



ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE RONDÔNIA

ANEXO I.H ORÇAMENTO ESTIMATIVO

**MANUTENÇÃO CORRETIVA - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS 10/2024 - DUTOS EM AÇO GALVANIZADO
(FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE DUTOS DE VENTILAÇÃO TIPO TDC)**

Referência	Descrição	Tipo	Unidade	Custo Unitário (kg)	BDI correspondente (mão de obra 20,96%, peças 20,93%)	Custo Total C/ BDI	Coeficiente	Custo Total (kg)
Cotação Própria (Q.E. 055-2024)	Chapa de aço galvanizado #26 (0,5mm de espessura) 4kg/m ²	Material	unid.	R\$ 12,29	20,93%	R\$ 14,87	1,1	R\$ 16,36
SBC 007065	Prefabricação/usinagem/corte/dobra chapa galvanizada	Mão de Obra	serviço	R\$ 14,00	20,96%	R\$ 16,93	1	R\$ 16,93
Cotação Própria (Q.E. 055-2024)	Perfil PWII SL 25x25mm galvanizado - espessura 0,65mm	Material	peça	R\$ 12,30	20,93%	R\$ 14,87	0,625	R\$ 9,29
Cotação Própria (Q.E. 055-2024)	Canto PWII SL 25mm galvanizado para flangeamento de dutos TDC	Material	peça	R\$ 0,81	20,93%	R\$ 0,98	0,625	R\$ 0,61
Cotação Própria (Q.E. 055-2024)	Grampo para Dutos TDC c/ parafuso sextavado M8x1"	Material	peça	R\$ 0,79	20,93%	R\$ 0,96	0,312	R\$ 0,30
Cotação Própria (Q.E. 055-2024)	Parafuso sextavado Ø 5/16 x 2.1/4" de comprimento c/porca sextavada	Material	peça	R\$ 3,01	20,93%	R\$ 3,64	0,312	R\$ 1,14
Cotação Própria (Q.E. 055-2024)	Fita de vedação adesiva auto colante macia 15x5mm - rolo c/ 10m	Material	metro	R\$ 39,71	20,93%	R\$ 48,02	0,156	R\$ 7,49
Cotação Própria (Q.E. 055-2024)	Barra roscada zincada - rosca total - Ø1/4" ou 6,35mm - 3 metros	Material	metro	R\$ 7,96	20,93%	R\$ 9,63	0,075	R\$ 0,72
Cotação Própria (Q.E. 055-2024)	Porca zincada - sextavada - Ø1/4"	Material	unid.	R\$ 0,22	20,93%	R\$ 0,27	0,468	R\$ 0,13
Cotação Própria (Q.E. 055-2024)	Arruela redonda zincada M14 - Ø externo 28mm - espessura 2,7mm - Ø interno 15mm	Material	unid.	R\$ 0,53	20,93%	R\$ 0,64	0,468	R\$ 0,30
Cotação Própria (Q.E. 055-2024)	Perfilado metálico perfurado 38x38mm - chapa Nº 22 - tipo simples - com revestimento pré-galvanizado - comprimento 6m	Material	metro	R\$ 131,02	20,93%	R\$ 158,44	0,032	R\$ 5,07
Cotação Própria (Q.E. 055-2024)	Chumbador parabolts de aço galvanizado com Ø nominal da rosca de 1/4" - comprimento de 2" - furo 3/8" - 10mm	Material	unid.	R\$ 6,17	20,93%	R\$ 7,46	0,093	R\$ 0,69
SINAPI 88277	Montador (tubo aço/equipamentos) com encargos complementares	Mão de Obra	H	R\$ 28,00	20,96%	R\$ 33,87	0,55	R\$ 18,63
SINAPI 88243	Ajudante especializado com encargos complementares	Mão de Obra	H	R\$ 19,63	20,96%	R\$ 23,74	0,55	R\$ 13,06

		Somatória do Custo Total em Função da Massa (R\$/Kg):	R\$ 90,72
Uso Estimado:	100 kg	Somatória do Custo Total Estimado (100 Kg):	R\$ 9.072,00



Documento assinado eletronicamente por **Wellington da Silva Ávila, Analista Legislativo**, em 08/01/2025, às 14:36, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <http://sei.al.ro.leg.br/validar>, informando o código verificador **0345608** e o código CRC **60B47E0F**.

Referência: Processo nº 100.241.000061/2024-64

SEI nº 0345608

Av. Farquar, 2562 - Bairro Arigolândia - CEP 76801-189 - Porto Velho/RO
Site www.al.ro.leg.br