

Composição do orçamento por item

Item	Material e quantitativo	Cotações e critério do preço final	Unidade	Qtd.	Preço unitário final	Preço Total
01	Argamassa AC I 20 kg	Cerro Grande/RS: R\$ 17,97 Antonio Prado/RS: R\$ 11,90 Caiçara/RS: R\$ 16,33	UN	120	R\$ 15,40	R\$ 1.848,00
02	Argamassa AC III 20 kg	Cerro Grande/RS: R\$ 34,42 Antonio Prado: R\$ 35,40 Casca/RS: R\$ 41,57	UN	90	R\$ 37,13	R\$ 3.341,70
03	Areia média	Antonio Prado: R\$ 261,00 Ametista do Sul/RS: R\$ 260,00 CM de Caxias do Sul/RS: R\$ 205,00 Referência agregada LAIS adotada: R\$ 219,73/M³. Arredondamento comercial da referência da auditoria para duas casas decimais.	M³	70	R\$ 219,73	R\$ 15.381,10
04	Areião	Cerro Grande/RS: R\$ 262,53 Antonio Prado/RS: R\$ 260,00 Caiçara/RS: R\$ 237,00 Referência agregada LAIS adotada: R\$ 218,22/M³. Arredondamento comercial da referência da auditoria para duas casas decimais.	M³	70	R\$ 218,22	R\$ 15.275,40
05	Alvenarite 3,6 L	Cerro Grande/RS: R\$ 35,59 Chiapetta/RS: R\$ 37,75 CIEPS (Esmeralda/Pinhal da Serra): R\$ 47,00	UN	60	R\$ 40,11	R\$ 2.406,60
06	Cal CH-III 20 kg	Cerro Grande/RS: R\$ 22,64 Antonio Prado: R\$ 17,90 Ametista do Sul/RS: R\$ 21,00	UN	120	R\$ 20,51	R\$ 2.461,20
07	Cimento CP II-F-32 50 kg	Cerro Grande/RS: R\$ 50,76 Antonio Prado: R\$ 51,19 Ametista do Sul/RS: R\$ 46,90	UN	300	R\$ 49,61	R\$ 14.883,00
08	Cumeeira 4 mm	Cerro Grande/RS: R\$ 8,17 Antonio Prado: R\$ 8,90 Casca/RS: R\$ 11,97	UN	220	R\$ 9,68	R\$ 2.129,60
09	Cumeeira 6 mm	Cerro Grande/RS: R\$ 50,17 Antonio Prado: R\$ 42,75 Ametista do Sul/RS: R\$ 46,79 Referência agregada LAIS adotada: R\$ 44,50/UN. Arredondamento comercial da referência da auditoria para duas casas decimais.	UN	220	R\$ 44,50	R\$ 9.790,00
10	Aço 4,2 mm / 12 m	Cerro Grande/RS: R\$ 16,54 Antonio Prado: R\$ 11,50 Braga/RS: R\$ 13,88	UN	150	R\$ 13,97	R\$ 2.095,50
11	Aço 5 mm / 12 m	Cerro Grande/RS: R\$ 22,49 Antonio Prado: R\$ 14,90 Casca/RS: R\$ 23,05	UN	120	R\$ 20,14	R\$ 2.416,80

