



Prefeitura Municipal de Ecoporanga

Obra:	Reforma da Quadra Poliesportiva da EMEFTI "Prof. Benedita Monteiro"		
Local:	Rua Coimbra, Bairro Benedita Monteiro, Ecoporanga/ES	BDI utilizado:	33,25%
Data:	Abril / 2023		
Referenciais de Custos:	Tabela Custos Labor/CT-UFES Padrão DER-ES - Janeiro/2023 (LS=157,27; BDI=0%) e SINAPI (Sem desoneração) - Janeiro/2023	Valor total	R\$ 647.545,02

Planilha Orçamentária

Item	Referência		Descrição	Unid	Quant.	Valor unitário	Valor unitário C/BDI	Valor Total
	Órgão	Código						
01	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	DER-EDIFICAÇÕES	010208	Retirada de revestimento antigo em reboco	m2	185,27	R\$ 8,99	R\$ 11,98	R\$ 2.219,53
1.2	DER-EDIFICAÇÕES	010209	Demolição de alvenaria	m3	2,29	R\$ 53,96	R\$ 71,90	R\$ 164,65
1.3	DER-EDIFICAÇÕES	010210	Demolição manual de concreto simples (emop 05.001.001)	m3	5,43	R\$ 253,60	R\$ 337,92	R\$ 1.834,91
Subtotal 01								R\$ 4.219,09
02	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS							
2.1	DER-EDIFICAÇÕES	020305	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão der	m2	8,00	R\$ 242,13	R\$ 322,64	R\$ 2.581,12
2.2	DER-EDIFICAÇÕES	020701	Barracão para escritório com sanitário área de 14.50 m2, de chapa de compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (1 utilização)	m2	14,50	R\$ 836,22	R\$ 1.114,26	R\$ 16.156,77
2.3	DER-EDIFICAÇÕES	020702	Barracão para almoxarifado área de 10.90m2, de chapa de compensado de 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, incl. ponto de luz, conf. projeto (1 utilização)	m2	10,90	R\$ 616,35	R\$ 821,29	R\$ 8.952,06
Subtotal 02								R\$ 27.689,95
03	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
3.1	DER-EDIFICAÇÕES	030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	9,38	R\$ 51,51	R\$ 68,64	R\$ 643,84



Prefeitura Municipal de Ecoporanga

Obra:	Reforma da Quadra Poliesportiva da EMEFTI "Prof. Benedita Monteiro"		
Local:	Rua Coimbra, Bairro Benedita Monteiro, Ecoporanga/ES	BDI utilizado:	33,25%
Data:	Abril / 2023		
Referenciais de Custos:	Tabela Custos Labor/CT-UFES Padrão DER-ES - Janeiro/2023 (LS=157,27; BDI=0%) e SINAPI (Sem desoneração) - Janeiro/2023	Valor total	R\$ 647.545,02

Planilha Orçamentária

Item	Referência		Descrição	Unid	Quant.	Valor unitário	Valor unitário C/BDI	Valor Total
	Órgão	Código						
3.2	DER-EDIFICAÇÕES	030119	Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg	m2	10,56	R\$ 26,95	R\$ 35,91	R\$ 379,21
3.3	DER-EDIFICAÇÕES	030201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	4,48	R\$ 55,48	R\$ 73,93	R\$ 331,21
Subtotal 03								R\$ 1.354,26
04	ESTRUTURAS E RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS							
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 (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m2	99,93	R\$ 78,05	R\$ 104,00	R\$ 10.392,72
4.2	DER-EDIFICAÇÕES	040235	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto fck=20 mpa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	8,63	R\$ 721,27	R\$ 961,09	R\$ 8.294,21
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	431,41	R\$ 11,36	R\$ 15,14	R\$ 6.531,55
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	84,67	R\$ 11,81	R\$ 15,74	R\$ 1.332,71
4.5	DER-EDIFICAÇÕES	040806	Limpeza de aço com lixamento e escovamento com escova de aço, até a completa remoção de partículas soltas, materiais indesejáveis e corrosão	m2	368,76	R\$ 23,78	R\$ 31,69	R\$ 11.686,00
4.6	DER-EDIFICAÇÕES	040816	Aplicação de oxiprimer ou equivalente, nas ferragens a serem recuperadas	m2	368,76	R\$ 13,79	R\$ 18,38	R\$ 6.777,81
Subtotal 04								R\$ 45.014,99



