



Prefeitura Municipal de Ecoporanga

Obra:	Reforma da Praça João Corsino de Freitas												
Local:	Praça João Corsino de Freitas, Centro, Ecoporanga/ES												
Referenciais de custos:	Tabela Custos Labor/CT-UFES Padrão DER-ES - Agosto/2023 (LS=157,27; BDI=0%) e SINAPI (Sem desoneração) - Agosto/2023												
Composição de custos													
Código	Unid.	Base	Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS									
01	Unid.	DER-Edificações	Comp. 01	Fornecimento e instalação de revestimento em granito com 2,00 cm de espessura.									
A - MÃO DE OBRA	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal	
Pedreiro (oficial - sinduscon)	H	DER-Edificações	M.O	010139	3,333	-	-	R\$ 8,84	0	R\$ 22,74	-	R\$ 75,80	
Servente (auxiliar de obras - sinduscon)	H	DER-Edificações	M.O	010146	3,333	-	-	R\$ 6,56	0	R\$ 16,88	-	R\$ 56,25	
												SUBTOTAL:	R\$ 132,05
B - MATERIAIS	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coef.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal	
Granito cinza andorinha polido esp. 2cm p/ bancad	M2	DER-Edificações	Insumo	032505	1,000			R\$ 289,93	0	R\$ 289,93	-	R\$ 289,93	
Argamassa fina pre fabricada p/ assent e rejunte de pastilhas	Kg	DER-Edificações	Insumo	020572	2,000			R\$ 5,70	0	R\$ 5,70		R\$ 11,40	
												SUBTOTAL:	R\$ 301,33
C - EQUIPAMENTOS	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal	
												R\$ -	
												SUBTOTAL:	R\$ -
D - ITENS DE INCIDÊNCIA	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	M.O	Mat	Equip				Subtotal	
												R\$ -	
												SUBTOTAL:	R\$ -
E - SERVIÇOS	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coef.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal	
												R\$ -	
												SUBTOTAL:	0,00
F - TRANSPORTE	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal	
												R\$ -	
												SUBTOTAL:	R\$ -
RESUMO													
DISCRIMINAÇÃO						Índices				VALORES			
Mão-de-Obra (A)										R\$ 132,05			
Materiais (B)										R\$ 301,33			
Equipamentos (C)										R\$ -			
Itens de Incidência (D)										R\$ -			
Serviços (E)										R\$ -			
Transporte (F)										R\$ -			
Produção da Equipe (G)						1,0							
Custo Unitário da Exeução (H) = (A+C+D)/G										R\$ 132,05			
Custo Direto Total (I) = B+E+F+H										R\$ 433,38			
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI						0,00%				R\$ -			
CUSTO UNITÁRIO										R\$ 433,38			



Prefeitura Municipal de Ecoporanga

Obra:	Reforma da Praça João Corsino de Freitas											
Local:	Praça João Corsino de Freitas, Centro, Ecoporanga/ES											
Referências de custos:	Tabela Custos Labor/CT-UFES Padrão DER-ES - Agosto/2023 (LS=157,27; BDI=0%) e SINAPI (Sem desoneração) - Agosto/2023											
Composição de custos												
Código	Unid.	Base	Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS								
02	un.			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								
A - MÃO DE OBRA	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal
Ajudante (ajudante pratico - sinduscon)	H	DER-Edificações	M.O	010101	0,696	-	-	R\$ 7,46	0	R\$ 19,19	-	R\$ 13,36
Montador (sintraconst)	H	DER-Edificações	M.O	010130	2,088	-	-	R\$ 13,22	0	R\$ 34,01	-	R\$ 71,00
Soldador (oficial - sinduscon)	H	DER-Edificações	M.O	010147	5,335	-	-	R\$ 8,84	0	R\$ 22,74	-	R\$ 121,34
												SUBTOTAL: R\$ 205,70
B - MATERIAIS	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coef.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal
Tubo metálico quadrado 200mm x 200mm x 4,75mm	m	Cotação	Insumo	COT01	11,400	-	-	R\$ 350,41	0	R\$ 350,41	-	R\$ 3.994,67
Tubo metálico retangular 150mm x 100mm x 3mm	m	Cotação	Insumo	COT02	22,000	-	-	R\$ 140,83	0	R\$ 140,83	-	R\$ 3.098,26
Tubo metálico quadrado 100mm x 100mm x 3mm	m	Cotação	Insumo	COT03	54,100	-	-	R\$ 81,89	0	R\$ 81,89	-	R\$ 4.430,25
Perfil de aço UDC Enrijecido 100mm x 50mm x 17mm x 3mm	m	Cotação	Insumo	COT04	8,200	-	-	R\$ 43,64	0	R\$ 43,64	-	R\$ 357,85
Perfil de aço UDC 100mm x 50mm x 3mm	m	Cotação	Insumo	COT05	8,200	-	-	R\$ 39,23	0	R\$ 39,23	-	R\$ 321,69
Chumbador de aço galvanizado, 1" x 600 mm, para postes de aço com base, incluso porca e arruela	Un	SINAPI	Insumo	39746	16,000			R\$ 94,44	0	R\$ 94,44		R\$ 1.511,04
Chapa de aço grossa, astm a36, e = 1/4 " (6,35 mm) 49,79 kg/m2	Kg	SINAPI	Insumo	1330	31,866			R\$ 10,51	0	R\$ 10,51		R\$ 334,91
Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Kg	SINAPI	Insumo	10997	4,912			R\$ 31,50	0	R\$ 31,50		R\$ 154,73
												SUBTOTAL: R\$ 14.203,39
C - EQUIPAMENTOS	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal
												SUBTOTAL: R\$ -
D - ITENS DE INCIDÊNCIA	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	M.O	Mat	Equip				Subtotal
												SUBTOTAL: R\$ -
E - SERVIÇOS	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coef.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal
Tubo de pvc rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões	m	DER-Edificações	Serviço	141908	12,80	-	-	R\$ 70,72		R\$ 70,72		R\$ 905,22
Instalação de vidro laminado, e = 8 mm (4+4), encaixado em perfil u. af_01/2021 ps	m²	SINAPI	Serviço	102176	26,65	-	-	R\$ 858,86		R\$ 858,86		R\$ 22.888,62
Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	m	SINAPI	Serviço	94227	8,20	-	-	R\$ 67,39		R\$ 67,39		R\$ 552,60
Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência suvinil, coral ou metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo	m²	DER-Edificações	Serviço	190417	45,32	-	-	R\$ 45,67		R\$ 45,67		R\$ 2.069,76
												SUBTOTAL: R\$ 26.416,20
F - Transporte	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	Fórmula	X1	X2	X3	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal
												SUBTOTAL: R\$ -
RESUMO												
DISCRIMINAÇÃO						Índices				VALORES		
Mão-de-Obra (A)										R\$ 205,70		
Materiais (B)										R\$ 14.203,39		
Equipamentos (C)										R\$ -		
Itens de Incidência (D)										R\$ -		
Serviços (E)										R\$ 26.416,20		
Transporte (F)										R\$ -		
Produção da Equipe (G)						1,0						
Custo Unitário da Execução (H) = (A+C+D)/G										R\$ 205,70		
Custo Direto Total (I) = B+E+F+H										R\$ 40.825,29		
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI						0,00%				R\$ -		
CUSTO UNITÁRIO										R\$ 40.825,29		



Prefeitura Municipal de Ecoporanga

Obra:	Reforma da Praça João Corsino de Freitas											
Local:	Praça João Corsino de Freitas, Centro, Ecoporanga/ES											
Referências de custos:	Tabela Custos Labor/CT-UFES Padrão DER-ES - Agosto/2023 (LS=157,27; BDI=0%) e SINAPI (Sem desoneração) - Agosto/2023											
Composição de custos												
Código	Unid.	Base	Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS								
03	un.			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								
A - MÃO DE OBRA												
Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal	
Ajudante (ajudante pratico - sinduscon)	H	DER-Edificações	M.O	010101	0,565	-	-	R\$ 7,46	0	R\$ 19,19	-	R\$ 10,84
Montador (sintraconst)	H	DER-Edificações	M.O	010130	1,696	-	-	R\$ 13,22	0	R\$ 34,01	-	R\$ 57,68
Soldador (oficial - sinduscon)	H	DER-Edificações	M.O	010147	4,334	-	-	R\$ 8,84	0	R\$ 22,74	-	R\$ 98,57
											SUBTOTAL:	R\$ 167,09
B - MATERIAIS												
Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coef.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal	
Tubo metálico quadrado 200mm x 200mm x 4,75mm	m	Cotação	Insumo	COT01	11,400	-	-	R\$ 350,41	0	R\$ 350,41	-	R\$ 3.994,67
Tubo metálico retangular 150mm x 100mm x 3mm	m	Cotação	Insumo	COT02	17,600	-	-	R\$ 140,83	0	R\$ 140,83	-	R\$ 2.478,61
Tubo metálico quadrado 100mm x 100mm x 3mm	m	Cotação	Insumo	COT03	35,900	-	-	R\$ 81,89	0	R\$ 81,89	-	R\$ 2.939,85
Perfil de aço UDC Enrijecido 100mm x 50mm x 17mm x 3mm	m	Cotação	Insumo	COT04	8,200	-	-	R\$ 43,64	0	R\$ 43,64	-	R\$ 357,85
Perfil de aço UDC 100mm x 50mm x 3mm	m	Cotação	Insumo	COT05	8,200	-	-	R\$ 39,23	0	R\$ 39,23	-	R\$ 321,69
Chumbador de aço galvanizado, 1" x 600 mm, para postes de aço com base, incluso porca e arruela	Un	SINAPI	Insumo	39746	16,000			R\$ 94,44	0	R\$ 94,44		R\$ 1.511,04
Chapa de aço grossa, astm a36, e = 1/4 " (6,35 mm) 49,79 kg/m2	Kg	SINAPI	Insumo	1330	31,866			R\$ 10,51	0	R\$ 10,51		R\$ 334,91
Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Kg	SINAPI	Insumo	10997	3,760			R\$ 31,50	0	R\$ 31,50		R\$ 118,44
											SUBTOTAL:	R\$ 12.057,05
C - EQUIPAMENTOS												
Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal	
											SUBTOTAL:	R\$ -
D - ITENS DE INCIDÊNCIA												
Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	M.O	Mat	Equip					Subtotal
											SUBTOTAL:	R\$ -
E - SERVIÇOS												
Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coef.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal	
Tubo de pvc rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões	m	DER-Edificações	Serviço	141908	12,80	-	-	R\$ 70,72		R\$ 70,72		R\$ 905,22
Instalação de vidro laminado, e = 8 mm (4+4), encaixado em perfil u. af_01/2021_ps	m²	SINAPI	Serviço	102176	17,63	-	-	R\$ 858,86		R\$ 858,86		R\$ 15.141,70
Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	m	SINAPI	Serviço	94227	8,20	-	-	R\$ 67,39		R\$ 67,39		R\$ 552,60
Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência suvinil, coral ou metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo	m²	DER-Edificações	Serviço	190417	35,84	-	-	R\$ 45,67		R\$ 45,67		R\$ 1.636,81
											SUBTOTAL:	R\$ 18.236,33
F - Transporte												
Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	Fórmula	X1	X2	X3	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal	
											SUBTOTAL:	R\$ -
RESUMO												
DISCRIMINAÇÃO						Índices			VALORES			
Mão-de-Obra (A)									R\$ 167,09			
Materiais (B)									R\$ 12.057,05			
Equipamentos (C)									R\$ -			
Itens de Incidência (D)									R\$ -			
Serviços (E)									R\$ 18.236,33			
Transporte (F)									R\$ -			
Produção da Equipe (G)						1,0						
Custo Unitário da Execução (H) = (A+C+D)/G									R\$ 167,09			
Custo Direto Total (I) = B+E+F+H									R\$ 30.460,48			
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI						0,00%			R\$ -			
CUSTO UNITÁRIO									R\$ 30.460,48			



