



## Prefeitura Municipal de Ecoporanga

<b>Obra:</b>	<b>Reforma da Praça João Corsino de Freitas</b>		
<b>Local:</b>	Praça João Corsino de Freitas, Centro, Ecoporanga/ES	<b>BDI utilizado:</b>	33,25%
<b>Data:</b>	Outubro / 2023		
<b>Referenciais de Custos:</b>	Tabela Custos Labor/CT-UFES Padrão DER-ES - Agosto/2023 (LS=157,27; BDI=0%) e SINAPI (Sem desoneração) - Agosto/2023	<b>Valor total</b>	<b>R\$ 1.761.913,96</b>

### Planilha Orçamentária

Item	Referência		Descrição	Unid	Quant.	Valor unitário	Valor unitário C/BDI	Valor Total
	Órgão	Código						
<b>01</b>	<b>Serviços preliminares</b>							
1.1	DER-EDIFICAÇÕES	010331	Demolição de piso, soleira, peitoris e escadas em mármore ou granito, exclusive regularização	m2	1644,31	R\$ 10,26	R\$ 13,67	R\$ 22.477,72
1.2	DER-EDIFICAÇÕES	010224	Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões	m2	70,64	R\$ 16,88	R\$ 22,49	R\$ 1.588,69
1.3	DER-EDIFICAÇÕES	010209	Demolição de alvenaria	m3	0,60	R\$ 57,46	R\$ 76,57	R\$ 45,94
1.4	DER-EDIFICAÇÕES	010210	Demolição manual de concreto simples (emop 05.001.001)	m3	125,83	R\$ 270,08	R\$ 359,88	R\$ 45.283,70
1.5	DER-EDIFICAÇÕES	010234	Demolição de laje pré-moldada de concreto	m2	24,29	R\$ 24,90	R\$ 33,18	R\$ 805,94
1.6	DER-EDIFICAÇÕES	010403	Corte e destocamento de árvores com diâmetro de até 15 cm	und	150,00	R\$ 50,64	R\$ 67,48	R\$ 10.122,00
<b>Subtotal 01</b>								<b>R\$ 80.323,99</b>
<b>02</b>	<b>Instalação do canteiro de obras</b>							
2.1	DER-EDIFICAÇÕES	020305	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão der	m2	8,00	R\$ 336,35	R\$ 448,19	R\$ 3.585,52
2.2	DER-EDIFICAÇÕES	020350	Tapume telha metálica ondulada em aço galvalume 0,50mm branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adesivo "der-es" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (reaproveitamento 2x)	m	271,24	R\$ 193,91	R\$ 258,39	R\$ 70.085,70
2.3	DER-EDIFICAÇÕES	020344	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	und	2,00	R\$ 1.713,50	R\$ 2.283,24	R\$ 4.566,48



## Prefeitura Municipal de Ecoporanga

<b>Obra:</b>	<b>Reforma da Praça João Corsino de Freitas</b>		
<b>Local:</b>	Praça João Corsino de Freitas, Centro, Ecoporanga/ES	<b>BDI utilizado:</b>	33,25%
<b>Data:</b>	Outubro / 2023		
<b>Referenciais de Custos:</b>	Tabela Custos Labor/CT-UFES Padrão DER-ES - Agosto/2023 (LS=157,27; BDI=0%) e SINAPI (Sem desoneração) - Agosto/2023	<b>Valor total</b>	<b>R\$ 1.761.913,96</b>