Prefeitura Municipal de Ecoporanga

Obra:	Reforma da Quadra Poliesportiva da EMEFTI "Prof. Benedita Monteiro"			
Local:	Rua Coimbra, Bairro Benedita Monteiro, Ecoporanga/ES	BDI utilizado:	33,25%	
Data:	Abril / 2023			
Referenciais de Custos:	Tabela Custos Labor/CT-UFES Padrão DER-ES - Janeiro/2023 (LS=157,27; BDI=0%) e SINAPI (Sem desoneração) - Janeiro/2023	Valor total	R\$ 647.545,02	

Planilha Orçamentária

Item	Referência		Descrição	Unid	Quant.	Valor unitário	Valor unitário C/BDI	Valor Total
	Órgão	Código						
05	ALVENARIA							
5.1	DER-EDIFICAÇÕES	050602	Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 mpa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada ch1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 14cm	m2	51,30	R\$ 81,54	R\$ 108,65	R\$ 5.573,75
5.2	DER-EDIFICAÇÕES	050603	Alvenaria de blocos de concreto 19x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 mpa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada ch1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 19cm	m2	44,32	R\$ 97,85	R\$ 130,39	R\$ 5.778,88
Subtotal 05								R\$ 11.352,63
06	COBERTURA							
6.1	DER-EDIFICAÇÕES	090206	Cobertura nova de telhas de alumínio trapezoidal, h = 8 cm, esp. 0.5mm, inclusive acessórios de fixação	m2	10,00	R\$ 99,00	R\$ 131,92	R\$ 1.319,20
6.2	DER-EDIFICAÇÕES	090312	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm	m	62,20	R\$ 203,80	R\$ 271,56	R\$ 16.891,03
Subtotal 06								R\$ 18.210,23
07	REVESTIMENTO DE PAREDE							
7.1	DER-EDIFICAÇÕES	120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	408,48	R\$ 7,00	R\$ 9,33	R\$ 3.811,12
7.2	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	408,48	R\$ 55,48	R\$ 73,93	R\$ 30.198,93
Subtotal 07								R\$ 34.010,04



Prefeitura Municipal de Ecoporanga

Obra:	Reforma da Quadra Poliesportiva da EMEFTI "Prof. Benedita Monteiro"			
Local:	Rua Coimbra, Bairro Benedita Monteiro, Ecoporanga/ES	BDI utilizado:	33,25%	
Data:	Abril / 2023			
Referenciais de Custos:	Tabela Custos Labor/CT-UFES Padrão DER-ES - Janeiro/2023 (LS=157,27; BDI=0%) e SINAPI (Sem desoneração) - Janeiro/2023	Valor total	R\$ 647.545,02	

Planilha Orçamentária

Item	Referência		Descrição	Unid	Quant.	Valor unitário	Valor unitário C/BDI	Valor Total
	Órgão	Código						
08	PISOS INTERNOS E EXTERNOS							
8.1	DER-EDIFICAÇÕES	130231	Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento polido mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm	m2	622,14	R\$ 139,75	R\$ 186,22	R\$ 115.854,91
							Subtotal 08	R\$ 115.854,91
09	DRENAGEM							
9.1	DER-EDIFICAÇÕES	141102	Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp. 5cm, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação e aterro	und	5,00	R\$ 547,37	R\$ 729,37	R\$ 3.646,85
9.2	DER-EDIFICAÇÕES	141910	Tubo de pvc rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 150mm (6"), inclusive conexões	m	26,50	R\$ 116,13	R\$ 154,74	R\$ 4.100,61
9.3	DER-EDIFICAÇÕES	140904	Tubo pvc rígido para esgoto no diâmetro de 150mm incluindo escavação e aterro com areia	m	87,35	R\$ 105,87	R\$ 141,07	R\$ 12.322,46
9.4	DER-EDIFICAÇÕES	140905	Tubo pvc rígido para esgoto no diâmetro de 200mm incluindo escavação e aterro com areia	m	12,05	R\$ 167,39	R\$ 223,05	R\$ 2.687,75
							Subtotal 09	R\$ 22.757,68
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
10.1	DER-EDIFICAÇÕES	150308	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 24 divisões modulares, com barramento	und	1,00	R\$ 601,40	R\$ 801,37	R\$ 801,37
10.2	DER-EDIFICAÇÕES	150628	Caixa de embutir marca de referência tigreflex, 4x2"	und	6,00	R\$ 8,67	R\$ 11,55	R\$ 69,30
10.3	DER-EDIFICAÇÕES	150701	Envelopamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50 cm, de 25 x 25 cm, para 1 eletroduto	m	63,00	R\$ 56,76	R\$ 75,63	R\$ 4.764,69



