
 COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTOS					Nº 1
Fonte: Tabela de Custos Unitários Referenciais para Licitações de Obras Públicas - Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo(DER-ES) e SINAPI - Março 2026					
Descrição: Fornecimento e instalação de DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA.					
Tabela Referencial de	Mão-de-Obra (A)	Unid.	Coefic.	Pr. Unit.	Sub-total (R\$)
88247 / SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	31,67	63,34
88264 / SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	44,20	88,40
Sub-total (A)					151,74
código	Materiais (B)	Unid.	Coefic.	Pr. Unit.	Custo Parcial (R\$)
002374/SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	und	1,00	335,55	335,55
Sub-total (B)					335,55
código	Equipamentos (C)	Unid.	Coefic.	Pr. Unit.	Custo Parcial (R\$)
-	-	-	0,00	0,00	0,00
Sub-total (C)					0,00
RESUMO:					
Discriminação				Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)				157,27	151,74
Materiais (B)					335,55
Equipamentos (C)					0,00
Produção por equipe (D)					1,00
Custo horário total [(A)+(C)]					151,74
Materiais [(A)+(C)/(D)]=(E)					151,74
Custo horário total [(B)+(E)]					487,29
Bonificação e despesas indiretas - BDI				0,00%	0,00
Custo unitário (adotado)					487,29
<div> <div></div> <div> Gustavo Rosa Ribeiro Engenheiro Civil CREA-ES 48.901/D </div> </div>					

 COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTOS					Nº
					2
Fonte: Tabela de Custos Unitários Referenciais para Licitações de Obras Públicas - Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo(DER-ES) e SINAPI - Março 2026					
Descrição: Fornecimento e instalação de Dispositivo DR, 4 pólos, sensibilidade de 30 mA, corrente de 80A, tipo AC.					
Tabela Referencial de	Mão-de-Obra (A)	Unid.	Coefic.	Pr. Unit.	Sub-total (R\$)
88247 / SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,70	31,67	22,17
88264 / SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,70	44,20	30,94
Sub-total (A)					53,11
código	Materiais (B)	Unid.	Coefic.	Pr. Unit.	Custo Parcial (R\$)
039458/ SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	und	1,00	275,76	275,76
Sub-total (B)					275,76
código	Equipamentos (C)	Unid.	Coefic.	Pr. Unit.	Custo Parcial (R\$)
-	-	-	0,00	0,00	0,00
Sub-total (C)					0,00
RESUMO:					
Discriminação				Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)				157,27	53,11
Materiais (B)					275,76
Equipamentos (C)					0,00
Produção por equipe (D)					1,00
Custo horário total [(A)+(C)]					53,11
Materiais [(A)+(C)/(D)]=(E)					53,11
Custo horário total [(B)+(E)]					328,87
Bonificação e despesas indiretas - BDI				0,00%	0,00
Custo unitário (adotado)					328,87
<div> _____ Gustavo Rosa Ribeiro Engenheiro Civil CREA-ES 48.901/D </div>					



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTOS

Nº

3

Fonte: Tabela de Custos Unitários Referenciais para Licitações de Obras Públicas - Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo(DER-ES) e SINAPI - Março 2026

Descrição: Reservatório de polietileno de 1500 L, inclusive adaptadores com flanges de PVC e torneira de bóia de 3/4"

Tabela Referencial de	Mão-de-Obra (A)	Unid.	Coefic.	Pr. Unit.	Sub-total (R\$)
010101 / DER	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	h	5,28	21,94	115,84
010118 / DER	ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	h	5,28	26,03	137,44
Sub-total (A)					253,28

código	Materiais (B)	Unid.	Coefic.	Pr. Unit.	Custo Parcial (R\$)
037043 / DER	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10	16,05	1,61
062102 / DER	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ ANEL P/ CAIXA D`AGUA DN 25MM	und	1,00	17,32	17,32
062105 / DER	ADAPTADOR SOLDAVEL LONGO PVC C/ FLANGES LIVRES P/ CAIXA D`AGUA DN 50MM X 1.1/2"	und	2,00	35,34	70,68
069512 / DER	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	M	3,50	0,24	0,84
069521 / DER	TORNEIRA BOIA HASTE METALICA BALAO PLASTICO - 3/4	und	1,00	104,97	104,97
011869/ SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS, COM TAMPA	und	1,00	992,02	992,02
Sub-total (B)					1187,44
código	Equipamentos (C)	Unid.	Coefic.	Pr. Unit.	Custo Parcial (R\$)
-	-	-	0,00	0,00	0,00
Sub-total (C)					0,00

RESUMO:

Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	253,28
Materiais (B)		1187,44
Equipamentos (C)		0,00
Produção por equipe (D)		1,00
Custo horário total [(A)+(C)]		253,28
Materiais [(A)+(C)/(D)]=(E)		253,28
Custo horário total [(B)+(E)]		1440,72
Bonificação e despesas indiretas - BDI	0,00%	0,00
Custo unitário (adotado)		1440,72

Gustavo Rosa Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA-ES 48.901/D