### Planilha Orçamentária

Item	Referência		Descrição	Unid	Quant.	Valor unitário	Valor unitário C/BDI	Valor Total
	Órgão	Código						
2.4	DER-EDIFICAÇÕES	020352	Aluguel mensal container para escritório, dim. 6.00x2.40m, c/ banheiro (vaso+lavat+chuveiro e básco), incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tom. eléct. e 1 tom.telef. isolam.térmico(teto e paredes), piso em comp. naval, cert. nr18, incl. laudo descontaminação.	ms	9,00	R\$ 1.094,25	R\$ 1.458,09	R\$ 13.122,81
2.5	DER-EDIFICAÇÕES	020356	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, isolamento térmico (teto), piso em comp. naval pintado, cert. nr18, incl. laudo descontaminação.	ms	9,00	R\$ 746,75	R\$ 995,04	R\$ 8.955,36
<b>Subtotal 02</b>								<b>R\$ 100.315,87</b>
<b>03</b>	<b>Movimentação de terra</b>							
3.1	DER-EDIFICAÇÕES	030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	154,50	R\$ 54,86	R\$ 73,10	R\$ 11.293,95
3.2	DER-EDIFICAÇÕES	030119	Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg	m2	231,10	R\$ 28,70	R\$ 38,24	R\$ 8.837,26
3.3	DER-EDIFICAÇÕES	030201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	54,62	R\$ 59,08	R\$ 78,72	R\$ 4.299,69
3.4	DER-EDIFICAÇÕES	030203	Lastro de brita 3 e 4, apiloado manualmente	m3	2,38	R\$ 235,16	R\$ 313,35	R\$ 745,77
3.5	DER-EDIFICAÇÕES	030209	Aterro com areia em áreas de calçada, inclusive fornecimento e adensamento	m3	32,82	R\$ 165,26	R\$ 220,21	R\$ 7.227,29
<b>Subtotal 03</b>								<b>R\$ 32.403,96</b>
<b>04</b>	<b>Estruturas</b>							
4.1	DER-EDIFICAÇÕES	040206	Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluido o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m2	384,60	R\$ 85,17	R\$ 113,49	R\$ 43.648,25



## Prefeitura Municipal de Ecoporanga

<b>Obra:</b>	<b>Reforma da Praça João Corsino de Freitas</b>		
<b>Local:</b>	Praça João Corsino de Freitas, Centro, Ecoporanga/ES	<b>BDI utilizado:</b>	33,25%
<b>Data:</b>	Outubro / 2023		
<b>Referenciais de Custos:</b>	Tabela Custos Labor/CT-UFES Padrão DER-ES - Agosto/2023 (LS=157,27; BDI=0%) e SINAPI (Sem desoneração) - Agosto/2023	<b>Valor total</b>	<b>R\$ 1.761.913,96</b>

### Planilha Orçamentária

Item	Referência		Descrição	Unid	Quant.	Valor unitário	Valor unitário C/BDI	Valor Total
	Órgão	Código						
4.2	DER-EDIFICAÇÕES	040237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto fck=25 mpa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	143,63	R\$ 725,71	R\$ 967,01	R\$ 138.891,65
4.3	DER-EDIFICAÇÕES	040243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura ca-50 a média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	576,06	R\$ 11,33	R\$ 15,10	R\$ 8.698,51
4.4	DER-EDIFICAÇÕES	040246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura ca-60 b fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	297,62	R\$ 12,34	R\$ 16,44	R\$ 4.892,87
4.5	DER-EDIFICAÇÕES	050503	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	m2	2,04	R\$ 90,62	R\$ 120,75	R\$ 246,33
<b>Subtotal 04</b>								<b>R\$ 196.377,61</b>
<b>05</b>	<b>Revestimentos</b>							
5.1	DER-EDIFICAÇÕES	100203	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos	m2	547,49	R\$ 49,48	R\$ 65,93	R\$ 36.096,02
5.2	DER-EDIFICAÇÕES	120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	228,08	R\$ 7,04	R\$ 9,38	R\$ 2.139,39
5.3	DER-EDIFICAÇÕES	120303	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada ch1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m2	147,43	R\$ 57,55	R\$ 76,69	R\$ 11.306,41
<b>Subtotal 05</b>								<b>R\$ 49.541,82</b>
<b>06</b>	<b>Pisos</b>							
6.1	SINAPI	101092	Piso em granito aplicado em calçadas ou pisos externos. af_05/2020	M2	1647,61	R\$ 295,07	R\$ 393,18	R\$ 647.807,30
<b>Subtotal 06</b>								<b>R\$ 647.807,30</b>