Prefeitura Municipal de Ecoporanga

Obra:	Reforma da Praça João Corsino de Freitas											
Local:	Praça João Corsino de Freitas, Centro, Ecoporanga/ES											
Referenciais de custos:	Tabela Custos Labor/CT-UFES Padrão DER-ES - Agosto/2023 (LS=157,27; BDI=0%) e SINAPI (Sem desoneração) - Agosto/2023											
Composição de custos												
Código	Unid.	Base	Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS								
04	un.			Mastro telescônico 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.								
A - MÃO DE OBRA	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal
Ajudante (ajudante pratico - sinduscon)	H	DER-Edificações	M.O	010101	3,000	-	-	R\$ 7,46	0	R\$ 19,19	-	R\$ 57,58
Soldador (oficial - sinduscon)	H	DER-Edificações	M.O	010147	3,000	-	-	R\$ 8,84	0	R\$ 22,74	-	R\$ 68,23
											SUBTOTAL:	R\$ 125,81
B - MATERIAIS	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coef.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal
Tubo aço galv 88,90 x 4,00mm (3") din 2440 - medio	M	DER-Edificações	Insumo	100208	2,000	-	-	R\$ 137,85	0	R\$ 137,85		R\$ 275,70
Tubo aço galv 101,60 x 4,25mm (3.1/2") din 2440 - medio	M	DER-Edificações	Insumo	079372	3,000	-	-	R\$ 194,07	0	R\$ 194,07		R\$ 582,21
Tubo aço galv 114,30 x 4,50mm (4") din 2440 - medio	M	DER-Edificações	Insumo	100205	3,000	-	-	R\$ 202,98	0	R\$ 202,98		R\$ 608,94
Chumbador de aço galvanizado, 1" x 600 mm, para postes de aço com base, incluso porca e arruela	Un	SINAPI	Insumo	39746	4,000	-	-	R\$ 94,44	0	R\$ 94,44		R\$ 377,76
Chapa de aço grossa, astm a36, e = 1/4 " (6,35 mm) 49,79 kg/m2	Kg	SINAPI	Insumo	1330	10,750	-	-	R\$ 10,51	0	R\$ 10,51		R\$ 112,98
Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Kg	SINAPI	Insumo	10997	0,345	-	-	R\$ 31,50	0	R\$ 31,50		R\$ 10,87
Roldana cromada c/ pino diam. ø 3" canal tipo "v" 2"	Un	DER-Edificações	Insumo	034383	1,000	-	-	R\$ 39,24	0	R\$ 39,24		R\$ 39,24
Chapa de aço fina a quente bitola msg 3/16 ", e = 4,75 mm (38,00 kg/m2)	Kg	SINAPI	Insumo	1319	0,940	-	-	R\$ 9,73	0	R\$ 9,73		R\$ 9,15
											SUBTOTAL:	R\$ 2.016,85
C - EQUIPAMENTOS	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal
											SUBTOTAL:	R\$ -
D - ITENS DE INCIDÊNCIA	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	M.O	Mat	Equip				Subtotal
											SUBTOTAL:	R\$ -
E - SERVIÇOS	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coef.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal
Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência suvinil, coral ou metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo	m²	DER-Edificações	Serviço	190417	2,915	-	-	R\$ 45,67		R\$ 45,67		R\$ 133,13
											SUBTOTAL:	R\$ 133,13
F - Transporte	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	Fórmula	X1	X2	X3	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal
											SUBTOTAL:	R\$ -
RESUMO												
DISCRIMINAÇÃO							Índices			VALORES		
Mão-de-Obra (A)										R\$ 125,81		
Materiais (B)										R\$ 2.016,85		
Equipamentos (C)										R\$ -		
Itens de Incidência (D)										R\$ -		
Serviços (E)										R\$ 133,13		
Transporte (F)										R\$ -		
Produção da Equipe (G)							1,0					
Custo Unitário da Exeução (H) = (A+C+D)/G										R\$ 125,81		
Custo Direto Total (I) = B+E+F+H										R\$ 2.275,78		
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI							0,00%			R\$ -		
CUSTO UNITÁRIO										R\$ 2.275,78		



Prefeitura Municipal de Ecoporanga

Obra:	Reforma da Praça João Corsino de Freitas											
Local:	Praça João Corsino de Freitas, Centro, Ecoporanga/ES											
Referências de custos:	Tabela Custos Labor/CT-UFES Padrão DER-ES - Agosto/2023 (LS=157,27; BDI=0%) e SINAPI (Sem desoneração) - Agosto/2023											
Composição de custos												
Código	Unid.	Base	Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS								
05	un.			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.								
A - MÃO DE OBRA												
Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal	
Ajudante (ajudante pratico - sinduscon)	H	DER-Edificações	M.O	010101	3,000	-	-	R\$ 7,46	0	R\$ 19,19	-	R\$ 57,58
Soldador (oficial - sinduscon)	H	DER-Edificações	M.O	010147	3,000	-	-	R\$ 8,84	0	R\$ 22,74	-	R\$ 68,23
											SUBTOTAL:	R\$ 125,81
B - MATERIAIS												
Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coef.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal	
Tubo aço galv 88,90 x 4,00mm (3") din 2440 - medio	M	DER-Edificações	Insumo	100208	2,000	-	-	R\$ 137,85	0	R\$ 137,85		R\$ 275,70
Tubo aço galv 101,60 x 4,25mm (3.1/2") din 2440 - medio	M	DER-Edificações	Insumo	079372	2,500	-	-	R\$ 194,07	0	R\$ 194,07		R\$ 485,18
Tubo aço galv 114,30 x 4,50mm (4") din 2440 - medio	M	DER-Edificações	Insumo	100205	2,500	-	-	R\$ 202,98	0	R\$ 202,98		R\$ 507,45
Chumbador de aço galvanizado, 1" x 600 mm, para postes de aço com base, incluso porca e arruela	Un	SINAPI	Insumo	39746	4,000	-	-	R\$ 94,44	0	R\$ 94,44		R\$ 377,76
Chapa de aço grossa, astm a36, e = 1/4 " (6,35 mm) 49,79 kg/m2	Kg	SINAPI	Insumo	1330	10,750	-	-	R\$ 10,51	0	R\$ 10,51		R\$ 112,98
Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Kg	SINAPI	Insumo	10997	0,345	-	-	R\$ 31,50	0	R\$ 31,50		R\$ 10,87
Roldana cromada c/ pino diam. ø 3" canal tipo "v" 2"	Un	DER-Edificações	Insumo	034383	1,000	-	-	R\$ 39,24	0	R\$ 39,24		R\$ 39,24
Chapa de aço fina a quente bitola msg 3/16 ", e = 4,75 mm (38.00 kg/m2)	Kg	SINAPI	Insumo	1319	0,940	-	-	R\$ 9,73	0	R\$ 9,73		R\$ 9,15
											SUBTOTAL:	R\$ 1.818,32
C - EQUIPAMENTOS												
Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal	
											SUBTOTAL:	R\$ -
D - ITENS DE INCIDÊNCIA												
Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	M.O	Mat	Equip				Subtotal	
											SUBTOTAL:	R\$ -
E - SERVIÇOS												
Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coef.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal	
Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência suvinil, coral ou metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo	m²	DER-Edificações	Serviço	190417	2,576	-	-	R\$ 45,67		R\$ 45,67		R\$ 117,65
											SUBTOTAL:	R\$ 117,65
F - Transporte												
Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	Fórmula	X1	X2	X3	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal	
											SUBTOTAL:	R\$ -
RESUMO												
DISCRIMINAÇÃO							Índices			VALORES		
Mão-de-Obra (A)										R\$ 125,81		
Materiais (B)										R\$ 1.818,32		
Equipamentos (C)										R\$ -		
Itens de Incidência (D)										R\$ -		
Serviços (E)										R\$ 117,65		
Transporte (F)										R\$ -		
Produção da Equipe (G)							1,0					
Custo Unitário da Exeução (H) = (A+C+D)/G										R\$ 125,81		
Custo Direto Total (I) = B+E+F+H										R\$ 2.061,77		
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI							0,00%			R\$ -		
CUSTO UNITÁRIO										R\$ 2.061,77		



Prefeitura Municipal de Ecoporanga

Obra:	Reforma da Praça João Corsino de Freitas											
Local:	Praça João Corsino de Freitas, Centro, Ecoporanga/ES											
Referências de custos:	Tabela Custos Labor/CT-UFES Padrão DER-ES - Agosto/2023 (LS=157,27; BDI=0%) e SINAPI (Sem desoneração) - Agosto/2023											
Composição de custos												
Código	Unid.	Base	Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS								
06	un.			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).								
A - MÃO DE OBRA	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal
Pedreiro (oficial - sinduscon)	H	DER-Edificações	M.O	010139	4,000	-	-	R\$ 8,84	0	R\$ 22,74	-	R\$ 90,96
Servente (auxiliar de obras - sinduscon)	H	DER-Edificações	M.O	010146	4,000	-	-	R\$ 6,56	0	R\$ 16,88	-	R\$ 67,50
											SUBTOTAL:	R\$ 158,46
B - MATERIAIS	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coef.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal
Argamassa fina pre fabricada p/ assent e rejunte de pastilhas	Kg	DER-Edificações	Insumo	020572	6,00	-	-	R\$ 5,70	0	R\$ 5,70		R\$ 34,20
											SUBTOTAL:	R\$ 34,20
C - EQUIPAMENTOS	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal
											SUBTOTAL:	R\$ -
D - ITENS DE INCIDÊNCIA	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	M.O	Mat	Equip				Subtotal
											SUBTOTAL:	R\$ -
E - SERVIÇOS	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coef.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal
Fôrma de tábuas 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	DER-Edificações	Serviço	040206	4,96	-	-	R\$ 85,17		R\$ 85,17		R\$ 422,44
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto fck=25 mpa (brita 1 e 2) (5% de perdas já incluído no custo)	m²	DER-Edificações	Serviço	040237	0,48	-	-	R\$ 725,71		R\$ 725,71		R\$ 348,34
Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m²	DER-Edificações	Serviço	120101	4,96	-	-	R\$ 7,04		R\$ 7,04		R\$ 34,92
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	DER-Edificações	Serviço	120303	4,96	-	-	R\$ 57,55		R\$ 57,55		R\$ 285,45
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	DER-Edificações	Serviço	190117	4,96	-	-	R\$ 20,88		R\$ 20,88		R\$ 103,56
											SUBTOTAL:	R\$ 1.194,72
F - Transporte	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	Fórmula	X1	X2	X3	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal
											SUBTOTAL:	R\$ -
RESUMO												
DISCRIMINAÇÃO						Índices				VALORES		
Mão-de-Obra (A)										R\$	158,46	
Materiais (B)										R\$	34,20	
Equipamentos (C)										R\$	-	
Itens de Incidência (D)										R\$	-	
Serviços (E)										R\$	1.194,72	
Transporte (F)										R\$	-	
Produção da Equipe (G)						1,0						
Custo Unitário da Execução (H) = (A+C+D)/G										R\$	158,46	
Custo Direto Total (I) = B+E+F+H										R\$	1.387,38	
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI						0,00%				R\$	-	
CUSTO UNITÁRIO										R\$	1.387,38	



