



COMPOSIÇÕES

Referência: SINAPI RS 02/2026, SICRO RS 10/2025

BDI não desonerado: 23,30%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT. DES	CUSTO UNIT N. DES.
<b>Composição</b>	<b>11</b>	<b>Administração local</b>	<b>cj</b>		<b>R\$ 17.300,92</b>	<b>R\$ 18.601,48</b>
SINAPI	90778	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	H	R\$ 24,00	R\$ 135,68	R\$ 146,28
SINAPI	90776	Encarregado geral com encargos complementares	H	R\$ 120,00	R\$ 72,68	R\$ 78,07
SINAPI	90781	Topógrafo com encargos complementares	H	R\$ 16,00	R\$ 44,63	R\$ 47,82
SINAPI	88253	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	H	R\$ 16,00	R\$ 22,94	R\$ 24,37
SINAPI	90780	Mestre de obras com encargos complementares	H	R\$ 36,00	R\$ 117,83	R\$ 126,87
<b>Composição</b>	<b>13B</b>	<b>Mobilização ou Desmobilização - DMT 33 km - VM 40 km/h</b>	<b>CONJ</b>		<b>R\$ 2.873,87</b>	<b>R\$ 2.895,41</b>
SINAPI	5679	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. Af_06/2014	CHI	0,825000	R\$ 66,03	R\$ 68,33
SINAPI	88908	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - chi diurno. Af_06/2014	CHI	0,825000	R\$ 101,83	R\$ 104,13
SINAPI	95632	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - chi diurno. Af_11/2016	CHI	0,8250	R\$ 84,49	R\$ 86,55
SINAPI	5934	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. Af_06/2014	CHI	0,83	R\$ 112,77	R\$ 116,19
SINAPI	89876	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, inclusive semireboque com caçamba metálica - chp diurno. Af_12/2014	CHP	6,60	R\$ 353,73	R\$ 355,51
SINAPI	91386	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. Af_06/2014	CHP	0,83	R\$ 288,52	R\$ 290,30
<b>Composição</b>	<b>14B</b>	<b>Tirante pinado em rocha, com vergalhão de aço Ø 25,00 mm, com graute, para ancoragem das sapatas</b>	<b>M</b>		<b>R\$ 67,42</b>	<b>R\$ 68,49</b>
SICRO	M1736	Adesivo à base de resina poliéster bicomponente para ancoragem	kg	R\$ 0,20	R\$ 57,45	R\$ 57,45
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	H	R\$ 0,30	R\$ 28,14	R\$ 29,88
SINAPI	88242	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	H	R\$ 0,30	R\$ 24,70	R\$ 26,16
SINAPI	92766	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 25,0 mm - montagem. Af_06/2022	KG	R\$ 3,85	R\$ 10,21	R\$ 10,24
SINAPI-I	90626	Perfuratriz manual, torque máximo 83 n.m, potência 5 cv, com diâmetro máximo 4" - chi diurno. Af_06/2015	CHI	R\$ 0,04	R\$ 3,97	R\$ 3,97
SINAPI-I	90625	Perfuratriz manual, torque máximo 83 n.m, potência 5 cv, com diâmetro máximo 4" - chp diurno. Af_06/2015	CHP	R\$ 0,05	R\$ 11,20	R\$ 11,20
<b>Composição</b>	<b>15B</b>	<b>Guarda-corpo de aço galvanizado de 0,70 m, montantes tubulares de 1.1/4" espaçados de 1,20m, travessa superior de 1.1/2", gradil formado por tubos horizontais de 1" e verticais de 3/4", fixado com chumbador mecânico. Ref. SINAPI 99837</b>	<b>M</b>		<b>R\$ 375,72</b>	<b>R\$ 385,95</b>
SINAPI	88315	Serralheiro com encargos complementares	H	3,506364	R\$ 27,94	R\$ 29,66
SINAPI	88251	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	2,880182	R\$ 24,64	R\$ 26,10
SINAPI-I	21012	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	M	0,654818	R\$ 50,72	R\$ 50,72
SINAPI-I	21011	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 32 mm (1 1/4"), e = 2,65 mm, *2,71* kg/m (nbr 5580)	M	0,589273	R\$ 45,89	R\$ 45,89
SINAPI-I	21010	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 25 mm (1"), e = 2,65 mm, *2,11* kg/m (nbr 5580)	M	1,287364	R\$ 31,49	R\$ 31,49
SINAPI-I	21009	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 20 mm (3/4"), e = 2,25 mm, *1,3* kg/m (nbr 5580)	M	3,977273	R\$ 23,45	R\$ 23,45
Cotação	05	Parafuso de aco zincado, tipo chumbador parabol, diametro 3/8", comprimento 75 mm. Ref. Sinapi-i 11964	UN	2,121000	R\$ 2,09	R\$ 2,09

SINAPI-I	11002	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	KG	0,04	R\$ 63,01	R\$ 63,01
SINAPI-I	1332	Chapa de aco grossa, astm a36, e = 3/8" (9,53 mm) 74,69 kg/m2	KG	0,5702	R\$ 9,97	R\$ 9,97

Relvado, 27 de abril de 2026

LUIZ CARLOS FRAPORTI  
 Prefeito Municipal de Relvado

CRISTIANO FUGALI  
 Eng. Civil - CREA RS236549