Prefeitura Municipal de Ecoporanga

Obra:	Reforma da Quadra Poliesportiva da EMEFTI "Prof. Benedita Monteiro"		
Local:	Rua Coimbra, Bairro Benedita Monteiro, Ecoporanga/ES	BDI utilizado:	33,25%
Data:	Abril / 2023		
Referenciais de Custos:	Tabela Custos Labor/CT-UFES Padrão DER-ES - Janeiro/2023 (LS=157,27; BDI=0%) e SINAPI (Sem desoneração) - Janeiro/2023	Valor total	R\$ 647.545,02

Planilha Orçamentária

Item	Referência		Descrição	Unid	Quant.	Valor unitário	Valor unitário C/BDI	Valor Total
	Órgão	Código						
10.4	DER-EDIFICAÇÕES	151001	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm dimensões de 25x25x25cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	5,00	R\$ 128,87	R\$ 171,72	R\$ 858,60
10.5	DER-EDIFICAÇÕES	150801	Eletroduto aparente de pvc rígido roscável diâmetro 3/4", inclusive abraçadeira de fixação	m	58,00	R\$ 15,86	R\$ 21,13	R\$ 1.225,54
10.6	DER-EDIFICAÇÕES	150803	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo condutores, sem rosca, no formato t, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"	und	3,00	R\$ 29,28	R\$ 39,02	R\$ 117,06
10.7	DER-EDIFICAÇÕES	150804	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo condutores, sem rosca, no formato lr, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"	und	9,00	R\$ 23,83	R\$ 31,75	R\$ 285,75
10.8	DER-EDIFICAÇÕES	150805	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo condutores, sem rosca, no formato x, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"	und	3,00	R\$ 26,00	R\$ 34,65	R\$ 103,95
10.9	DER-EDIFICAÇÕES	150806	Eletroduto aparente de pvc rígido roscável diâmetro 1", inclusive abraçadeira de fixação	m	75,00	R\$ 26,92	R\$ 35,87	R\$ 2.690,25
10.10	DER-EDIFICAÇÕES	151132	Eletroduto flexível corrugado 3/4" , marca de referência tigre	m	12,00	R\$ 9,28	R\$ 12,37	R\$ 148,44
10.11	DER-EDIFICAÇÕES	151138	Eletroduto pead, cor preta, diam. 1.1/4", marca ref. kanaflex ou equivalente	m	63,00	R\$ 21,24	R\$ 28,30	R\$ 1.782,90
10.12	DER-EDIFICAÇÕES	151301	Mini-disjuntor monopolar 16 a, curva c - 5ka 220/127vca (nbr iec 60947-2), ref. siemens, ge, schneider ou equivalente	und	3,00	R\$ 21,27	R\$ 28,34	R\$ 85,02



Prefeitura Municipal de Ecoporanga

Obra:	Reforma da Quadra Poliesportiva da EMEFTI "Prof. Benedita Monteiro"		
Local:	Rua Coimbra, Bairro Benedita Monteiro, Ecoporanga/ES	BDI utilizado:	33,25%
Data:	Abril / 2023		
Referenciais de Custos:	Tabela Custos Labor/CT-UFES Padrão DER-ES - Janeiro/2023 (LS=157,27; BDI=0%) e SINAPI (Sem desoneração) - Janeiro/2023	Valor total	R\$ 647.545,02