Prefeitura Municipal de Ecoporanga

Obra:	Reforma da Praça João Corsino de Freitas											
Local:	Praça João Corsino de Freitas, Centro, Ecoporanga/ES											
Referências de custos:	Tabela Custos Labor/CT-UFES Padrão DER-ES - Agosto/2023 (LS=157,27; BDI=0%) e SINAPI (Sem desoneração) - Agosto/2023											
Composição de custos												
Código	Unid.	Base	Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS								
07	un.			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.								
A - MÃO DE OBRA												
Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal	
Ajudante (ajudante pratico - sinduscon)	H	DER-Edificações	M.O	010101	1,500	-	-	R\$ 7,46	0	R\$ 19,19	-	R\$ 28,79
											SUBTOTAL:	R\$ 28,79
B - MATERIAIS												
Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coef.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal	
Parafuso de aço tipo chumbador parabol, diametro 1/2", comprimento 75 mm	Un	SINAPI	Insumo	11963	12,00	-	-	R\$ 10,93	0	R\$ 10,93		R\$ 131,16
Banco, material:polipropileno, comprimento:150 cm, altura:78 cm, cor:castanho, características adicionais:para 3 lugares, espessura:3 cm, altura encosto:34 cm, tipo assento: 3 ripas de madeira plástica, largura assento: 45 cm, espessura assento:3 cm	un.	Cotação	Insumo	COT 06	1,00	-	-	R\$ 616,43	0	R\$ 616,43		R\$ 616,43
											SUBTOTAL:	R\$ 747,59
C - EQUIPAMENTOS												
Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal	
											SUBTOTAL:	R\$ -
D - ITENS DE INCIDÊNCIA												
Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	M.O	Mat	Equip					Subtotal
											SUBTOTAL:	R\$ -
E - SERVIÇOS												
Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coef.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal	
											SUBTOTAL:	R\$ -
F - Transporte												
Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	Fórmula	X1	X2	X3	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal	
											SUBTOTAL:	R\$ -
RESUMO												
DISCRIMINAÇÃO						Índices			VALORES			
Mão-de-Obra (A)									R\$ 28,79			
Materiais (B)									R\$ 747,59			
Equipamentos (C)									R\$ -			
Itens de Incidência (D)									R\$ -			
Serviços (E)									R\$ -			
Transporte (F)									R\$ -			
Produção da Equipe (G)						1,0						
Custo Unitário da Exeução (H) = (A+C+D)/G									R\$ 28,79			
Custo Direto Total (I) = B+E+F+H									R\$ 776,38			
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI						0,00%			R\$ -			
CUSTO UNITÁRIO									R\$ 776,38			



Prefeitura Municipal de Ecoporanga

Obra:	Reforma da Praça João Corsino de Freitas											
Local:	Praça João Corsino de Freitas, Centro, Ecoporanga/ES											
Referências de custos:	Tabela Custos Labor/CT-UFES Padrão DER-ES - Agosto/2023 (LS=157,27; BDI=0%) e SINAPI (Sem desoneração) - Agosto/2023											
Composição de custos												
Código	Unid.	Base	Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS								
08	un.			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).								
A - MÃO DE OBRA												
Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal	
Pedreiro (oficial - sinduscon)	H	DER-Edificações	M.O	010139	0,400	-	-	R\$ 8,84	0	R\$ 22,74	-	R\$ 9,10
Servente (auxiliar de obras - sinduscon)	H	DER-Edificações	M.O	010146	0,400	-	-	R\$ 6,56	0	R\$ 16,88	-	R\$ 6,75
											SUBTOTAL:	R\$ 15,85
B - MATERIAIS												
Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coef.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal	
Argamassa fina pre fabricada p/ assent e rejunte de pastilhas	Kg	DER-Edificações	Insumo	020572	0,60	-	-	R\$ 5,70	0	R\$ 5,70		R\$ 3,42
											SUBTOTAL:	R\$ 3,42
C - EQUIPAMENTOS												
Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal	
											SUBTOTAL:	R\$ -
D - ITENS DE INCIDÊNCIA												
Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	M.O	Mat	Equip				Subtotal	
											SUBTOTAL:	R\$ -
E - SERVIÇOS												
Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coef.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal	
Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15mpa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm	m²	DER-Edificações	Serviço	050501	0,32	-	-	R\$ 126,52		R\$ 126,52		R\$ 40,49
Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m²	DER-Edificações	Serviço	120101	0,88	-	-	R\$ 7,04		R\$ 7,04		R\$ 6,20
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	DER-Edificações	Serviço	120303	0,88	-	-	R\$ 57,55		R\$ 57,55		R\$ 50,64
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	DER-Edificações	Serviço	190117	0,88	-	-	R\$ 20,88		R\$ 20,88		R\$ 18,37
											SUBTOTAL:	R\$ 115,70
F - Transporte												
Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	Fórmula	X1	X2	X3	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal	
											SUBTOTAL:	R\$ -
RESUMO												
DISCRIMINAÇÃO						Índices			VALORES			
Mão-de-Obra (A)									R\$ 15,85			
Materiais (B)									R\$ 3,42			
Equipamentos (C)									R\$ -			
Itens de Incidência (D)									R\$ -			
Serviços (E)									R\$ 115,70			
Transporte (F)									R\$ -			
Produção da Equipe (G)						1,0						
Custo Unitário da Execução (H) = (A+C+D)/G									R\$ 15,85			
Custo Direto Total (I) = B+E+F+H									R\$ 134,97			
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI						0,00%			R\$ -			
CUSTO UNITÁRIO									R\$ 134,97			



Prefeitura Municipal de Ecoporanga

Obra:	Reforma da Praça João Corsino de Freitas											
Local:	Praça João Corsino de Freitas, Centro, Ecoporanga/ES											
Referências de custos:	Tabela Custos Labor/CT-UFES Padrão DER-ES - Agosto/2023 (LS=157,27; BDI=0%) e SINAPI (Sem desoneração) - Agosto/2023											
Composição de custos												
Código	Unid.	Base	Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS								
09	conj.			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.								
A - MÃO DE OBRA												
Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal	
Ajudante (ajudante pratico - sinduscon)	H	DER-Edificações	M.O	010101	8,000	-	-	R\$ 7,46	0	R\$ 19,19	-	R\$ 153,54
Soldador (oficial - sinduscon)	H	DER-Edificações	M.O	010147	3,000	-	-	R\$ 8,84	0	R\$ 22,74	-	R\$ 68,23
											SUBTOTAL:	R\$ 221,77
B - MATERIAIS												
Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coef.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal	
Parafuso de aço tipo chumbador parabol, diametro 1/2", comprimento 75 mm	Un	SINAPI	Insumo	11963	24,000	-	-	R\$ 10,93	0	R\$ 10,93		R\$ 262,32
Perfil em madeira plástica com 100mm de largura e 32mm de espessura.	m	COT.	Insumo	COT 07	24,800	-	-	R\$ 42,48	0	R\$ 42,48		R\$ 1.053,50
Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Kg	SINAPI	Insumo	10997	5,000	-	-	R\$ 31,50	0	R\$ 31,50		R\$ 157,50
Tubo metálico quadrado 100mm x 100mm x 3mm	m	Cotação	Insumo	COT03	2,310	-	-	R\$ 81,89	0	R\$ 81,89	-	R\$ 189,17
Chapa de aço grossa, astm a36, e = 1/4 " (6,35 mm) 49,79 kg/m2	Kg	SINAPI	Insumo	1330	69,280	-	-	R\$ 10,51	0	R\$ 10,51		R\$ 728,13
Chapa de aço grossa, astm a36, e = 3/8 " (9,53 mm) 74,69 kg/m2	Kg	SINAPI	Insumo	1332	39,680	-	-	R\$ 10,78	0	R\$ 10,78		R\$ 427,75
Parafuso frances zincado, diametro 1/2", comprimento 4", com porca e arruela	Un	SINAPI	Insumo	4343	72,000	-	-	R\$ 5,36	0	R\$ 5,36		R\$ 385,92
											SUBTOTAL:	R\$ 3.204,29
C - EQUIPAMENTOS												
Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal	
											SUBTOTAL:	R\$ -
D - ITENS DE INCIDÊNCIA												
Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	M.O	Mat	Equip				Subtotal	
											SUBTOTAL:	R\$ -
E - SERVIÇOS												
Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coef.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal	
Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência suvinil, coral ou metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo	m²	DER-Edificações	Serviço	190417	4,200	-	-	R\$ 45,67		R\$ 45,67		R\$ 191,81
											SUBTOTAL:	R\$ 191,81
F - Transporte												
Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	Fórmula	X1	X2	X3	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal	
											SUBTOTAL:	R\$ -
RESUMO												
DISCRIMINAÇÃO							Índices			VALORES		
Mão-de-Obra (A)										R\$ 221,77		
Materiais (B)										R\$ 3.204,29		
Equipamentos (C)										R\$ -		
Itens de Incidência (D)										R\$ -		
Serviços (E)										R\$ 191,81		
Transporte (F)										R\$ -		
Produção da Equipe (G)							1,0					
Custo Unitário da Execução (H) = (A+C+D)/G										R\$ 221,77		
Custo Direto Total (I) = B+E+F+H										R\$ 3.617,87		
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI							0,00%			R\$ -		
CUSTO UNITÁRIO										R\$ 3.617,87		



Prefeitura Municipal de Ecoporanga

Obra:	Reforma da Praça João Corsino de Freitas											
Local:	Praça João Corsino de Freitas, Centro, Ecoporanga/ES											
Referências de custos:	Tabela Custos Labor/CT-UFES Padrão DER-ES - Agosto/2023 (LS=157,27; BDI=0%) e SINAPI (Sem desoneração) - Agosto/2023											
Composição de custos												
Código	Unid.	Base	Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS								
10	m	SINAPI	99837	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.								
A - MÃO DE OBRA												
Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal	
Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	SINAPI	M.O	88251	4,526	-	-	R\$ 24,13	0	R\$ 24,13	-	R\$ 109,21
Serralheiro com encargos complementares	H	SINAPI	M.O	88315	5,510	-	-	R\$ 30,93	0	R\$ 30,93	-	R\$ 170,42
											SUBTOTAL:	R\$ 279,64
B - MATERIAIS												
Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coef.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal	
Chapa de aço grossa, astm a36, e = 3/8" (9,53 mm) 74,69 kg/m2	Kg	SINAPI	Insumo	1332	0,896	-	-	R\$ 10,78	0	R\$ 10,78		R\$ 9,66
Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	Kg	SINAPI	Insumo	11002	0,065	-	-	R\$ 30,25	0	R\$ 30,25		R\$ 1,97
Parafuso de aço tipo chumbador parabol, diametro 3/8", comprimento 76 mm	Un	SINAPI	Insumo	11964	3,333	-	-	R\$ 2,76	0	R\$ 2,76		R\$ 9,20
Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 20 mm (3/4"), e = 2,25 mm *1,3* kg/m (nbr 5580)	M	SINAPI	Insumo	21009	6,250	-	-	R\$ 40,97	0	R\$ 40,97		R\$ 256,06
Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 25 mm (1"), e = 2,65 mm *2,11* kg/m (nbr 5580)	M	SINAPI	Insumo	21010	2,023	-	-	R\$ 55,01	0	R\$ 55,01		R\$ 111,29
Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 32 mm (1 1/4"), e = 2,65 mm *2,71* kg/m (nbr 5580)	M	SINAPI	Insumo	21011	0,926	-	-	R\$ 80,18	0	R\$ 80,18		R\$ 74,25
Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm *3,48* kg/m (nbr 5580)	M	SINAPI	Insumo	21012	1,029	-	-	R\$ 88,60	0	R\$ 88,60		R\$ 91,17
											SUBTOTAL:	R\$ 553,59
C - EQUIPAMENTOS												
Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal	
											SUBTOTAL:	R\$ -
D - ITENS DE INCIDÊNCIA												
Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	M.O	Mat	Equip				Subtotal	
											SUBTOTAL:	R\$ -
E - SERVIÇOS												
Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coef.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal	
Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência suvinil, coral ou metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo	m²	DER-Edificações	Serviço	190417	1,040	-	-	R\$ 45,67		R\$ 45,67		R\$ 47,50
											SUBTOTAL:	R\$ 47,50
F - Transporte												
Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	Fórmula	X1	X2	X3	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal	
											SUBTOTAL:	R\$ -
RESUMO												
DISCRIMINAÇÃO							Índices			VALORES		
Mão-de-Obra (A)										R\$ 279,64		
Materiais (B)										R\$ 553,59		
Equipamentos (C)										R\$ -		
Itens de Incidência (D)										R\$ -		
Serviços (E)										R\$ 47,50		
Transporte (F)										R\$ -		
Produção da Equipe (G)							1,0					
Custo Unitário da Execução (H) = (A+C+D)/G										R\$ 279,64		
Custo Direto Total (I) = B+E+F+H										R\$ 880,72		
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI							0,00%			R\$ -		
CUSTO UNITÁRIO										R\$ 880,72		