## Prefeitura Municipal de Ecoporanga

<b>Obra:</b>	<b>Reforma da Praça João Corsino de Freitas</b>		
<b>Local:</b>	Praça João Corsino de Freitas, Centro, Ecoporanga/ES	<b>BDI utilizado:</b>	33,25%
<b>Data:</b>	Outubro / 2023		
<b>Referenciais de Custos:</b>	Tabela Custos Labor/CT-UFES Padrão DER-ES - Agosto/2023 (LS=157,27; BDI=0%) e SINAPI (Sem desoneração) - Agosto/2023	<b>Valor total</b>	<b>R\$ 1.761.913,96</b>

### Planilha Orçamentária

Item	Referência		Descrição	Unid	Quant.	Valor unitário	Valor unitário C/BDI	Valor Total
	Órgão	Código						
<b>07</b>	<b>Instalações hidrossanitárias</b>							
7.1	COMP.	14	Ponto de torneira para jardim, instalado em caixa em alvenaria de blocos de concreto estrut. (9x19x39cm), dim. 0,50x0,50m e h=0,40m, c/ tampa de ferro fundido 0,40m x 0,40m, lastro de brita de 0,05m de espessura, revest. interno com reboco impermeabilizante, incl. escavação, reaterro e enchimento, instalações hidráulicas e torneira.	un.	4,00	R\$ 536,39	R\$ 714,74	R\$ 2.858,96
<b>Subtotal 07</b>								<b>R\$ 2.858,96</b>
<b>08</b>	<b>Instalações elétricas</b>							
8.1	DER-EDIFICAÇÕES	151703	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 15001 até 26000w - 220/127v	und	1,00	R\$ 3.384,83	R\$ 4.510,29	R\$ 4.510,29
8.2	DER-EDIFICAÇÕES	150123	Mureta de medição utilizando arg. cimento, cal e areia, dimensões 1500x2200x400mm, revestido com chapisco e reboco, inclusive pintura emassamento, pintura acrílica a três demãos e cobertura em telha cerâmica	und	1,00	R\$ 2.657,76	R\$ 3.541,47	R\$ 3.541,47
8.3	COMP.	19	Quadro de distribuição geral de energia, conforme detalhamento em projeto - Fornecimento e instalação.	un.	1,00	R\$ 5.777,58	R\$ 7.698,63	R\$ 7.698,63
8.4	COMP.	20	Quadro de comando e proteção, conforme detalhamento em projeto - Fornecimento e instalação.	un.	1,00	R\$ 2.189,82	R\$ 2.917,94	R\$ 2.917,94
8.5	DER-EDIFICAÇÕES	150615	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 40x40x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	6,00	R\$ 187,54	R\$ 249,90	R\$ 1.499,40
8.6	COMP.	21	Caixa de passagem elétrica em formato cilíndrico, para instalação em piso, produzida em PVC, com 2 entradas e com adaptador universal compatível com diâmetros de 3/4" a 4" e com tampa (grelha) e porta tampa em PVC, resistente a 500kg - Fornecimento e instalação.	un.	4,00	R\$ 549,06	R\$ 731,62	R\$ 2.926,48
8.7	DER-EDIFICAÇÕES	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	und	31,00	R\$ 146,07	R\$ 194,64	R\$ 6.033,84



## Prefeitura Municipal de Ecoporanga

<b>Obra:</b>	<b>Reforma da Praça João Corsino de Freitas</b>		
<b>Local:</b>	Praça João Corsino de Freitas, Centro, Ecoporanga/ES	<b>BDI utilizado:</b>	33,25%
<b>Data:</b>	Outubro / 2023		
<b>Referenciais de Custos:</b>	Tabela Custos Labor/CT-UFES Padrão DER-ES - Agosto/2023 (LS=157,27; BDI=0%) e SINAPI (Sem desoneração) - Agosto/2023	<b>Valor total</b>	<b>R\$ 1.761.913,96</b>