Planilha Orçamentária

Item	Referência		Descrição	Unid	Quant.	Valor unitário	Valor unitário C/BDI	Valor Total
	Órgão	Código						
10.13	DER-EDIFICAÇÕES	151306	Mini-disjuntor bipolar 16 a, curva c - 5ka 220/127vca (nbr iec 60947-2), ref. siemens, ge, schneider ou equivalente	und	1,00	R\$ 63,19	R\$ 84,20	R\$ 84,20
10.14	DER-EDIFICAÇÕES	151307	Mini-disjuntor bipolar 20 a, curva c - 5ka 220/127vca (nbr iec 60947-2), ref. siemens, ge, schneider ou equivalente	und	4,00	R\$ 63,19	R\$ 84,20	R\$ 336,80
10.15	DER-EDIFICAÇÕES	151310	Mini-disjuntor tripolar 40 a, curva c - 5ka 220/127vca (nbr iec 60947-2), ref. siemens, ge, schneider ou equivalente	und	1,00	R\$ 101,57	R\$ 135,34	R\$ 135,34
10.16	DER-EDIFICAÇÕES	151311	Mini-disjuntor tripolar 50 a, curva c - 5ka 220/127vca (nbr iec 60947-2), ref. siemens, ge, schneider ou equivalente	und	1,00	R\$ 101,57	R\$ 135,34	R\$ 135,34
10.17	DER-EDIFICAÇÕES	151337	Dispositivo de proteção contra surto (dps) bipolar, tensão nominal máxima 275vca, corente de surto máxima 40ka.	und	4,00	R\$ 166,21	R\$ 221,47	R\$ 885,88
10.18	DER-EDIFICAÇÕES	151350	Interruptor diferencial dr 25a, 30ma, 2 módulos	und	4,00	R\$ 107,72	R\$ 143,54	R\$ 574,16
10.19	DER-EDIFICAÇÕES	151413	Cabo de cobre nú, seção de 25.0 mm2	m	20,00	R\$ 36,64	R\$ 48,82	R\$ 976,40
10.20	DER-EDIFICAÇÕES	151417	Cabo de cobre termoplástico (pvc) flexível isolado 0,6/1kv, anti-chama 90°C hepr - 2,5mm2	m	144,00	R\$ 8,26	R\$ 11,01	R\$ 1.585,44
10.21	DER-EDIFICAÇÕES	151418	Cabo de cobre termoplástico (pvc) flexível isolado 0,6/1kv, anti-chama 90°C hepr - 4,0 mm2	m	324,00	R\$ 10,62	R\$ 14,15	R\$ 4.584,60



Prefeitura Municipal de Ecoporanga

Obra:	Reforma da Quadra Poliesportiva da EMEFTI "Prof. Benedita Monteiro"		
Local:	Rua Coimbra, Bairro Benedita Monteiro, Ecoporanga/ES	BDI utilizado:	33,25%
Data:	Abril / 2023		
Referenciais de Custos:	Tabela Custos Labor/CT-UFES Padrão DER-ES - Janeiro/2023 (LS=157,27; BDI=0%) e SINAPI (Sem desoneração) - Janeiro/2023	Valor total	R\$ 647.545,02

Planilha Orçamentária

Item	Referência		Descrição	Unid	Quant.	Valor unitário	Valor unitário C/BDI	Valor Total
	Órgão	Código						
10.22	DER-EDIFICAÇÕES	151420	Cabo de cobre termoplástico (pvc) flexível isolado 0,6/1kv, anti-chama 90°C hepr - 10,0 mm ²	m	180,00	R\$ 18,70	R\$ 24,92	R\$ 4.485,60
10.23	DER-EDIFICAÇÕES	180202	Tomada padrão brasileiro linha branca, nbr 14136 2 polos + terra 20a/250v, com placa 4x2"	und	5,00	R\$ 45,40	R\$ 60,50	R\$ 302,50
10.24	DER-EDIFICAÇÕES	180204	Interruptor de uma tecla simples 10a/250v, com placa 4x2"	und	1,00	R\$ 34,30	R\$ 45,70	R\$ 45,70
10.25	COMP.	01	Luminária tipo refletor de LED 50W Bivolt, fixado em Estrutura metálica com ou sem suporte, fornecimento e instalação	Unid.	55,00	R\$ 60,14	R\$ 80,14	R\$ 4.407,70
10.26	COMP.	02	Suporte em Estrutura Metálica para Luminárias do tipo refletor, fabricados em cantoneira de abas iguais 1.1/2" x 3/16", fornecimento e instalação	m	17,20	R\$ 58,04	R\$ 77,34	R\$ 1.330,25
Subtotal 10								R\$ 32.802,78
11	INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIO							
11.1	DER-EDIFICAÇÕES	160305	Condutor de cobre nú, seção de 35mm ² , inclusive suportes isoladores e acessórios de fixação, conforme projeto	m	177,00	R\$ 98,54	R\$ 131,30	R\$ 23.240,10
11.2	DER-EDIFICAÇÕES	160308	Cabo condutor de cobre eletrolítico nu, tempera meio dura, encordoamento classe 2, para aterramento, diam. 50mm ²	m	32,00	R\$ 75,70	R\$ 100,87	R\$ 3.227,84
11.3	DER-EDIFICAÇÕES	160309	Terminal aéreo em latão (minicaptor), com conector e fixação horizontal 250mm x 10mm, ref. tel-2024, inclusive vedação dos furos com poliuretano ref. tel 5905, marca de ref. termotécnica ou equivalente	und	9,00	R\$ 125,34	R\$ 167,02	R\$ 1.503,18



