali

Preço base: TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER /MARÇO/2022- NÃO DESONERADA/ SINAPI  
 MARÇO 2022/ SCO RIO MARÇO 2022

% BDI = 29,16%

LEIS SOCIAIS: 157,27%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.2.1	151306	Mini-Disjuntor bipolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	DER	und	6,00	58,12	75,07	450,42
6.2.2	151321	Mini-Disjuntor bipolar 25 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	DER	und	1,00	58,12	75,07	75,07
6.2.3	151322	Mini-Disjuntor bipolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	DER	und	1,00	58,12	75,07	75,07
6.2.4	151308	Mini-Disjuntor bipolar 50 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	DER	und	2,00	70,37	90,89	181,78
6.2.5	151324	Mini-Disjuntor bipolar 63 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	DER	und	2,00	90,57	116,98	233,96
<b>6.3</b>	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>							<b>42.892,22</b>
6.3.1	151133	Eletroduto flexível corrugado 1" , marca de referência TIGRE	DER	m	590,00	9,68	12,50	7.375,00
6.3.2	151138	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 1.1/4", marca ref. Kanaflex ou equivalente	DER	m	760,00	18,95	24,48	18.604,80
6.3.3	150614	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 30x30x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	DER	und	107,00	122,38	158,06	16.912,42
<b>6.4</b>	<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>							<b>46.862,06</b>
6.4.1	151402	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm2	DER	m	110,00	6,65	8,59	944,90
6.4.2	151403	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4.0 mm2	DER	m	1.128,00	9,17	11,84	13.355,52
6.4.3	151404	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6.0 mm2	DER	m	1.814,00	11,89	15,36	27.863,04
6.4.4	151420	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 10 mm2	DER	m	120,00	17,63	22,77	2.732,40
6.4.5	151421	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 16 mm2	DER	m	60,00	25,37	32,77	1.966,20
<b>6.5</b>	<b>ILUMINAÇÃO</b>							<b>293.897,71</b>
6.5.1	COMP-01	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=4,5M	COMPOSIÇÃO	und	56,00	1.628,14	2.102,86	117.760,16
6.5.2	COMP-02	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H= 4.5M	COMPOSIÇÃO	und	24,00	1.589,34	2.052,75	49.266,00
6.5.3	COMP-03	Fornecimento e instalação de Lâmpada de piso 25W	COMPOSIÇÃO	und	102,00	958,64	1.238,15	126.291,30
6.5.4	97598	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	und	5,00	89,85	116,05	580,25
<b>7</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>							<b>206.412,38</b>
7.1	210301	Guarda corpo de tubo de ferro galvanizado, diâm. 3" e 2", h=0.8 m inclusive pintura a óleo ou esmalte	DER	m	255,00	440,51	568,95	145.082,25
7.2	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	und	23,00	1.301,12	1.680,49	38.651,27
7.3	200573	Bicicletário em tubo de ferro galvanizado 1" e ferro liso 1/2", inclusive pintura, conforme projeto padrão.	DER	m	9,00	307,49	397,15	3.574,35
7.4	170510	Bebedouro de aço inox, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula, sifão cromado e torneiras, exclusive alvenaria, dim. 0.45x2.75 m, conforme detalhe em projeto	DER	und	3,00	4.930,55	6.368,17	19.104,51

Obra: Construção da Praça Pública Fazenda Vitali  
 Município: Colatina / ES  
 Endereço: Rua Pedro Vitali, Fazenda Vitali

Preço base: TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER /MARÇO/2022- NÃO DESONERADA/ SINAPI  
 MARÇO 2022/ SCO RIO MARÇO 2022

% BDI = 29,16%

LEIS SOCIAIS: 157,27%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>8</b>	<b>PAISAGISMO</b>							<b>33.366,18</b>
8.1	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2021	SINAPI	m²	1.677,83	12,59	16,26	27.281,52
8.2	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00M. AF_05/2018	SINAPI	und	65,00	62,62	80,88	5.257,20
8.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	und	2,00	320,33	413,73	827,46
<b>9</b>	<b>PLAYGROUND</b>							<b>53.414,60</b>
9.1	103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	und	1,00	6.031,51	7.790,14	7.790,14
9.2	103190	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	SINAPI	und	1,00	3.996,59	5.161,89	5.161,89
9.3	103192	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF10/2021	SINAPI	und	1,00	2.476,68	3.198,82	3.198,82
9.4	103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO -EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	und	1,00	4.781,52	6.175,69	6.175,69
9.5	103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	und	1,00	5.142,56	6.642,00	6.642,00
9.6	PJ 24.10.0655 (D)	Gangorra de 5/10 anos com 2 pranchas de madeira aparelhada, estas fixadas em tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2" e 2 1/2" e espessura de parede de 1/8", com pintura de base Galvite ou similar e 2 demãos de acabamento, conforme modelo FPJ. Fornecimento e colocação.(desonerado)	SCO RIO	und	3,00	2.337,79	3.019,43	9.058,29
9.7	PJ 24.10.0152 (D)	Balanco de 5/10 anos composto com 2 cadeiras, presas em correntes galvanizadas, fixadas por meio de bracedeiras, em travessão de tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2 1/2" e espessura de parede de 1/8", suspensas em cavaletes de tubo de ferro galvanizado de 2", chumbados em sapatas de concreto, pintados com base Galvite ou similar e 2 demãos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocação.(desonerado)	SCO RIO	und	1,00	2.890,35	3.733,10	3.733,10
9.8	PJ 24.10.0547 ©	Escorrega de 5/10 anos com altura de 1,57m em madeira aparelhada e tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 3/4" e 2" e espessura de parede de 1/8", conforme projeto FPJ, com pintura de base galvite ou similar, 2 demãos de acabamento. Fornecimento e colocação.(desonerado)	SCO RIO	und	3,00	3.007,87	3.884,89	11.654,67
<b>VALOR TOTAL DA OBRA</b>								<b>1.373.519,51</b>