Item	Material e quantitativo	Cotações e critério do preço final	Unidade	Qtd.	Preço unitário final	Preço Total
12	Aço 8 mm / 12 m	Cerro Grande/RS: R\$ 41,42 Antonio Prado/RS: R\$ 30,90 Sarandi/RS: R\$ 38,10	UN	120	R\$ 36,80	R\$ 4.416,00
13	Aço 10 mm / 12 m	Cerro Grande/RS: R\$ 62,42 Antonio Prado: R\$ 47,90 Braga/RS: R\$ 59,31	UN	170	R\$ 56,54	R\$ 9.611,80
14	Aço 12 mm / 12 m	Estação/RS: R\$ 77,70 Quevedos/RS: R\$ 75,00 Rolante/RS: R\$ 80,86	UN	50	R\$ 77,85	R\$ 3.892,50
15	Aço 12,5 mm / 12 m	Cerro Grande/RS: R\$ 93,00 Antonio Prado: R\$ 78,90 Casca/RS: R\$ 80,00	UN	50	R\$ 83,96	R\$ 4.198,00
16	Cabo 2 × 2,5 mm²	Cerro Grande/RS: R\$ 5,29 Casca/RS: R\$ 8,31 Tenente Portela/RS: R\$ 5,90	M	500	R\$ 6,50	R\$ 3.250,00
17	Fio 4 mm²	Cerro Grande/RS: R\$ 2,87 Vera Cruz/RS: R\$ 3,10 Putinga/RS: R\$ 3,00	M	500	R\$ 2,99	R\$ 1.495,00
18	Fio 6 mm²	Cerro Grande/RS: R\$ 4,31 Cruz Alta/RS: R\$ 5,50 Erebango/RS: R\$ 5,40	M	500	R\$ 5,07	R\$ 2.535,00
19	Fio 10 mm²	Cerro Grande/RS: R\$ 9,73 Cruz Alta/RS: R\$ 6,50 Vera Cruz/RS: R\$ 9,50	M	500	R\$ 8,57	R\$ 4.285,00
20	Forro PVC 10 cm × 6 m	Cerro Grande/RS: R\$ 26,72 Antonio Prado: R\$ 24,80 Giruá/RS: R\$ 18,00	UN	500	R\$ 13,90	R\$ 6.950,00
21	Janela basculante de ferro	Monte Alegre dos Cantos/RS: R\$ 290,00 Panambi/RS: R\$ 375,05 Senador Firmino/MG: R\$ 346,03	UN	10	R\$ 337,02	R\$ 3.370,20
22	LED 75 W	Ibiraiaras/RS: R\$ 44,70 Casca/RS: R\$ 43,65 Engenho Velho/RS: R\$ 85,00	UN	80	R\$ 57,78	R\$ 4.622,40
23	LED 100 W	Cerro Grande/RS: R\$ 47,40 Quevedos/RS: R\$ 51,12 Ibiraiaras/RS: R\$ 49,36 Referência agregada LAIS adotada: R\$ 38,50/UN. Arredondamento comercial da referência da auditoria para duas casas decimais.	UN	520	R\$ 38,50	R\$ 20.020,00
24	LED 150 W	Cruz Alta/RS: R\$ 29,90 Santa Rosa/RS: R\$ 73,73 Itatiba/SP: R\$ 92,00	UN	220	R\$ 65,21	R\$ 14.346,20
25	Tela de aço soldada	Bagé/RS: R\$ 80,00 Bagé/RS: R\$ 49,15	M²	50	R\$ 64,58	R\$ 3.229,00

Item	Material e quantitativo	Cotações e critério do preço final	Unidade	Qtd.	Preço unitário final	Preço Total
26	Brita nº 2	Dois Irmãos/RS: R\$ 122,00 Braga/RS: R\$ 126,48 Bom Retiro do Sul/RS: R\$ 110,00 Referência agregada LAIS adotada: R\$ 118,50/M³. Arredondamento comercial da referência da auditoria para duas casas decimais.	M³	120	R\$ 118,50	R\$ 14.220,00
27	Pó de brita	Cerro Grande/RS: R\$ 156,35 Dois Irmãos/RS: R\$ 109,95 Braga/RS: R\$ 132,63 Referência agregada LAIS adotada: R\$ 128,85/M³. Arredondamento comercial da referência da auditoria para duas casas decimais.	M³	100	R\$ 128,85	R\$ 12.885,00
28	Pedrisco	Bom Retiro do Sul/RS: R\$ 110,00 Bento Gonçalves/RS: R\$ 130,00 Caseiros/RS: R\$ 95,00 Referência agregada LAIS adotada: R\$ 120,18/M³. Arredondamento comercial da referência da auditoria para duas casas decimais.	M³	50	R\$ 120,18	R\$ 6.009,00
29	Piso cerâmico 45 × 45 cm	Braga/RS: R\$ 23,39 Caiçara/RS: R\$ 38,90 Quevedos/RS: R\$ 34,00	M²	250	R\$ 32,09	R\$ 8.022,50
30	Porta semioca 80 × 210 cm	Antonio Prado: R\$ 300,00 Braga/RS: R\$ 222,61 Caiçara/RS: R\$ 459,00	UN	10	R\$ 327,20	R\$ 3.272,00
31	Porta semioca 70 × 210 cm	Antonio Prado: R\$ 299,00 Maximiliano de Almeida/RS: R\$ 280,00 Estação/RS: R\$ 234,80	UN	10	R\$ 271,27	R\$ 2.712,70
32	Porta de madeira maciça 80 × 210 cm	Maximiliano de Almeida/RS: R\$ 340,00 Maximiliano de Almeida/RS: R\$ 330,00 Capão da Canoa/RS: R\$ 417,33	UN	10	R\$ 362,44	R\$ 3.624,40
33	Rejunte acrílico	Cerro Grande/RS: R\$ 33,84 Braga/RS: R\$ 45,67 Floresta do Araguaia/PA: R\$ 28,85	KG	40	R\$ 36,12	R\$ 1.444,80
34	Madeira 5 × 5 cm	Cerro Grande/RS: R\$ 5,82 Ametista do Sul/RS: R\$ 5,50 Lagoão/RS: R\$ 4,10	M	500	R\$ 5,14	R\$ 2.570,00
35	Relé fotocélula 220 V	Cerro Grande/RS: R\$ 11,00 Barros Cassal/RS: R\$ 37,50 CM de Rio Grande/RS: R\$ 19,90	UN	100	R\$ 22,80	R\$ 2.280,00
36	Tijolo maciço	DAEB — Bagé/RS: R\$ 0,72 Cerro Grande/RS: R\$ 0,75 Antonio Prado: R\$ 1,90	UN	12000	R\$ 1,12	R\$ 13.440,00
37	Tijolo de 6 furos	DAEB — Bagé/RS: R\$ 0,79 Cerro Grande/RS: R\$ 0,88 Antonio Prado: R\$ 1,55	UN	22000	R\$ 1,07	R\$ 23.540,00