Prefeitura Municipal de Ecoporanga

Obra:	Reforma da Quadra Poliesportiva da EMEFTI "Prof. Benedita Monteiro"		
Local:	Rua Coimbra, Bairro Benedita Monteiro, Ecoporanga/ES	BDI utilizado:	33,25%
Data:	Abril / 2023		
Referenciais de Custos:	Tabela Custos Labor/CT-UFES Padrão DER-ES - Janeiro/2023 (LS=157,27; BDI=0%) e SINAPI (Sem desoneração) - Janeiro/2023	Valor total	R\$ 647.545,02

Planilha Orçamentária

Item	Referência		Descrição	Unid	Quant.	Valor unitário	Valor unitário C/BDI	Valor Total
	Órgão	Código						
11.4	DER-EDIFICAÇÕES	150632	Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	14,00	R\$ 76,65	R\$ 102,14	R\$ 1.429,96
11.5	DER-EDIFICAÇÕES	160311	Haste de terra tipo copperweld - 5/8" x 2.40m	und	20,00	R\$ 260,74	R\$ 347,44	R\$ 6.948,80
11.6	DER-EDIFICAÇÕES	160312	Kit completo para solda exotérmica (molde hcl 5/8" ref: tel905611 / cartucho nº 115 ref: tel 909115 / alicata z 201 ref: tel 998201), marca de referência termotécnica ou equivalente	und	20,00	R\$ 45,42	R\$ 60,52	R\$ 1.210,40
11.7	DER-EDIFICAÇÕES	160316	Caixa de inspeção em pvc, diâmetro 300 mm, ref tel-552, marca de referência termotécnica ou equivalente, inclusive escavação e reaterro	und	20,00	R\$ 89,57	R\$ 119,35	R\$ 2.387,00
11.8	DER-EDIFICAÇÕES	160324	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com cinco (5) terminais para aterramento (bep), em polipropileno, ref. tel-902, marca de referência termotécnica ou equivalente	und	1,00	R\$ 248,54	R\$ 331,18	R\$ 331,18
11.9	DER-EDIFICAÇÕES	160328	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 35mm², ref. tel-5135, marca de referência termotécnica ou equivalente	und	6,00	R\$ 33,06	R\$ 44,05	R\$ 264,30
11.10	DER-EDIFICAÇÕES	160333	Cabo de cobre nú 50 mm², ref. tel-5750, marca de referência termotécnica ou equivalente, inclusive abertura e fechamento de vala para cabo dimensões 50x20cm	m	120,00	R\$ 87,84	R\$ 117,05	R\$ 14.046,00
11.11	DER-EDIFICAÇÕES	160334	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 50mm², ref. tel-5150, marca de referência termotécnica ou equivalente	und	15,00	R\$ 43,17	R\$ 57,52	R\$ 862,80
Subtotal 11								R\$ 55.451,56



Prefeitura Municipal de Ecoporanga

Obra:	Reforma da Quadra Poliesportiva da EMEFTI "Prof. Benedita Monteiro"			
Local:	Rua Coimbra, Bairro Benedita Monteiro, Ecoporanga/ES	BDI utilizado:	33,25%	
Data:	Abril / 2023			
Referenciais de Custos:	Tabela Custos Labor/CT-UFES Padrão DER-ES - Janeiro/2023 (LS=157,27; BDI=0%) e SINAPI (Sem desoneração) - Janeiro/2023	Valor total	R\$ 647.545,02	