Prefeitura Municipal de Ecoporanga

Obra:	Reforma da Praça João Corsino de Freitas											
Local:	Praça João Corsino de Freitas, Centro, Ecoporanga/ES											
Referências de custos:	Tabela Custos Labor/CT-UFES Padrão DER-ES - Agosto/2023 (LS=157,27; BDI=0%) e SINAPI (Sem desoneração) - Agosto/2023											
Composição de custos												
Código	Unid.	Base	Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS								
11	m	SINAPI	99847	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.								
A - MÃO DE OBRA												
Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal	
Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	SINAPI	M.O	88251	5,502	-	-	R\$ 24,13	0	R\$ 24,13	-	R\$ 132,76
Serralheiro com encargos complementares	H	SINAPI	M.O	88315	6,698	-	-	R\$ 30,93	0	R\$ 30,93	-	R\$ 207,17
											SUBTOTAL:	R\$ 339,93
B - MATERIAIS												
Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coef.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal	
Chapa de aço grossa, astm a36, e = 3/8" (9,53 mm) 74,69 kg/m2	Kg	SINAPI	Insumo	1332	0,896	-	-	R\$ 10,78	0	R\$ 10,78		R\$ 9,66
Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	Kg	SINAPI	Insumo	11002	0,078	-	-	R\$ 30,25	0	R\$ 30,25		R\$ 2,36
Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 20 mm (3/4"), e = 2,25 mm *1,31 kg/m (nbr 5580)	M	SINAPI	Insumo	21009	6,250	-	-	R\$ 40,97	0	R\$ 40,97		R\$ 256,06
Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 25 mm (1"), e = 2,65 mm *2,11 kg/m (nbr 5580)	M	SINAPI	Insumo	21010	2,023	-	-	R\$ 55,01	0	R\$ 55,01		R\$ 111,29
Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 32 mm (1 1/4"), e = 2,65 mm *2,71 kg/m (nbr 5580)	M	SINAPI	Insumo	21011	0,926	-	-	R\$ 80,18	0	R\$ 80,18		R\$ 74,25
Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm *3,48 kg/m (nbr 5580)	M	SINAPI	Insumo	21012	3,086	-	-	R\$ 88,60	0	R\$ 88,60		R\$ 273,42
Parafuso de aço tipo chumbador parabol, diametro 3/8", comprimento 75 mm	Un	SINAPI	Insumo	11964	3,333	-	-	R\$ 2,76	0	R\$ 2,76		R\$ 9,20
Barra de ferro redonda lisa sae-1020 ø 1/2"	M	DER-Edificações	Insumo	100194	0,099	-	-	R\$ 7,84	0	R\$ 7,84		R\$ 0,78
											SUBTOTAL:	R\$ 737,01
C - EQUIPAMENTOS												
Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal	
											SUBTOTAL:	R\$ -
D - ITENS DE INCIDÊNCIA												
Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	M.O	Mat	Equip				Subtotal	
											SUBTOTAL:	R\$ -
E - SERVIÇOS												
Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coef.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal	
Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência suvinil, coral ou metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo	m²	DER-Edificações	Serviço	190417	1,350	-	-	R\$ 45,67		R\$ 45,67		R\$ 61,65
											SUBTOTAL:	R\$ 61,65
F - Transporte												
Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	Fórmula	X1	X2	X3	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal	
											SUBTOTAL:	R\$ -
RESUMO												
DISCRIMINAÇÃO							Índices			VALORES		
Mão-de-Obra (A)										R\$ 339,93		
Materiais (B)										R\$ 737,01		
Equipamentos (C)										R\$ -		
Itens de Incidência (D)										R\$ -		
Serviços (E)										R\$ 61,65		
Transporte (F)										R\$ -		
Produção da Equipe (G)							1,0					
Custo Unitário da Execução (H) = (A+C+D)/G										R\$ 339,93		
Custo Direto Total (I) = B+E+F+H										R\$ 1.138,59		
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI							0,00%			R\$ -		
CUSTO UNITÁRIO										R\$ 1.138,59		



Prefeitura Municipal de Ecoporanga

Obra:	Reforma da Praça João Corsino de Freitas											
Local:	Praça João Corsino de Freitas, Centro, Ecoporanga/ES											
Referenciais de custos:	Tabela Custos Labor/CT-UFES Padrão DER-ES - Agosto/2023 (LS=157,27; BDI=0%) e SINAPI (Sem desoneração) - Agosto/2023											
Composição de custos												
Código	Unid.	Base	Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS								
12	un.			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.								
A - MÃO DE OBRA	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal
Ajudante (ajudante pratico - sinduscon)	H	DER-Edificações	M.O	010101	4,000	-	-	R\$ 7,46	0	R\$ 19,19	-	R\$ 76,77
											Subtotal:	R\$ 76,77
B - MATERIAIS	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coef.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal
Parque infantil colorido, 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 do projeto).	m	Cotação	Insumo	COT 09	1,00	-	-	R\$ 33.252,50	0	R\$ 33.252,50		R\$ 33.252,50
											Subtotal:	R\$ 33.252,50
C - EQUIPAMENTOS	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal
											Subtotal:	R\$ -
D - ITENS DE INCIDÊNCIA	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	M.O	Mat	Equip				Subtotal
											Subtotal:	R\$ -
E - SERVIÇOS	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coef.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal
											Subtotal:	R\$ -
F - Transporte	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	Fórmula	X1	X2	X3	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal
											Subtotal:	R\$ -
RESUMO												
DISCRIMINAÇÃO						Índices				VALORES		
Mão-de-Obra (A)										R\$ 76,77		
Materiais (B)										R\$ 33.252,50		
Equipamentos (C)										R\$ -		
Itens de Incidência (D)										R\$ -		
Serviços (E)										R\$ -		
Transporte (F)										R\$ -		
Produção da Equipe (G)						1,0						
Custo Unitário da Execução (H) = (A+C+D)/G										R\$ 76,77		
Custo Direto Total (I) = B+E+F+H										R\$ 33.329,27		
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI						0,00%				R\$ -		
CUSTO UNITÁRIO										R\$ 33.329,27		



Prefeitura Municipal de Ecoporanga

Obra:	Reforma da Praça João Corsino de Freitas												
Local:	Praça João Corsino de Freitas, Centro, Ecoporanga/ES												
Referenciais de custos:	Tabela Custos Labor/CT-UFES Padrão DER-ES - Agosto/2023 (LS=157,27; BDI=0%) e SINAPI (Sem desoneração) - Agosto/2023												
Composição de custos													
Código	Unid.	Base	Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS									
13	un.			Plantio de arbusto em chachepot de madeira plástica, com 0,50m de diâmetro e 0,70m de altura - Fornecimento e plantio.									
A - MÃO DE OBRA	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal	
Servente (auxiliar de obras - sinduscon)	H	DER-Edificações	M.O	010146	0,1018	-	-	R\$ 6,56	0	R\$ 16,88	-	R\$ 1,72	
Ajudante (ajudante pratico - sinduscon)	H	DER-Edificações	M.O	010101	0,0255	-	-	R\$ 7,46	0	R\$ 19,19	-	R\$ 0,49	
												SUBTOTAL:	R\$ 2,21
B - MATERIAIS	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coef.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal	
Muda de arbusto folhagem, sansado-campo ou equivalente da região, h= *50 a 70* cm	Un	SINAPI	Insumo	365	1,00	-	-	R\$ 44,54	0	R\$ 44,54		R\$ 44,54	
Cachepô em madeira plástica, com 0,50m de diâmetro e 0,70m de altura.	un.	Cotação	Insumo	COT 08	1,00	-	-	R\$ 497,28	0	R\$ 497,28		R\$ 497,28	
Terra vegetal	M3	DER-Edificações	Insumo	038511	0,10	-	-	R\$ 181,38	0	R\$ 181,38		R\$ 18,14	
												SUBTOTAL:	R\$ 559,96
C - EQUIPAMENTOS	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal	
												SUBTOTAL:	R\$ -
D - ITENS DE INCIDÊNCIA	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	M.O	Mat	Equip				Subtotal	
												SUBTOTAL:	R\$ -
E - SERVIÇOS	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coef.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal	
												SUBTOTAL:	R\$ -
F - Transporte	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	Fórmula	X1	X2	X3	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal	
												SUBTOTAL:	R\$ -
RESUMO													
DISCRIMINAÇÃO				Índices					VALORES				
Mão-de-Obra (A)									R\$ 2,21				
Materiais (B)									R\$ 559,96				
Equipamentos (C)									R\$ -				
Itens de Incidência (D)									R\$ -				
Serviços (E)									R\$ -				
Transporte (F)									R\$ -				
Produção da Equipe (G)				1,0									
Custo Unitário da Exeção (H) = (A+C+D)/G									R\$ 2,21				
Custo Direto Total (I) = B+E+F+H									R\$ 562,17				
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI									R\$ -				
CUSTO UNITÁRIO									R\$ 562,17				



Prefeitura Municipal de Ecoporanga

Obra:	Reforma da Praça João Corsino de Freitas											
Local:	Praça João Corsino de Freitas, Centro, Ecoporanga/ES											
Referenciais de custos:	Tabela Custos Labor/CT-UFES Padrão DER-ES - Agosto/2023 (LS=157,27; BDI=0%) e SINAPI (Sem desoneração) - Agosto/2023											
Composição de custos												
Código	Unid.	Base	Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS								
14	un.	DER-Edificações	140703	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.								
A - MÃO DE OBRA	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal
Ajudante (ajudante pratico - sinduscon)	H	DER-Edificações	M.O	010101	2,5000	-	-	R\$ 7,46	0	R\$ 19,19	-	R\$ 47,98
Encanador (oficial - sinduscon)	H	DER-Edificações	M.O	010118	1,5000	-	-	R\$ 8,84	0	R\$ 22,74	-	R\$ 34,11
												Subtotal:
												R\$ 82,09
B - MATERIAIS	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coef.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal
Tampa de ferro fundido 40x40cm c/ inscr - trafego leve	Un	DER-Edificações	Insumo	071894	1,00	-	-	R\$ 195,72	0	R\$ 195,72		R\$ 195,72
Brita 2	M3	DER-Edificações	Insumo	020518	Tampão	-	-	R\$ 160,80	0	R\$ 160,80		R\$ -
Fita de vedacao 18mm x 50m	M	DER-Edificações	Insumo	069512	0,2800	-	-	R\$ 0,13	0	R\$ 0,13		R\$ 0,04
Torneira de jardim cromada 3/4" ou 1/2"	Un	DER-Edificações	Insumo	066022	1,0000	-	-	R\$ 86,63	0	R\$ 86,63		R\$ 86,63
Adesivo para tubo de pvc rígido	Kg	DER-Edificações	Insumo	069513	0,0424	-	-	R\$ 73,28	0	R\$ 73,28		R\$ 3,11
Fita de vedacao 18mm x 50m	M	DER-Edificações	Insumo	069512	0,3200	-	-	R\$ 0,13	0	R\$ 0,13		R\$ 0,04
Joelho 45 de pvc soldavel de 25mm	Un	DER-Edificações	Insumo	062594	1,0000	-	-	R\$ 2,04	0	R\$ 2,04		R\$ 2,04
Joelho 90 de pvc soldavel de 25mm	Un	DER-Edificações	Insumo	062511	1,2200	-	-	R\$ 0,99	0	R\$ 0,99		R\$ 1,21
Joelho 90 pvc sold/rosca reducao 25x3/4"	Un	DER-Edificações	Insumo	062319	1,0000	-	-	R\$ 4,46	0	R\$ 4,46		R\$ 4,46
Solucao limpadora para pvc rígido	L	DER-Edificações	Insumo	069514	0,0169	-	-	R\$ 70,66	0	R\$ 70,66		R\$ 1,19
Te de pvc soldavel de 25mm	Un	DER-Edificações	Insumo	062520	1,0000	-	-	R\$ 1,86	0	R\$ 1,86		R\$ 1,86
Tubo de pvc soldavel marrom 25mm (agua fria) - tigre, amanco ou equivalente	M	DER-Edificações	Insumo	062502	6,0000	-	-	R\$ 6,68	0	R\$ 6,68		R\$ 40,08
												Subtotal:
												R\$ 336,38
C - EQUIPAMENTOS	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal
												Subtotal:
												R\$ -
D - ITENS DE INCIDÊNCIA	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	M.O	Mat	Equip				Subtotal
												Subtotal:
												R\$ -
E - SERVIÇOS	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coef.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal
Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m²	DER-Edificações	Serviço	030101	0,320	-	-	R\$ 54,86		R\$ 54,86		R\$ 17,56
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	DER-Edificações	Serviço	050503	0,640	-	-	R\$ 90,62		R\$ 90,62		R\$ 58,00
Impermeabilização, empregando argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço 1:3 com aditivo impermeabilizado tipo sika 1 ou equivalente, espessura de 2 cm	m²	DER-Edificações	Serviço	100204	0,640	-	-	R\$ 45,89		R\$ 45,89		R\$ 29,37
Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m²	DER-Edificações	Serviço	030201	0,220	-	-	R\$ 59,08		R\$ 59,08		R\$ 13,00
												Subtotal:
												R\$ 117,92
F - Transporte	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	Fórmula	X1	X2	X3	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal
												Subtotal:
												R\$ -
RESUMO												
DISCRIMINAÇÃO						Índices			VALORES			
Mão-de-Obra (A)									R\$ 82,09			
Materiais (B)									R\$ 336,38			
Equipamentos (C)									R\$ -			
Itens de Incidência (D)									R\$ -			
Serviços (E)									R\$ 117,92			
Transporte (F)									R\$ -			
Produção da Equipe (G)						1,0						
Custo Unitário da Exeução (H) = (A+C+D)/G									R\$ 82,09			
Custo Direto Total (I) = B+E+F+H									R\$ 536,39			
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI						0,00%			R\$ -			
CUSTO UNITÁRIO									R\$ 536,39			