Item	Material e quantitativo	Cotações e critério do preço final	Unidade	Qtd.	Preço unitário final	Preço Total
38	Tinta acrílica acetinada 3,6 L	TCE/LAIS: R\$ 93,25 Referência agregada LAIS adotada: R\$ 93,25/UN. Arredondamento comercial da referência da auditoria para duas casas decimais.	UN	45	R\$ 93,25	R\$ 4.196,25
39	Tinta acrílica acetinada 18 L	Braga/RS: R\$ 358,00 Antonio Prado: R\$ 354,00 Ametista do Sul/RS: R\$ 397,90 Referência agregada LAIS adotada: R\$ 238,81/UN. Arredondamento comercial da referência da auditoria para duas casas decimais.	UN	45	R\$ 238,81	R\$ 10.746,45
40	Tinta esmalte 3,6 L	Cerro Grande/RS: R\$ 85,18 Antonio Prado: R\$ 142,00 Braga/RS: R\$ 79,99 Referência agregada LAIS adotada: R\$ 76,63/UN. Arredondamento comercial da referência da auditoria para duas casas decimais.	UN	45	R\$ 76,63	R\$ 3.448,35
41	Tinta a óleo branca 3,6 L	Braga/RS: R\$ 99,49 Braga/RS: R\$ 72,00 Alegria/RS: R\$ 82,00	UN	45	R\$ 84,49	R\$ 3.802,05
42	Esmalte base água 3,6 L	TCE/LAIS: R\$ 91,46 Referência agregada LAIS adotada: R\$ 91,46/UN. Arredondamento comercial da referência da auditoria para duas casas decimais.	UN	45	R\$ 91,46	R\$ 4.115,70
43	Esmalte base água 18 L	TCE/LAIS: R\$ 234,27 Referência agregada LAIS adotada: R\$ 234,27/UN. Arredondamento comercial da referência da auditoria para duas casas decimais.	UN	45	R\$ 234,27	R\$ 10.542,15
44	Tábua 30 cm × 3 m	Ametista do Sul/RS: R\$ 38,90 Chiapetta/RS: R\$ 36,75 Alagoa/MG: R\$ 42,33	UN	1000	R\$ 39,33	R\$ 39.330,00
45	Telha 3,05 m / 6 mm	Cerro Grande/RS: R\$ 111,00 Braga/RS: R\$ 89,24 Ibiraiaras/RS: R\$ 79,89	UN	1000	R\$ 93,37	R\$ 93.370,00
46	Telha 2,13 m / 4 mm	Antonio Prado/RS: R\$ 17,50 Nova Prata/RS: R\$ 24,08 Braga/RS: R\$ 18,65	UN	2000	R\$ 20,07	R\$ 40.140,00
47	Telha 1,83 m / 6 mm	Cerro Grande/RS: R\$ 53,59 Braga/RS: R\$ 43,86 Muitos Capões/RS: R\$ 42,00 Referência agregada LAIS adotada: R\$ 43,97/UN. Arredondamento comercial da referência da auditoria para duas casas decimais.	UN	1000	R\$ 43,97	R\$ 43.970,00