Planilha Orçamentária

Item	Referência		Descrição	Unid	Quant.	Valor unitário	Valor unitário C/BDI	Valor Total	
	Órgão	Código							
12	PINTURA								
12.1	DER-EDIFICAÇÕES	190103	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência suvinil, coral ou metalatex	m2	388,77	R\$ 16,81	R\$ 22,40	R\$ 8.708,45	
12.2	DER-EDIFICAÇÕES	190106	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência suvinil, coral ou metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m2	291,72	R\$ 25,42	R\$ 33,87	R\$ 9.880,56	
12.3	DER-EDIFICAÇÕES	190417	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência suvinil, coral ou metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal	m2	368,76	R\$ 25,01	R\$ 33,33	R\$ 12.290,77	
12.4	DER-EDIFICAÇÕES	200703	Pintura à base de epoxi, marcas de referência suvinil, coral ou novacor, em faixas com largura de 5cm, para demarcação de quadras de esportes	m	347,37	R\$ 33,21	R\$ 44,25	R\$ 15.371,12	
12.5	DER-EDIFICAÇÕES	190603	Pintura sobre pisos, marcas de referência novacor, coral ou suvinil, a duas demãos, linha premium	m2	166,21	R\$ 20,40	R\$ 27,18	R\$ 4.517,59	
12.6	DER-EDIFICAÇÕES	190605	Aplicação de tinta epóxi de alta espessura semibrilhante sobre piso de concreto a três demãos, inclusive selador epóxi a uma demão - ref. intergard 2005 e 2001 - internacional ou equivalente	m2	552,98	R\$ 55,97	R\$ 74,58	R\$ 41.241,25	
							Subtotal 12	R\$	92.009,73
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
13.1	DER-EDIFICAÇÕES	200209	Passeio de cimentado camuçado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 esp. 1.5cm, e lastro de concreto com 8cm de espessura, inclusive preparo de caixa	m2	114,84	R\$ 152,68	R\$ 203,45	R\$ 23.364,20	
13.2	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	22,22	R\$ 97,74	R\$ 130,24	R\$ 2.893,93	



Prefeitura Municipal de Ecoporanga

Obra:	Reforma da Quadra Poliesportiva da EMEFTI "Prof. Benedita Monteiro"		
Local:	Rua Coimbra, Bairro Benedita Monteiro, Ecoporanga/ES	BDI utilizado:	33,25%
Data:	Abril / 2023		
Referenciais de Custos:	Tabela Custos Labor/CT-UFES Padrão DER-ES - Janeiro/2023 (LS=157,27; BDI=0%) e SINAPI (Sem desoneração) - Janeiro/2023	Valor total	R\$ 647.545,02

Planilha Orçamentária

Item	Referência		Descrição	Unid	Quant.	Valor unitário	Valor unitário C/BDI	Valor Total	
	Órgão	Código							
13.3	DER-EDIFICAÇÕES	200705	Rede para voleibol com malha grossa, faixas de lona superior e inferior	und	1,00	R\$ 197,29	R\$ 262,89	R\$ 262,89	
13.4	DER-EDIFICAÇÕES	200707	Trave para futebol de salão de tubo de ferro galvanizado 3", com recuo, removível, dimensões oficiais 3x2m	und	2,00	R\$ 1.742,27	R\$ 2.321,57	R\$ 4.643,14	
13.5	DER-EDIFICAÇÕES	200708	Conjunto de poste de voleibol de tubo de ferro galvanizado 3"e parte móvel de 21/2", inclusive carretilha, furo com tubo de ferro galvanizado de 31/2"e tampão de furo	und	1,00	R\$ 1.434,98	R\$ 1.912,11	R\$ 1.912,11	
13.6	DER-EDIFICAÇÕES	200709	Tabela de basquete de madeira, com aro, inclusive colocação	und	2,00	R\$ 958,36	R\$ 1.277,01	R\$ 2.554,02	
13.7	DER-EDIFICAÇÕES	200713	Rede para futebol de salão	und	2,00	R\$ 170,80	R\$ 227,59	R\$ 455,18	
13.8	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	508,49	R\$ 222,46	R\$ 296,43	R\$ 150.731,69	
							Subtotal 13	R\$ 186.817,16	
							Valor Total	R\$ 647.545,02	