Prefeitura Municipal de Ecoporanga

Obra:	Reforma da Praça João Corsino de Freitas											
Local:	Praça João Corsino de Freitas, Centro, Ecoporanga/ES											
Referenciais de custos:	Tabela Custos Labor/CT-UFES Padrão DER-ES - Agosto/2023 (LS=157,27; BDI=0%) e SINAPI (Sem desoneração) - Agosto/2023											
Composição de custos												
Código	Unid.	Base	Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS								
15	un.	SINAPI	98509	Replanteio de árvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2,00m.								
A - MÃO DE OBRA	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal
Servente com encargos complementares	H	SINAPI	M.O	88316	1,454	-	-	R\$ 21,28	0	R\$ 21,28	-	R\$ 30,95
Jardineiro com encargos complementares	H	SINAPI	M.O	88441	0,364	-	-	R\$ 23,25	0	R\$ 23,25	-	R\$ 8,45
											SUBTOTAL:	R\$ 39,40
B - MATERIAIS	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coef.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal
											SUBTOTAL:	R\$ -
C - EQUIPAMENTOS	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal
											SUBTOTAL:	R\$ -
D - ITENS DE INCIDÊNCIA	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	M.O	Mat	Equip				Subtotal
											SUBTOTAL:	R\$ -
E - SERVIÇOS	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coef.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal
											SUBTOTAL:	R\$ -
F - Transporte	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	Fórmula	X1	X2	X3	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal
											SUBTOTAL:	R\$ -
RESUMO												
DISCRIMINAÇÃO				Índices					VALORES			
Mão-de-Obra (A)									R\$ 39,40			
Materiais (B)									R\$ -			
Equipamentos (C)									R\$ -			
Itens de Incidência (D)									R\$ -			
Serviços (E)									R\$ -			
Transporte (F)									R\$ -			
Produção da Equipe (G)				1,0								
Custo Unitário da Execução (H) = (A+C+D)/G									R\$ 39,40			
Custo Direto Total (I) = B+E+F+H									R\$ 39,40			
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI				0,00%					R\$ -			
CUSTO UNITÁRIO									R\$ 39,40			



Prefeitura Municipal de Ecoporanga

Obra:	Reforma da Praça João Corsino de Freitas											
Local:	Praça João Corsino de Freitas, Centro, Ecoporanga/ES											
Referenciais de custos:	Tabela Custos Labor/CT-UFES Padrão DER-ES - Agosto/2023 (LS=157,27; BDI=0%) e SINAPI (Sem desoneração) - Agosto/2023											
Composição de custos												
Código	Unid.	Base	Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS								
16	un.	SINAPI	98516	Replântio de palmeira.								
A - MÃO DE OBRA	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal
Servente com encargos complementares	H	SINAPI	M.O	88316	8,724	-	-	R\$ 21,28	0	R\$ 21,28	-	R\$ 185,65
Jardineiro com encargos complementares	H	SINAPI	M.O	88441	2,181	-	-	R\$ 23,25	0	R\$ 23,25	-	R\$ 50,71
											SUBTOTAL:	R\$ 236,35
B - MATERIAIS	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coef.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal
											SUBTOTAL:	R\$ -
C - EQUIPAMENTOS	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal
Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 9.700 kg, potência de 160 cv - chp diurno. af. 08/2015.	CHP	SINAPI	Serviço	91634	0,600	-	-	R\$ 214,65		R\$ 214,65		R\$ 128,75
Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 9.700 kg, potência de 160 cv - chi diurno. af. 08/2015.	CHI	SINAPI	Serviço	91635	2,450	-	-	R\$ 61,54		R\$ 61,54		R\$ 150,80
											SUBTOTAL:	R\$ 279,54
D - ITENS DE INCIDÊNCIA	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	M.O	Mat	Equip				Subtotal
											SUBTOTAL:	R\$ -
E - SERVIÇOS	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coef.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal
											SUBTOTAL:	R\$ -
F - Transporte	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	Fórmula	X1	X2	X3	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal
											SUBTOTAL:	R\$ -
RESUMO												
DISCRIMINAÇÃO						Índices				VALORES		
Mão-de-Obra (A)										R\$ 236,35		
Materiais (B)										R\$ -		
Equipamentos (C)										R\$ 279,54		
Itens de Incidência (D)										R\$ -		
Serviços (E)										R\$ -		
Transporte (F)										R\$ -		
Produção da Equipe (G)						1,0						
Custo Unitário da Execução (H) = (A+C+D)/G										R\$ 515,90		
Custo Direto Total (I) = B+E+F+H										R\$ 515,90		
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI						0,00%				R\$ -		
CUSTO UNITÁRIO										R\$ 515,90		



Prefeitura Municipal de Ecoporanga

Obra:	Reforma da Praça João Corsino de Freitas												
Local:	Praça João Corsino de Freitas, Centro, Ecoporanga/ES												
Referenciais de custos:	Tabela Custos Labor/CT-UFES Padrão DER-ES - Agosto/2023 (LS=157,27; BDI=0%) e SINAPI (Sem desoneração) - Agosto/2023												
Composição de custos													
Código	Unid.	Base	Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS									
17	un.			Lixeira com tampa nas dimensões 0,86m de altura e 0,50m de diâmetro, produzida com réguas em madeira plástica, inclusive suporte fixo para lixeira, produzido em madeira plástica encapsulada no formato quadrado (90x90mm) e na cor preta - Fornecimento e instalação.									
A - MÃO DE OBRA	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal	
Pedreiro (oficial - sinduscon)	H	DER-Edificações	M.O	010139	0,868	-	-	R\$ 8,84	0	R\$ 22,74	-	R\$ 19,74	
Servente (auxiliar de obras - sinduscon)	H	DER-Edificações	M.O	010146	0,579	-	-	R\$ 6,56	0	R\$ 16,88	-	R\$ 9,77	
												Subtotal:	R\$ 29,51
B - MATERIAIS	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coef.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal	
Lixeira com tampa nas dimensões 0,86m de altura e 0,50m de diâmetro, produzida com réguas em madeira plástica.	Unidade	COT.	Insumo	COT10	1,000	-	-	R\$ 706,28	0	R\$ 706,28		R\$ 706,28	
Suporte fixo para lixeira, produzido em madeira plástica encapsulada no formato quadrado (90x90mm) e na cor preta.	m	COT.	Insumo	COT11	1,000	-	-	R\$ 298,94	0	R\$ 298,94		R\$ 298,94	
												Subtotal:	R\$ 1.005,22
C - EQUIPAMENTOS	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal	
												Subtotal:	R\$ -
D - ITENS DE INCIDÊNCIA	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	M.O	Mat	Equip				Subtotal	
												Subtotal:	R\$ -
E - SERVIÇOS	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coef.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal	
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto fck=15 mpa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m²	DER-Edificações	Serviço	040233	0,029	-	-	R\$ 677,23		R\$ 677,23		R\$ 19,64	
												Subtotal:	R\$ 19,64
F - Transporte	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	Fórmula	X1	X2	X3	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal	
												Subtotal:	R\$ -
RESUMO													
DISCRIMINAÇÃO				Índices					VALORES				
Mão-de-Obra (A)									R\$ 29,51				
Materiais (B)									R\$ 1.005,22				
Equipamentos (C)									R\$ -				
Itens de Incidência (D)									R\$ -				
Serviços (E)									R\$ 19,64				
Transporte (F)									R\$ -				
Produção da Equipe (G)				1,0									
Custo Unitário da Execução (H) = (A+C+D)/G									R\$ 29,51				
Custo Direto Total (I) = B+E+F+H									R\$ 1.054,37				
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI									0,00%				
CUSTO UNITÁRIO									R\$ 1.054,37				



Prefeitura Municipal de Ecoporanga

Obra:	Reforma da Praça João Corsino de Freitas											
Local:	Praça João Corsino de Freitas, Centro, Ecoporanga/ES											
Referenciais de custos:	Tabela Custos Labor/CT-UFES Padrão DER-ES - Agosto/2023 (LS=157,27; BDI=0%) e SINAPI (Sem desoneração) - Agosto/2023											
Composição de custos												
Código	Unid.	Base	Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS								
18	un.			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).								
A - MÃO DE OBRA	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal
Montador (sintraconst)	H	DER-Edificações	M.O	010130	2,000	-	-	R\$ 13,22	0	R\$ 34,01	-	R\$ 68,02
Ajudante (ajudante pratico - sinduscon)	H	DER-Edificações	M.O	010101	2,000	-	-	R\$ 7,46	0	R\$ 19,19	-	R\$ 38,38
											SUBTOTAL:	R\$ 106,41
B - MATERIAIS	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coef.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal
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)	Unidade	COT.	Insumo	COT12	1,000	-	-	R\$ 16.533,33	0	R\$ 16.533,33		R\$ 16.533,33
											SUBTOTAL:	R\$ 16.533,33
C - EQUIPAMENTOS	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal
											SUBTOTAL:	R\$ -
D - ITENS DE INCIDÊNCIA	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	M.O	Mat	Equip				Subtotal
											SUBTOTAL:	R\$ -
E - SERVIÇOS	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coef.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal
											SUBTOTAL:	R\$ -
F - Transporte	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	Fórmula	X1	X2	X3	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal
											SUBTOTAL:	R\$ -
RESUMO												
DISCRIMINAÇÃO				Índices					VALORES			
Mão-de-Obra (A)									R\$ 106,41			
Materiais (B)									R\$ 16.533,33			
Equipamentos (C)									R\$ -			
Itens de Incidência (D)									R\$ -			
Serviços (E)									R\$ -			
Transporte (F)									R\$ -			
Produção da Equipe (G)				1,0								
Custo Unitário da Exeução (H) = (A+C+D)/G									R\$ 106,41			
Custo Direto Total (I) = B+E+F+H									R\$ 16.639,74			
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI				0,00%					R\$ -			
CUSTO UNITÁRIO									R\$ 16.639,74			