Item	Material e quantitativo	Cotações e critério do preço final	Unidade	Qtd.	Preço unitário final	Preço Total
48	Prego 17 × 27	Cerro Grande/RS: R\$ 12,06 Antonio Prado: R\$ 14,90 Ametista do Sul/RS: R\$ 11,99	KG	50	R\$ 12,98	R\$ 649,00
49	Prego 18 × 30	Cerro Grande/RS: R\$ 11,94 Antonio Prado: R\$ 14,90 Ametista do Sul/RS: R\$ 11,47	KG	50	R\$ 12,77	R\$ 638,50
50	Prego 19 × 36	Cerro Grande/RS: R\$ 13,14 Nova Prata: R\$ 25,79 Alegria/RS: R\$ 11,20	KG	50	R\$ 16,71	R\$ 835,50
51	PVC 75 mm / 6 m	TCE/LAIS: R\$ 68,64 Referência agregada LAIS adotada: R\$ 68,64/UN. Arredondamento comercial da referência da auditoria para duas casas decimais.	UN	50	R\$ 68,64	R\$ 3.432,00
52	PVC 60 mm / 6 m	Jóia/RS: R\$ 102,74 Ibiraiaras/RS: R\$ 116,77 Itatiba/SP: R\$ 118,00	UN	50	R\$ 112,50	R\$ 5.625,00
53	PVC 50 mm / 6 m	Cerro Grande/RS: R\$ 57,06 Muitos Capões/RS: R\$ 64,00 Lagoa Bonita do Sul/RS: R\$ 55,00	UN	100	R\$ 58,68	R\$ 5.868,00
54	PVC 40 mm / 6 m	Cerro Grande/RS: R\$ 47,26 Caseiros/RS: R\$ 45,00 Muitos Capões/RS: R\$ 59,00 Referência agregada LAIS adotada: R\$ 44,47/UN. Arredondamento comercial da referência da auditoria para duas casas decimais.	UN	500	R\$ 44,47	R\$ 22.235,00
55	PVC 32 mm / 6 m	Cerro Grande/RS: R\$ 33,14 Braga/RS: R\$ 55,83 Muitos Capões/RS: R\$ 46,60 Preço inicial registrado: R\$ 45,19. Referência agregada LAIS adotada: R\$ 32,23/UN. Arredondamento comercial da referência da auditoria para duas casas decimais.	UN	200	R\$ 32,23	R\$ 6.446,00
56	PVC 25 mm / 6 m	Cerro Grande/RS: R\$ 15,17 Braga/RS: R\$ 15,97 Muitos Capões/RS: R\$ 24,00	UN	500	R\$ 18,38	R\$ 9.190,00
57	PVC 20 mm / 6 m	Cerro Grande/RS: R\$ 14,00 Braga/RS: R\$ 13,87 Muitos Capões/RS: R\$ 19,20	UN	500	R\$ 15,69	R\$ 7.845,00
58	PEAD 50 mm PN 16	Ametista do Sul/RS: R\$ 14,99 Lagoa Bonita do Sul/RS: R\$ 17,50 Boa Vista do Cadeado/RS: R\$ 11,48	M	2000	R\$ 14,66	R\$ 29.320,00
59	PEAD 40 mm PN 16	Cerro Grande/RS: R\$ 7,50 Ametista do Sul/RS: R\$ 11,73 Carlos Gomes/RS: R\$ 13,90	M	1000	R\$ 11,04	R\$ 11.040,00

Item	Material e quantitativo	Cotações e critério do preço final	Unidade	Qtd.	Preço unitário final	Preço Total
60	PEAD 25 mm PN 16	Cerro Grande/RS: R\$ 3,60 Ametista do Sul/RS: R\$ 4,19 Lagoa Bonita do Sul/RS: R\$ 4,90	M	1000	R\$ 4,23	R\$ 4.230,00
61	PEAD 20 mm PN 16	Cerro Grande/RS: R\$ 3,00 Ametista do Sul/RS: R\$ 3,73 Lagoa Bonita do Sul/RS: R\$ 3,00	M	1000	R\$ 3,24	R\$ 3.240,00
						R\$ 616.525,35