### Planilha Orçamentária

Item	Referência		Descrição	Unid	Quant.	Valor unitário	Valor unitário C/BDI	Valor Total
	Órgão	Código						
8.8	DER-EDIFICAÇÕES	151506	Haste de terra tipo copperweld - 5/8" x 2.40m	und	23,00	R\$ 244,36	R\$ 325,61	R\$ 7.489,03
8.9	DER-EDIFICAÇÕES	151139	Eletroduto pead, cor preta, diam. 2", marca ref. kanaflex ou equivalente	m	65,00	R\$ 25,99	R\$ 34,63	R\$ 2.250,95
8.10	DER-EDIFICAÇÕES	151137	Eletroduto pead, cor preta, diam. 1.1/2", marca ref. kanaflex ou equivalente	m	225,00	R\$ 25,28	R\$ 33,69	R\$ 7.580,25
8.11	DER-EDIFICAÇÕES	040231	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	3,63	R\$ 653,39	R\$ 870,64	R\$ 3.160,42
8.12	DER-EDIFICAÇÕES	151132	Eletroduto flexível corrugado 3/4" , marca de referência tigre	m	15,00	R\$ 8,52	R\$ 11,35	R\$ 170,25
8.13	DER-EDIFICAÇÕES	151418	Cabo de cobre termoplástico (pvc) flexível isolado 0,6/1kv, anti-chama 90°C hepr - 4,0 mm <sup>2</sup>	m	2691,00	R\$ 10,88	R\$ 14,50	R\$ 39.019,50
8.14	DER-EDIFICAÇÕES	151419	Cabo de cobre termoplástico (pvc) flexível isolado 0,6/1kv, anti-chama 90°C hepr - 6,0 mm <sup>2</sup>	m	620,00	R\$ 13,52	R\$ 18,02	R\$ 11.172,40
8.15	DER-EDIFICAÇÕES	151417	Cabo de cobre termoplástico (pvc) flexível isolado 0,6/1kv, anti-chama 90°C hepr - 2,5mm <sup>2</sup>	m	36,00	R\$ 9,10	R\$ 12,13	R\$ 436,68
8.16	COMP.	22	Instalações elétricas do pergolado metálico - Fornecimento e instalação.	Conj.	1,00	R\$ 978,11	R\$ 1.303,33	R\$ 1.303,33



## Prefeitura Municipal de Ecoporanga

<b>Obra:</b>	<b>Reforma da Praça João Corsino de Freitas</b>		
<b>Local:</b>	Praça João Corsino de Freitas, Centro, Ecoporanga/ES	<b>BDI utilizado:</b>	33,25%
<b>Data:</b>	Outubro / 2023		
<b>Referenciais de Custos:</b>	Tabela Custos Labor/CT-UFES Padrão DER-ES - Agosto/2023 (LS=157,27; BDI=0%) e SINAPI (Sem desoneração) - Agosto/2023	<b>Valor total</b>	<b>R\$ 1.761.913,96</b>