Prefeitura Municipal de Ecoporanga

Obra:	Reforma da Praça João Corsino de Freitas											
Local:	Praça João Corsino de Freitas, Centro, Ecoporanga/ES											
Referenciais de custos:	Tabela Custos Labor/CT-UFES Padrão DER-ES - Agosto/2023 (LS=157,27; BDI=0%) e SINAPI (Sem desoneração) - Agosto/2023											
Composição de custos												
Código	Unid.	Base	Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS								
19	un.			Quadro de distribuição geral de energia, conforme detalhamento em projeto - Fornecimento e instalação.								
A - MÃO DE OBRA	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal
Ajudante (ajudante pratico - sinduscon)	H	DER-Edificações	M.O	010101	23,920	-	-	R\$ 7,46	0	R\$ 19,19	-	R\$ 459,02
Eletricista (oficial - sinduscon)	H	DER-Edificações	M.O	010115	23,920	-	-	R\$ 8,84	0	R\$ 22,74	-	R\$ 543,94
												SUBTOTAL: R\$ 1.002,97
B - MATERIAIS	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coef.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal
Quadro dist embutir met c/ barramento trifasico 54 circ - 100a c/ trinco	Un	DER-Edificações	Insumo	041817	1,00	-	-	R\$ 1.244,27	0	R\$ 1.244,27		R\$ 1.244,27
Mini disjuntor tripolar 63a curva c 5ka 220/127v	Un	DER-Edificações	Insumo	044712	1,00	-	-	R\$ 91,11	0	R\$ 91,11		R\$ 91,11
Mini disjuntor monopolar 16a curva c 5ka 220/127v	Un	DER-Edificações	Insumo	044659	2,00	-	-	R\$ 10,04	0	R\$ 10,04		R\$ 20,08
Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 25 a, tipo ac	Un	SINAPI	Insumo	39445	11,00	-	-	R\$ 118,88	0	R\$ 118,88		R\$ 1.307,68
Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 25 a, tipo ac	Un	SINAPI	Insumo	39455	1,00	-	-	R\$ 135,45	0	R\$ 135,45		R\$ 135,45
Disp prot contr surtos dps bipolar 275vca cor 40ka	Un	DER-Edificações	Insumo	047855	3,00	-	-	R\$ 101,88	0	R\$ 101,88		R\$ 305,64
Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 40 a, tipo ac	Un	SINAPI	Insumo	39456	1,00	-	-	R\$ 135,55	0	R\$ 135,55		R\$ 135,55
Cabo flex isol. termoplast. 0,6/1kv - 16mm2 - 90º hepr	M	DER-Edificações	Insumo	043059	4,00	-	-	R\$ 19,27	0	R\$ 19,27		R\$ 77,08
Cabo cobre nu tempera meio dura 25mm2 - classe 2a	M	DER-Edificações	Insumo	043040	10,00	-	-	R\$ 29,61	0	R\$ 29,61		R\$ 296,10
Caixa pvc 4 x 2" - ip40 - tigre ou equivalente	Un	DER-Edificações	Insumo	045104	1,00	-	-	R\$ 2,78	0	R\$ 2,78		R\$ 2,78
Espelho 4x2", linha branca	Un	DER-Edificações	Insumo	045525	1,00	-	-	R\$ 7,54	0	R\$ 7,54		R\$ 7,54
Tomada (modulo) pad bras 2 p+t 10a/250v nbr 14136 s/ espelh	Un	DER-Edificações	Insumo	045520	1,00	-	-	R\$ 20,91	0	R\$ 20,91		R\$ 20,91
Eletroduto flexivel corrugado 3/4" pvc tigreflex	M	DER-Edificações	Insumo	042565	1,00	-	-	R\$ 2,03	0	R\$ 2,03		R\$ 2,03
Eletroduto de pvc rigido 1" - roscavel sem luva	M	DER-Edificações	Insumo	042503	4,00	-	-	R\$ 5,38	0	R\$ 5,38		R\$ 21,52
Bucha em aluminio, com rosca, de 1", para eletroduto	Un	SINAPI	Insumo	39176	4,00	-	-	R\$ 1,28	0	R\$ 1,28		R\$ 5,12
Arruela em aluminio, com rosca, de 1", para eletroduto	Un	SINAPI	Insumo	39210	4,00	-	-	R\$ 0,95	0	R\$ 0,95		R\$ 3,80
Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	Un	SINAPI	Insumo	1884	2,00	-	-	R\$ 4,60	0	R\$ 4,60		R\$ 9,20
Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	Un	SINAPI	Insumo	1892	4,00	-	-	R\$ 1,84	0	R\$ 1,84		R\$ 7,36
Eletroduto de pvc rigido 3/4" - roscavel sem luva	M	DER-Edificações	Insumo	042502	2,00	-	-	R\$ 3,96	0	R\$ 3,96		R\$ 7,92
Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	Un	SINAPI	Insumo	1879	1,00	-	-	R\$ 3,04	0	R\$ 3,04		R\$ 3,04
Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	Un	SINAPI	Insumo	1891	2,00	-	-	R\$ 1,32	0	R\$ 1,32		R\$ 2,64
Bucha em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	Un	SINAPI	Insumo	39175	1,00	-	-	R\$ 1,19	0	R\$ 1,19		R\$ 1,19
Arruela em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	Un	SINAPI	Insumo	39209	1,00	-	-	R\$ 0,61	0	R\$ 0,61		R\$ 0,61
Cabo flex isol. termoplast. 0,6/1kv - 4,0mm2 - 90º hepr	M	DER-Edificações	Insumo	043206	3,00	-	-	R\$ 5,73	0	R\$ 5,73		R\$ 17,19
Cabo flex isol. termoplast. 750v - 1,5 mm2 - 70º	M	DER-Edificações	Insumo	043004	18,00	-	-	R\$ 1,76	0	R\$ 1,76		R\$ 31,68
												SUBTOTAL: R\$ 3.757,49

C - EQUIPAMENTOS	Unid.	Fonte	Tipo	Codigo	Coefic.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal
											SUBTOTAL:	R\$ -
D - ITENS DE INCIDÊNCIA	Unid.	Fonte	Tipo	Codigo	Coefic.	M.O	Mat	Equip				Subtotal
											SUBTOTAL:	R\$ -
E - SERVIÇOS	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coef.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal
Caixa de aterramento de concreto simples, nas dimensões de 30x30x25cm, com revest. int. em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita esp. 5 cm, incl. haste 5/8"x2400mm	m²	DER-Edificações	Serviço	150610	3,000	-	-	R\$ 339,04		R\$ 339,04		R\$ 1.017,12
											SUBTOTAL:	R\$ 1.017,12
F - Transporte	Unid.	Fonte	Tipo	Codigo	Coefic.	Fórmula	X1	X2	X3	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal
											SUBTOTAL:	R\$ -
RESUMO												
DISCRIMINAÇÃO						Índices			VALORES			
Mão-de-Obra (A)									R\$ 1.002,97			
Materiais (B)									R\$ 3.757,49			
Equipamentos (C)									R\$ -			
Itens de Incidência (D)									R\$ -			
Serviços (E)									R\$ 1.017,12			
Transporte (F)									R\$ -			
Produção da Equipe (G)						1,0						
Custo Unitário da Execução (H) = (A+C+D)/G									R\$ 1.002,97			
Custo Direto Total (I) = B+E+F+H									R\$ 5.777,58			
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI						0,00%			R\$ -			
CUSTO UNITÁRIO									R\$ 5.777,58			



Prefeitura Municipal de Ecoporanga

Obra:	Reforma da Praça João Corsino de Freitas											
Local:	Praça João Corsino de Freitas, Centro, Ecoporanga/ES											
Referenciais de custos:	Tabela Custos Labor/CT-UFES Padrão DER-ES - Agosto/2023 (LS=157,27; BDI=0%) e SINAPI (Sem desoneração) - Agosto/2023											
Composição de custos												
Código	Unid.	Base	Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS								
20	un.			Quadro de comando e proteção, conforme detalhamento em projeto - Fornecimento e instalação.								
A - MÃO DE OBRA	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal
Ajudante (ajudante pratico - sinduscon)	H	DER-Edificações	M.O	010101	13,660	-	-	R\$ 7,46	0	R\$ 19,19	-	R\$ 262,14
Eletricista (oficial - sinduscon)	H	DER-Edificações	M.O	010115	13,660	-	-	R\$ 8,84	0	R\$ 22,74	-	R\$ 310,63
											Subtotal:	R\$ 572,76
B - MATERIAIS	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coef.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal
Quadro dist embutir met c/ barramento trifásico 24 circ - 100a c/ trinco	Un	DER-Edificações	Insumo	041533	1,00	-	-	R\$ 478,49	0	R\$ 478,49		R\$ 478,49
Rele fotoeletrico interno e externo bivolt 1000 w, de conector, sem base	Un	SINAPI	Insumo	2510	1,00	-	-	R\$ 37,33	0	R\$ 37,33		R\$ 37,33
Base para rele com suporte metalico	Un	SINAPI	Insumo	39380	1,00	-	-	R\$ 21,36	0	R\$ 21,36		R\$ 21,36
Eletroduto de pvc rigido 3/4" - roscavel sem luva	M	DER-Edificações	Insumo	042502	6,00	-	-	R\$ 3,96	0	R\$ 3,96		R\$ 23,76
Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	Un	SINAPI	Insumo	1879	2,00	-	-	R\$ 3,04	0	R\$ 3,04		R\$ 6,08
Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	Un	SINAPI	Insumo	1891	4,00	-	-	R\$ 1,32	0	R\$ 1,32		R\$ 5,28
Bucha em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	Un	SINAPI	Insumo	39175	1,00	-	-	R\$ 1,19	0	R\$ 1,19		R\$ 1,19
Arruela em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	Un	SINAPI	Insumo	39209	1,00	-	-	R\$ 0,61	0	R\$ 0,61		R\$ 0,61
Cabecote de aluminio fundido 3/4"	Un	DER-Edificações	Insumo	049566	1,00	-	-	R\$ 4,57	0	R\$ 4,57		R\$ 4,57
Contator tripolar, corrente de 45 a, tensao nominal de *500* v, categoria ac-2 e ac-3	Un	SINAPI	Insumo	1621	1,00	-	-	R\$ 441,23	0	R\$ 441,23		R\$ 441,23
Disjuntor tipo din/iec, bipolar de 6 ate 32a	Un	SINAPI	Insumo	34616	8,00	-	-	R\$ 44,26	0	R\$ 44,26		R\$ 354,08
Mini disjuntor tripolar 40a curva c 5ka 220/127v	Un	DER-Edificações	Insumo	044674	2,00	-	-	R\$ 72,66	0	R\$ 72,66		R\$ 145,32
Cabo flex isol. termoplast. 0,6/1kv - 10mm2 - 90º hepr	M	DER-Edificações	Insumo	043180	4,00	-	-	R\$ 12,69	0	R\$ 12,69		R\$ 50,76
Eletroduto de pvc rigido 1" - roscavel sem luva	M	DER-Edificações	Insumo	042503	4,00	-	-	R\$ 5,38	0	R\$ 5,38		R\$ 21,52
Bucha em aluminio, com rosca, de 1", para eletroduto	Un	SINAPI	Insumo	39176	4,00	-	-	R\$ 1,28	0	R\$ 1,28		R\$ 5,12
Arruela em aluminio, com rosca, de 1", para eletroduto	Un	SINAPI	Insumo	39210	4,00	-	-	R\$ 0,95	0	R\$ 0,95		R\$ 3,80
Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	Un	SINAPI	Insumo	1884	2,00	-	-	R\$ 4,60	0	R\$ 4,60		R\$ 9,20
Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	Un	SINAPI	Insumo	1892	4,00	-	-	R\$ 1,84	0	R\$ 1,84		R\$ 7,36
											Subtotal:	R\$ 1.617,06
C - EQUIPAMENTOS	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal
											Subtotal:	R\$ -
D - ITENS DE INCIDÊNCIA	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	M.O	Mat	Equip				Subtotal
											Subtotal:	R\$ -
E - SERVIÇOS	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coef.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal
											Subtotal:	R\$ -
F - Transporte	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	Fórmula	X1	X2	X3	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal
											Subtotal:	R\$ -
RESUMO												
DISCRIMINAÇÃO										Índices		VALORES
Mão-de-Obra (A)												R\$ 572,76
Materiais (B)												R\$ 1.617,06
Equipamentos (C)												R\$ -
Itens de Incidência (D)												R\$ -
Serviços (E)												R\$ -
Transporte (F)												R\$ -
Produção da Equipe (G)										1,0		
Custo Unitário da Execução (H) = (A+C+D)/G												R\$ 572,76
Custo Direto Total (I) = B+E+F+H												R\$ 2.189,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI										0,00%		R\$ -
CUSTO UNITÁRIO												R\$ 2.189,82



Prefeitura Municipal de Ecoporanga

Obra:	Reforma da Praça João Corsino de Freitas											
Local:	Praça João Corsino de Freitas, Centro, Ecoporanga/ES											
Referenciais de custos:	Tabela Custos Labor/CT-UFES Padrão DER-ES - Agosto/2023 (LS=157,27; BDI=0%) e SINAPI (Sem desoneração) - Agosto/2023											
Composição de custos												
Código	Unid.	Base	Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS								
21	un.			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.								
A - MÃO DE OBRA	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal
Ajudante (ajudante pratico - sinduscon)	H	DER-Edificações	M.O	010101	1,000	-	-	R\$ 7,46	0	R\$ 19,19	-	R\$ 19,19
Eletricista (oficial - sinduscon)	H	DER-Edificações	M.O	010115	1,000	-	-	R\$ 8,84	0	R\$ 22,74	-	R\$ 22,74
Servente (auxiliar de obras - sinduscon)	H	DER-Edificações	M.O	010146	0,637	-	-	R\$ 6,56	0	R\$ 16,88	-	R\$ 10,75
												SUBTOTAL: R\$ 52,68
B - MATERIAIS	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coef.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal
Caixa de passagem elétrica, para piso, em pvc, dimensoes de 3/4" a 4"	Un	SINAPI	Insumo	43104	1,00	-	-	R\$ 496,38	0	R\$ 496,38		R\$ 496,38
												SUBTOTAL: R\$ 496,38
C - EQUIPAMENTOS	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal
												SUBTOTAL: R\$ -
D - ITENS DE INCIDÊNCIA	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	M.O	Mat	Equip				Subtotal
												SUBTOTAL: R\$ -
E - SERVIÇOS	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coef.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal
												SUBTOTAL: R\$ -
F - Transporte	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	Fórmula	X1	X2	X3	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal
												SUBTOTAL: R\$ -
RESUMO												
DISCRIMINAÇÃO				Índices					VALORES			
Mão-de-Obra (A)									R\$ 52,68			
Materiais (B)									R\$ 496,38			
Equipamentos (C)									R\$ -			
Itens de Incidência (D)									R\$ -			
Serviços (E)									R\$ -			
Transporte (F)									R\$ -			
Produção da Equipe (G)				1,0								
Custo Unitário da Execução (H) = (A+C+D)/G									R\$ 52,68			
Custo Direto Total (I) = B+E+F+H									R\$ 549,06			
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI				0,00%					R\$ -			
CUSTO UNITÁRIO									R\$ 549,06			



Prefeitura Municipal de Ecoporanga

Obra:	Reforma da Praça João Corsino de Freitas
Local:	Praça João Corsino de Freitas, Centro, Ecoporanga/ES
Referenciais de custos:	Tabela Custos Labor/CT-UFES Padrão DER-ES - Agosto/2023 (LS=157,27; BDI=0%) e SINAPI (Sem desoneração) - Agosto/2023

Composição de custos

Código	Unid.	Base	Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS								
22	Conj.			Instalações elétricas do pergolado metálico - Fornecimento e instalação.								
A - MÃO DE OBRA	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal
Ajudante (ajudante pratico - sinduscon)	H	DER-Edificações	M.O	010101	11,280	-	-	R\$ 7,46	0	R\$ 19,19	-	R\$ 216,46
Eletricista (oficial - sinduscon)	H	DER-Edificações	M.O	010115	11,280	-	-	R\$ 8,84	0	R\$ 22,74	-	R\$ 256,51
												SUBTOTAL: R\$ 472,97
B - MATERIAIS	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coef.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal
Eletroduto de pvc rígido 3/4" - roscavel sem luva	M	DER-Edificações	Insumo	042502	16,00	-	-	R\$ 3,96	0	R\$ 3,96		R\$ 63,36
Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscavel, de 3/4", para eletroduto	Un	SINAPI	Insumo	1879	4,00	-	-	R\$ 3,04	0	R\$ 3,04		R\$ 12,16
Luva em pvc rígido roscavel, de 3/4", para eletroduto	Un	SINAPI	Insumo	1891	9,00	-	-	R\$ 1,32	0	R\$ 1,32		R\$ 11,88
Bucha em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	Un	SINAPI	Insumo	39175	13,00	-	-	R\$ 1,19	0	R\$ 1,19		R\$ 15,47
Arruela em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	Un	SINAPI	Insumo	39209	13,00	-	-	R\$ 0,61	0	R\$ 0,61		R\$ 7,93
Abraçadeira tipo "u" p/ fixacao eletroduto 3/4"	Un	DER-Edificações	Insumo	048534	16,00	-	-	R\$ 0,57	0	R\$ 0,57		R\$ 9,12
Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	Cento	SINAPI	Insumo	40547	0,41	-	-	R\$ 31,56	0	R\$ 31,56		R\$ 12,94
Conduliete de aluminio tipo 1r, para eletroduto roscavel de 3/4", com tampa cega	Un	SINAPI	Insumo	2593	2,00	-	-	R\$ 11,51	0	R\$ 11,51		R\$ 23,02
Conduliete de aluminio tipo t, para eletroduto roscavel de 3/4", com tampa cega	Un	SINAPI	Insumo	2574	3,00	-	-	R\$ 13,28	0	R\$ 13,28		R\$ 39,84
Cabo flex isol. termoplast. 0.6/1kv - 4.0mm2 - 90º hepr	M	DER-Edificações	Insumo	043206	54,00	-	-	R\$ 5,73	0	R\$ 5,73		R\$ 309,42
												SUBTOTAL: R\$ 505,14
C - EQUIPAMENTOS	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal
												SUBTOTAL: R\$ -
D - ITENS DE INCIDÊNCIA	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	M.O	Mat	Equip				Subtotal
												SUBTOTAL: R\$ -
E - SERVIÇOS	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coef.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal
												SUBTOTAL: R\$ -
F - Transporte	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	Fórmula	X1	X2	X3	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal
												SUBTOTAL: R\$ -
RESUMO												
DISCRIMINAÇÃO						Índices			VALORES			
Mão-de-Obra (A)									R\$ 472,97			
Materiais (B)									R\$ 505,14			
Equipamentos (C)									R\$ -			
Itens de Incidência (D)									R\$ -			
Serviços (E)									R\$ -			
Transporte (F)									R\$ -			
Produção da Equipe (G)						1,0						
Custo Unitário da Exeução (H) = (A+C+D)/G									R\$ 472,97			
Custo Direto Total (I) = B+E+F+H									R\$ 978,11			
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI						0,00%			R\$ -			
CUSTO UNITÁRIO									R\$ 978,11			



Prefeitura Municipal de Ecoporanga

Obra:		Reforma da Praça João Corsino de Freitas										
Local:		Praça João Corsino de Freitas, Centro, Ecoporanga/ES										
Referenciais de custos:		Tabela Custos Labor/CT-UFES Padrão DER-ES - Agosto/2023 (LS=157,27; BDI=0%) e SINAPI (Sem desoneração) - Agosto/2023										
Composição de custos												
Código	Unid.	Base	Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS								
23	un.			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.								
A - MÃO DE OBRA	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal
Ajudante (ajudante pratico - sinduscon)	H	DER-Edificações	M.O	010101	3,000	-	-	R\$ 7,46	0	R\$ 19,19	-	R\$ 57,58
Eletricista (oficial - sinduscon)	H	DER-Edificações	M.O	010115	0,750	-	-	R\$ 8,84	0	R\$ 22,74	-	R\$ 17,06
Soldador (oficial - sinduscon)	H	DER-Edificações	M.O	010147	3,000	-	-	R\$ 8,84	0	R\$ 22,74	-	R\$ 68,23
											SUBTOTAL:	R\$ 142,86
B - MATERIAIS	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coef.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal
Tubo aço galv 88,90 x 4,00mm (3") din 2440 - medio	M	DER-Edificações	Insumo	100208	2,000	-	-	R\$ 137,85	0	R\$ 137,85		R\$ 275,70
Tubo aço galv 101,60 x 4,25mm (3.1/2") din 2440 - medio	M	DER-Edificações	Insumo	079372	3,000	-	-	R\$ 194,07	0	R\$ 194,07		R\$ 582,21
Tubo aço galv 114,30 x 4,50mm (4") din 2440 - medio	M	DER-Edificações	Insumo	100205	3,000	-	-	R\$ 202,98	0	R\$ 202,98		R\$ 608,94
Tubo aço galv 48,30 x 3,35mm (1.1/2") din 2440 - medio	M	DER-Edificações	Insumo	071874	0,600	-	-	R\$ 65,30	0	R\$ 65,30		R\$ 39,18
Chumbador de aço galvanizado, 1" x 600 mm, para postes de aço com base, incluso porca e arruela	Un	SINAPI	Insumo	39746	4,000	-	-	R\$ 94,44	0	R\$ 94,44		R\$ 377,76
Chapa de aço grossa, astm a36, e = 1/4 " (6,35 mm) 49,79 kg/m2	Kg	SINAPI	Insumo	1330	10,750	-	-	R\$ 10,51	0	R\$ 10,51		R\$ 112,98
Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Kg	SINAPI	Insumo	10997	0,376	-	-	R\$ 31,50	0	R\$ 31,50		R\$ 11,84
Chapa de aço fina a quente bitola msg 3/16 ", e = 4,75 mm (38,00 kg/m2)	Kg	SINAPI	Insumo	1319	0,466	-	-	R\$ 9,73	0	R\$ 9,73		R\$ 4,53
Luminaria de led para iluminacao publica, de 98 w ate 137 w, involucro em aluminio ou aço inox	Un	SINAPI	Insumo	42243	3,000	-	-	R\$ 493,81	0	R\$ 493,81		R\$ 1.481,43
											SUBTOTAL:	R\$ 3.494,58
C - EQUIPAMENTOS	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal
											SUBTOTAL:	R\$ -
D - ITENS DE INCIDÊNCIA	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	M.O	Mat	Equip				Subtotal
											SUBTOTAL:	R\$ -
E - SERVIÇOS	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coef.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal
Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m³	DER-Edificações	Serviço	030101	1,000	-	-	R\$ 54,86		R\$ 54,86		R\$ 54,86
Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg	m²	DER-Edificações	Serviço	030119	1,000	-	-	R\$ 28,70		R\$ 28,70		R\$ 28,70
Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m³	DER-Edificações	Serviço	030201	0,160	-	-	R\$ 59,08		R\$ 59,08		R\$ 9,45
Fôrma de tábuas 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	DER-Edificações	Serviço	040206	2,400	-	-	R\$ 85,17		R\$ 85,17		R\$ 204,41
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto fck=25 mpa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	DER-Edificações	Serviço	040237	0,360	-	-	R\$ 725,71		R\$ 725,71		R\$ 261,26
Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos	m²	DER-Edificações	Serviço	100203	2,760	-	-	R\$ 49,48		R\$ 49,48		R\$ 136,56
Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência suvinil, coral ou metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo	m²	DER-Edificações	Serviço	190417	2,981	-	-	R\$ 45,67		R\$ 45,67		R\$ 136,14
											SUBTOTAL:	R\$ 831,38
F - Transporte	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	Fórmula	X1	X2	X3	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal
											SUBTOTAL:	R\$ -
RESUMO												
DISCRIMINAÇÃO						Índices				VALORES		
Mão-de-Obra (A)										R\$	142,86	
Materiais (B)										R\$	3.494,58	
Equipamentos (C)										R\$	-	
Itens de Incidência (D)										R\$	-	
Serviços (E)										R\$	831,38	
Transporte (F)										R\$	-	
Produção da Equipe (G)						1,0						
Custo Unitário da Execução (H) = (A+C+D)/G										R\$	142,86	
Custo Direto Total (I) = B+E+F+H										R\$	4.468,83	
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI						0,00%				R\$	-	
CUSTO UNITÁRIO										R\$	4.468,83	