### Planilha Orçamentária

Item	Referência		Descrição	Unid	Quant.	Valor unitário	Valor unitário C/BDI	Valor Total
	Órgão	Código						
8.17	COMP.	23	Poste telecônico em aço galvanizado, reto, flangeado, h = 8,00m, inclusive suportes para três luminárias e luminárias de LED de iluminação pública de 130w, fixado por chumbadores em base de concreto - Fornecimento e instalação.	un.	11,00	R\$ 4.468,83	R\$ 5.954,72	R\$ 65.501,92
8.18	COMP.	24	Poste em aço galvanizado, reto, flangeado, h = 4,00m, inclusive suporte e luminária de LED de iluminação pública de 50w, fixado por chumbadores em base de concreto - Fornecimento e instalação.	un.	7,00	R\$ 1.832,03	R\$ 2.441,18	R\$ 17.088,26
8.19	COMP.	25	Refletor de LED de 150W, bivolt, temperatura da cor 6500K - luz branca, com proteção IP65, com corpo em alumínio fundido em alta pressão e vidro temperado - Fornecimento e instalação.	un.	2,00	R\$ 154,92	R\$ 206,43	R\$ 412,86
8.20	COMP.	26	Refletor de LED de 50W, bivolt, luz branca, com proteção IP65, com corpo em alumínio fundido em alta pressão e vidro temperado - Fornecimento e instalação.	un.	9,00	R\$ 58,44	R\$ 77,87	R\$ 700,83
8.21	COMP.	27	Balizador de chão tipo spot, com LED 12W bivolt, de embutir, para ser instalado em piso, na cor branco quente, com proteção IP67, a prova d'água - Fornecimento e instalação.	un.	10,00	R\$ 153,40	R\$ 204,41	R\$ 2.044,10
<b>Subtotal 08</b>								<b>R\$ 187.458,83</b>
<b>09</b>	<b>Pintura</b>							
9.1	DER-EDIFICAÇÕES	190117	Pintura sobre paredes e forros, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex acrílico premium, acabamento fosco, referência suvinil, coral e metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência suvinil, coral ou metalatex	m2	103,12	R\$ 20,88	R\$ 27,82	R\$ 2.868,80
9.2	DER-EDIFICAÇÕES	190205	Pintura a cal de meio-fio (tipo a caiação), aplicação manual, a três demãos	m2	141,37	R\$ 11,94	R\$ 15,91	R\$ 2.249,20
9.3	DER-EDIFICAÇÕES	190417	Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência suvinil, coral ou metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo	m2	7,74	R\$ 45,67	R\$ 60,86	R\$ 471,06
<b>Subtotal 09</b>								<b>R\$ 5.589,06</b>
<b>10</b>	<b>Serviços complementares diversos</b>							
10.1	DER-EDIFICAÇÕES	200202	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	321,08	R\$ 62,10	R\$ 82,75	R\$ 26.569,37



## Prefeitura Municipal de Ecoporanga

<b>Obra:</b>	<b>Reforma da Praça João Corsino de Freitas</b>		
<b>Local:</b>	Praça João Corsino de Freitas, Centro, Ecoporanga/ES	<b>BDI utilizado:</b>	33,25%
<b>Data:</b>	Outubro / 2023		
<b>Referenciais de Custos:</b>	Tabela Custos Labor/CT-UFES Padrão DER-ES - Agosto/2023 (LS=157,27; BDI=0%) e SINAPI (Sem desoneração) - Agosto/2023	<b>Valor total</b>	<b>R\$ 1.761.913,96</b>

### Planilha Orçamentária

Item	Referência		Descrição	Unid	Quant.	Valor unitário	Valor unitário C/BDI	Valor Total
	Órgão	Código						
10.2	DER-EDIFICAÇÕES	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	m2	99,13	R\$ 79,95	R\$ 106,53	R\$ 10.560,32
10.3	DER-EDIFICAÇÕES	200563	Banco de concreto armado aparente com apoios de alvenaria assentada com argamassa de cimento, cal e areia, largura de 0,50m e espessura de 0,05m	m	9,20	R\$ 170,85	R\$ 227,66	R\$ 2.094,47
10.4	COMP.	01	Fornecimento e instalação de revestimento em granito em superfícies de concreto	m²	7,19	R\$ 433,38	R\$ 577,48	R\$ 4.152,08
10.5	DER-EDIFICAÇÕES	200715	Mureta em alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cmm, h=0.60cm, para fechamento de quadra, com pilaretes de travamento em concreto armado a cada 3m, inclusive chapisco	m2	23,16	R\$ 182,51	R\$ 243,19	R\$ 5.632,28
10.6	DER-EDIFICAÇÕES	200728	Alambrado com tela losangular de arame fio 12, malha 2" revestido em pvc com tubo de ferro galvanizado vertical de 21/2" e horizontal de 1", inclusive portão, pintados com esmalte sobre fundo anti corrosivo	m2	70,87	R\$ 230,28	R\$ 306,85	R\$ 21.746,46
10.7	SINAPI	101735	Piso de borracha esportivo, espessura 15mm, assentado com argamassa. af_09/2020	M2	79,30	R\$ 436,13	R\$ 581,14	R\$ 46.084,40
10.8	COMP.	02	Pergolado metálico 6,90m x 4,10m, com cobertura de vidro laminado e sistema de drenagem de águas pluviais, conforme detalhamento em projeto - Fornecimento e instalação	un.	1,00	R\$ 40.825,29	R\$ 54.399,70	R\$ 54.399,70
10.9	COMP.	03	Pergolado metálico 4,70m x 4,10m, com cobertura de vidro laminado e sistema de drenagem de águas pluviais, conforme detalhamento em projeto - Fornecimento e instalação	un.	1,00	R\$ 30.460,48	R\$ 40.588,59	R\$ 40.588,59
10.10	COMP.	04	Mastro telecônico em aço galvanizado, reto, flangeado, h = 8 m, inclusive roldana montada no topo do mastro e gancho para amarração do cordel de sustentação da bandeira - Fornecimento e instalação.	un.	1,00	R\$ 2.275,78	R\$ 3.032,48	R\$ 3.032,48
10.11	COMP.	05	Mastro telecônico em aço galvanizado, reto, flangeado, h = 7 m, inclusive roldana montada no topo do mastro e gancho para amarração do cordel de sustentação da bandeira - Fornecimento e instalação.	un.	2,00	R\$ 2.061,77	R\$ 2.747,31	R\$ 5.494,62