Prefeitura Municipal de Ecoporanga

Obra:	Reforma da Praça João Corsino de Freitas											
Local:	Praça João Corsino de Freitas, Centro, Ecoporanga/ES											
Referenciais de custos:	Tabela Custos Labor/CT-UFES Padrão DER-ES - Agosto/2023 (LS=157,27; BDI=0%) e SINAPI (Sem desoneração) - Agosto/2023											
Composição de custos												
Código	Unid.	Base	Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS								
24	un.			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.								
A - MÃO DE OBRA	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal
Ajudante pratico - sinduscon)	H	DER-Edificações	M.O	010101	3,000	-	-	R\$ 7,46	0	R\$ 19,19	-	R\$ 57,58
Eletricista (oficial - sinduscon)	H	DER-Edificações	M.O	010115	0,250	-	-	R\$ 8,84	0	R\$ 22,74	-	R\$ 5,69
Soldador (oficial - sinduscon)	H	DER-Edificações	M.O	010147	3,000	-	-	R\$ 8,84	0	R\$ 22,74	-	R\$ 68,23
												SUBTOTAL: R\$ 131,49
B - MATERIAIS	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coef.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal
Tubo aço galv 114,30 x 4,50mm (4") din 2440 - medio	M	DER-Edificações	Insumo	100205	4,000	-	-	R\$ 202,98	0	R\$ 202,98		R\$ 811,92
Tubo aço galv 48,30 x 3,35mm (1.1/2") din 2440 - medio	M	DER-Edificações	Insumo	071874	0,200	-	-	R\$ 65,30	0	R\$ 65,30		R\$ 13,06
Chumbador de aço tipo parabol, * 5/8" x 200* mm, com porca e arruela	Kg	SINAPI	Insumo	13279	2,736	-	-	R\$ 23,91	0	R\$ 23,91		R\$ 65,42
Chapa de aço grossa, astm a36, e = 1/4 " (6,35 mm) 49,79 kg/m2	Kg	SINAPI	Insumo	1330	6,470	-	-	R\$ 10,51	0	R\$ 10,51		R\$ 68,00
Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Kg	SINAPI	Insumo	10997	0,248	-	-	R\$ 31,50	0	R\$ 31,50		R\$ 7,81
Chapa de aço fina a quente bitola msg 3/16 ", e = 4,75 mm (38,00 kg/m2)	Kg	SINAPI	Insumo	1319	0,466	-	-	R\$ 9,73	0	R\$ 9,73		R\$ 4,53
Luminaria de led para iluminacao publica, de 33 w ate 50 w, involucro em aluminio ou aço inox	Un	SINAPI	Insumo	42244	1,000	-	-	R\$ 200,48	0	R\$ 200,48		R\$ 200,48
												SUBTOTAL: R\$ 1.171,22
C - EQUIPAMENTOS	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal
												SUBTOTAL: R\$ -
D - ITENS DE INCIDÊNCIA	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	M.O	Mat	Equip				Subtotal
												SUBTOTAL: R\$ -
E - SERVIÇOS	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coef.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal
Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1,50 m de profundidade	m³	DER-Edificações	Serviço	030101	0,490	-	-	R\$ 54,86		R\$ 54,86		R\$ 26,88
Apiloamento do fundo de vaia com maço de 30 a 60kg	m²	DER-Edificações	Serviço	030119	0,810	-	-	R\$ 28,70		R\$ 28,70		R\$ 23,25
Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m³	DER-Edificações	Serviço	030201	2,040	-	-	R\$ 59,08		R\$ 59,08		R\$ 120,52
Fôrma de tábuas 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	DER-Edificações	Serviço	040206	1,200	-	-	R\$ 85,17		R\$ 85,17		R\$ 102,20
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto fck=25 mpa (brita 1 e 2) (5% de perdas já incluído no custo)	m³	DER-Edificações	Serviço	040237	0,150	-	-	R\$ 725,71		R\$ 725,71		R\$ 108,86
Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos	m²	DER-Edificações	Serviço	100203	1,450	-	-	R\$ 49,48		R\$ 49,48		R\$ 71,75
Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência suvinil, coral ou metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo	m²	DER-Edificações	Serviço	190417	1,661	-	-	R\$ 45,67		R\$ 45,67		R\$ 75,86
												SUBTOTAL: R\$ 529,32
F - Transporte	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	Fórmula	X1	X2	X3	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal
												SUBTOTAL: R\$ -
RESUMO												
DISCRIMINAÇÃO						Índices				VALORES		
Mão-de-Obra (A)										R\$ 131,49		
Materiais (B)										R\$ 1.171,22		
Equipamentos (C)										R\$ -		
Itens de Incidência (D)										R\$ -		
Serviços (E)										R\$ 529,32		
Transporte (F)										R\$ -		
Produção da Equipe (G)						1,0						
Custo Unitário da Execução (H) = (A+C+D)/G										R\$ 131,49		
Custo Direto Total (I) = B+E+F+H										R\$ 1.832,03		
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI						0,00%				R\$ -		
CUSTO UNITÁRIO										R\$ 1.832,03		



Prefeitura Municipal de Ecoporanga

Obra:	Reforma da Praça João Corsino de Freitas											
Local:	Praça João Corsino de Freitas, Centro, Ecoporanga/ES											
Referenciais de custos:	Tabela Custos Labor/CT-UFES Padrão DER-ES - Agosto/2023 (LS=157,27; BDI=0%) e SINAPI (Sem desoneração) - Agosto/2023											
Composição de custos												
Código	Unid.	Base	Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS								
25	un.			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.								
A - MÃO DE OBRA	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal
Ajudante (ajudante pratico - sinduscon)	H	DER-Edificações	M.O	010101	0,174	-	-	R\$ 7,46	0	R\$ 19,19	-	R\$ 3,33
Eletricista (oficial - sinduscon)	H	DER-Edificações	M.O	010115	0,417	-	-	R\$ 8,84	0	R\$ 22,74	-	R\$ 9,47
											SUBTOTAL:	R\$ 12,80
B - MATERIAIS	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coef.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal
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.	Un.	Cotação	Insumo	COT 14	1,00	-	-	R\$ 142,12	0	R\$ 142,12		R\$ 142,12
											SUBTOTAL:	R\$ 142,12
C - EQUIPAMENTOS	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal
											SUBTOTAL:	R\$ -
D - ITENS DE INCIDÊNCIA	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	M.O	Mat	Equip				Subtotal
											SUBTOTAL:	R\$ -
E - SERVIÇOS	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coef.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal
											SUBTOTAL:	R\$ -
F - Transporte	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	Fórmula	X1	X2	X3	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal
											SUBTOTAL:	R\$ -
RESUMO												
DISCRIMINAÇÃO						Índices				VALORES		
Mão-de-Obra (A)										R\$ 12,80		
Materiais (B)										R\$ 142,12		
Equipamentos (C)										R\$ -		
Itens de Incidência (D)										R\$ -		
Serviços (E)										R\$ -		
Transporte (F)										R\$ -		
Produção da Equipe (G)						1,0						
Custo Unitário da Execução (H) = (A+C+D)/G										R\$ 12,80		
Custo Direto Total (I) = B+E+F+H										R\$ 154,92		
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI						0,00%				R\$ -		
CUSTO UNITÁRIO										R\$ 154,92		



Prefeitura Municipal de Ecoporanga

Obra:	Reforma da Praça João Corsino de Freitas												
Local:	Praça João Corsino de Freitas, Centro, Ecoporanga/ES												
Referenciais de custos:	Tabela Custos Labor/CT-UFES Padrão DER-ES - Agosto/2023 (LS=157,27; BDI=0%) e SINAPI (Sem desoneração) - Agosto/2023												
Composição de custos													
Código	Unid.	Base	Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS									
26	un.			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.									
A - MÃO DE OBRA	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal	
Ajudante (ajudante pratico - sinduscon)	H	DER-Edificações	M.O	010101	0,174	-	-	R\$ 7,46	0	R\$ 19,19	-	R\$ 3,33	
Eletricista (oficial - sinduscon)	H	DER-Edificações	M.O	010115	0,417	-	-	R\$ 8,84	0	R\$ 22,74	-	R\$ 9,47	
												SUBTOTAL:	R\$ 12,80
B - MATERIAIS	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coef.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal	
Luminaria led refletor retangular bivolt, luz branca, 50 w	Un	SINAPI	Insumo	39391	1,000	-	-	R\$ 45,64	0	R\$ 45,64		R\$ 45,64	
												SUBTOTAL:	R\$ 45,64
C - EQUIPAMENTOS	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal	
												SUBTOTAL:	R\$ -
D - ITENS DE INCIDÊNCIA	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	M.O	Mat	Equip				Subtotal	
												SUBTOTAL:	R\$ -
E - SERVIÇOS	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coef.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal	
												SUBTOTAL:	R\$ -
F - Transporte	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	Fórmula	X1	X2	X3	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal	
												SUBTOTAL:	R\$ -
RESUMO													
DISCRIMINAÇÃO				Índices					VALORES				
Mão-de-Obra (A)									R\$ 12,80				
Materiais (B)									R\$ 45,64				
Equipamentos (C)									R\$ -				
Itens de Incidência (D)									R\$ -				
Serviços (E)									R\$ -				
Transporte (F)									R\$ -				
Produção da Equipe (G)				1,0									
Custo Unitário da Execução (H) = (A+C+D)/G									R\$ 12,80				
Custo Direto Total (I) = B+E+F+H									R\$ 58,44				
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI				0,00%					R\$ -				
CUSTO UNITÁRIO									R\$ 58,44				



Prefeitura Municipal de Ecoporanga

Obra:	Reforma da Praça João Corsino de Freitas												
Local:	Praça João Corsino de Freitas, Centro, Ecoporanga/ES												
Referenciais de custos:	Tabela Custos Labor/CT-UFES Padrão DER-ES - Agosto/2023 (LS=157,27; BDI=0%) e SINAPI (Sem desoneração) - Agosto/2023												
Composição de custos													
Código	Unid.	Base	Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS									
27	un.			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.									
A - MÃO DE OBRA	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal	
Ajudante (ajudante pratico - sinduscon)	H	DER-Edificações	M.O	010101	0,183	-	-	R\$ 7,46	0	R\$ 19,19	-	R\$ 3,52	
Eletricista (oficial - sinduscon)	H	DER-Edificações	M.O	010115	0,452	-	-	R\$ 8,84	0	R\$ 22,74	-	R\$ 10,27	
											SUBTOTAL:	R\$ 13,79	
B - MATERIAIS	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coef.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal	
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.	Un.	Cotação	Insumo	COT 13	1,00	-	-	R\$ 139,61	0	R\$ 139,61		R\$ 139,61	
											SUBTOTAL:	R\$ 139,61	
C - EQUIPAMENTOS	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal	
											SUBTOTAL:	R\$ -	
D - ITENS DE INCIDÊNCIA	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	M.O	Mat	Equip				Subtotal	
												SUBTOTAL:	R\$ -
E - SERVIÇOS	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coef.	C. Prod.	C.Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal	
												SUBTOTAL:	R\$ -
F - Transporte	Unid.	Fonte	Tipo	Código	Coefic.	Fórmula	X1	X2	X3	Preço Unitário	Fator Ac.	Subtotal	
												SUBTOTAL:	R\$ -
RESUMO													
DISCRIMINAÇÃO						Índices				VALORES			
Mão-de-Obra (A)										R\$ 13,79			
Materiais (B)										R\$ 139,61			
Equipamentos (C)										R\$ -			
Itens de Incidência (D)										R\$ -			
Serviços (E)										R\$ -			
Transporte (F)										R\$ -			
Produção da Equipe (G)						1,0							
Custo Unitário da Exeução (H) = (A+C+D)/G										R\$ 13,79			
Custo Direto Total (I) = B+E+F+H										R\$ 153,40			
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI						0,00%				R\$ -			
CUSTO UNITÁRIO										R\$ 153,40			