## Prefeitura Municipal de Ecoporanga

<b>Obra:</b>	<b>Reforma da Praça João Corsino de Freitas</b>		
<b>Local:</b>	Praça João Corsino de Freitas, Centro, Ecoporanga/ES	<b>BDI utilizado:</b>	33,25%
<b>Data:</b>	Outubro / 2023		
<b>Referenciais de Custos:</b>	Tabela Custos Labor/CT-UFES Padrão DER-ES - Agosto/2023 (LS=157,27; BDI=0%) e SINAPI (Sem desoneração) - Agosto/2023	<b>Valor total</b>	<b>R\$ 1.761.913,96</b>

### Planilha Orçamentária

Item	Referência		Descrição	Unid	Quant.	Valor unitário	Valor unitário C/BDI	Valor Total
	Órgão	Código						
10.12	COMP.	06	Banco quadrado com tampo de granito e suportes de concreto, nas dimensões 2,40m x 0,40m x 0,45m, inclusive chapisco, reboco e pintura, considerando o reaproveitamento dos tampos de granito dos bancos existentes (conforme detalhamento em projeto).	un.	4,00	R\$ 1.387,38	R\$ 1.848,68	R\$ 7.394,72
10.13	COMP.	07	Banco para jardim em madeira plástica com encosto, 1,50m de comprimento, fixado no piso de concreto com chumbadores (conforme detalhamento em projeto) - Fornecimento, montagem e instalação.	un.	38,00	R\$ 776,38	R\$ 1.034,53	R\$ 39.312,14
10.14	COMP.	08	Banco retangular com tampo de granito e suportes de alvenaria de blocos cheios, nas dimensões 1,70m x 0,40m x 0,45m, inclusive chapisco, reboco e pintura, considerando o reaproveitamento dos tampos de granito dos bancos existentes (conforme detalhamento em projeto).	un.	10,00	R\$ 134,97	R\$ 179,85	R\$ 1.798,50
10.15	COMP.	09	Mesa retangular com quatro cadeiras com encosto produzidas em perfis de madeira plástica, apoiadas por tubo metálico central e fixadas no piso de concreto com chumbadores, incluindo pintura (conforme detalhamento em projeto) - Fornecimento, montagem e instalação.	conj.	4,00	R\$ 3.617,87	R\$ 4.820,81	R\$ 19.283,24
10.16	COMP.	10	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m, montantes tubulares de 1.1/4", espaçados a 1,20m, travessa superior de 1.1/2", gradil de tubos horizontais de 1" e verticais de 3/4", fixado com chumbador mecânico, inclusive pintura.	m	15,90	R\$ 880,72	R\$ 1.173,56	R\$ 18.659,60
10.17	COMP.	11	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m, duplo corrimão, montantes tubulares de 1.1/4", espaçados a 1,20m, travessa superior de 1.1/2", gradil de tubos horizontais de 1" e verticais de 3/4", fixado com chumbador mecânico, inclusive pintura.	m	28,37	R\$ 1.138,59	R\$ 1.517,17	R\$ 43.042,11
10.18	COMP.	12	Parque infantil produzido em madeira plástica, contendo 02 torres com plataforma, 01 escada com 6 degraus, 01 rampa de agarra, 01 teia de aranha, 01 escorregador, 01 tobogã, 01 túnel e 01 guarda-corpo/jogo da velha (conforme especificações em projeto) - Fornecimento, montagem e instalação.	un.	1,00	R\$ 33.329,27	R\$ 44.411,25	R\$ 44.411,25
10.19	COMP.	13	Plantio de arbusto em chachepot de madeira plástica, com 0,50m de diâmetro e 0,70m de altura - Fornecimento e plantio.	un.	3,00	R\$ 562,17	R\$ 749,09	R\$ 2.247,27
10.20	DER-EDIFICAÇÕES	200326	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	m2	156,13	R\$ 31,14	R\$ 41,49	R\$ 6.477,83



## Prefeitura Municipal de Ecoporanga

<b>Obra:</b>	<b>Reforma da Praça João Corsino de Freitas</b>		
<b>Local:</b>	Praça João Corsino de Freitas, Centro, Ecoporanga/ES	<b>BDI utilizado:</b>	33,25%
<b>Data:</b>	Outubro / 2023		
<b>Referenciais de Custos:</b>	Tabela Custos Labor/CT-UFES Padrão DER-ES - Agosto/2023 (LS=157,27; BDI=0%) e SINAPI (Sem desoneração) - Agosto/2023	<b>Valor total</b>	<b>R\$ 1.761.913,96</b>

### Planilha Orçamentária

Item	Referência		Descrição	Unid	Quant.	Valor unitário	Valor unitário C/BDI	Valor Total	
	Órgão	Código							
10.21	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	6,00	R\$ 137,36	R\$ 183,03	R\$ 1.098,18	
10.22	SINAPI	98509	Plantio de arbusto ou cerca viva. af_05/2018	Un	298,00	R\$ 47,29	R\$ 63,01	R\$ 18.776,98	
10.23	COMP.	15	Replanteio de árvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2,00m.	un.	1,00	R\$ 39,40	R\$ 52,50	R\$ 52,50	
10.24	COMP.	16	Replanteio de palmeira.	un.	2,00	R\$ 515,90	R\$ 687,44	R\$ 1.374,88	
10.25	COMP.	17	Lixeira com tampa nas dimensões 0,86m de altura e 0,50m de diâmetro, produzida com régua em madeira plástica, inclusive suporte fixo para lixeira, produzido em madeira plástica encapsulada no formato quadrado (90x90mm) e na cor preta - Fornecimento e instalação.	Unid.	7,00	R\$ 1.054,37	R\$ 1.404,95	R\$ 9.834,65	
10.26	COMP.	18	Letreiro turístico "Eu ♥ Ecoporanga" produzido em ACM, nas cores branco e vermelho, com dimensões totais de 4,90m x 1,95m x 0,20m (conforme detalhado em projeto) com estrutura interna produzida em tubos metálicos, confeccionado para fixação em piso de concreto (inclusive montagem das letras).	un.	1,00	R\$ 16.639,74	R\$ 22.172,45	R\$ 22.172,45	
10.27	DER-EDIFICAÇÕES	200402	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	m2	1876,11	R\$ 1,18	R\$ 1,57	R\$ 2.945,49	
							<b>Subtotal 10</b>	<b>R\$ 459.236,56</b>	
							<b>Valor Total</b>	<b>R\$ 1.761.913,96</b>	