

| Orçamento Cordilheira Alta/SC - 10 abrigos (4,50 x 1,50m) - matéria prima aço 28/07/2023 | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|-----------|------------|-----------|------|-----------------|--------------|--------------|-----------|-----------------|-----------|-------------|
| Item | Aplicação | Larg.(mm) | Comp. (mm) | Esp. (mm) | Qte. | Peso kg/peça | Peso kg/peça | Peso t. (kg) | Área (m²) | Área total (m²) | R\$/Kg. | Custo final |
| Tubo 4" | Colunas | 319,02 | 3716,3 | 2,00 | 4 | 18732304,48 | 18,7323 | 74,93 | 1,19 | 4,74 | R\$ 7,70 | R\$ 576,95 |
| Tubo 4" | Pés | 319,02 | 300 | 2,00 | 8 | 1512173,76 | 1,5122 | 12,10 | 0,10 | 0,77 | R\$ 7,70 | R\$ 93,15 |
| Tubo 20x30mm | Estrutura de fechamento | 100,00 | 4500 | 1,50 | 6 | 5332500,00 | 5,3325 | 32,00 | 0,45 | 2,70 | R\$ 7,70 | R\$ 246,36 |
| Chapa | Base coluna | 240,00 | 590 | 6,35 | 4 | 7103364,00 | 7,1034 | 28,41 | 0,14 | 0,57 | R\$ 6,00 | R\$ 170,48 |
| Ferro 1/2" | Fundação-chumabador | - | 10000 | 12,50 | 1 | - | 9,63 | 9,63 | - | - | R\$ 12,00 | R\$ 115,56 |
| Vergalhão 8mm | Fundação-chumabador | - | 3320 | 8,00 | 4 | - | 1,31 | 5,25 | - | - | R\$ 7,50 | R\$ 39,34 |
| | | | | | | Peso total (kg) | 162,3107 | 1,8729 | 8,7744 | Total (R\$) | R\$ | 1.241,85 |

| Itens diversos | | | | | | | | | |
|------------------------------|-----------|------------|-----------|------|--------------|-----------|-----------------|------------------|--------------|
| Item/Aplicação | Larg.(mm) | Comp. (mm) | Esp. (mm) | Qte. | Peso t. (kg) | Área (m²) | Área total (m²) | R\$/m² ou R\$/m³ | Custo final |
| ACM - Fechamento | 3273 | 4500 | 3 | 1 | - | 14,73 | 14,73 | R\$ 52,00 | R\$ 765,77 |
| Banco em Madeira Itaúba | 0,45 | 3,035 | 0,04 | 1 | - | | 0,05 | R\$ 7.500,00 | R\$ 409,73 |
| Placa solar + Iluminação LED | | | | | | | | | R\$ 280,00 |
| Adesivo | 400 | 2700 | | 3 | | 1,08 | 3,24 | R\$ 63,00 | R\$ 204,12 |
| solda/gas e arame | 0 | 0 | 0,00 | 1 | - | 1,00 | 1,00 | R\$ 100,00 | R\$ 100,00 |
| | | | | | | | | Total (R\$) | R\$ 1.759,61 |

| Pintura | | | | | | | | | |
|-----------|------|------------|--|-----------------|------|-------------|----------|--------------|----------|
| Azul (m²) | 8,77 | Cinza (m²) | | Cor 03 (m²) | | Cor 04 (m²) | | Cor 05 (m²) | |
| | | | | Área total (m²) | 8,77 | R\$/m² | R\$ 8,00 | Custo final: | R\$70,20 |

| Concreto | | | | | | | | | |
|----------|------|-------------|------|--------|------------|--------------|-----------|--|--|
| Fundação | 0,30 | Volume (m³) | 0,30 | R\$/m³ | R\$ 650,00 | Custo final: | R\$195,00 | | |

| Parafusos | | | | | |
|--|-------------------------------|-------|----------|-----------|--|
| Item | Aplicação | Qte. | | | |
| Autobrocante 14x1" | Estrutura geral do abrigo | 30 | R\$ 0,10 | R\$ 3,00 | |
| Par. sextavado 5/16x4.1/2" com porca e arruela | Colunas principais ao telhado | 4 | R\$ 1,00 | R\$ 4,00 | |
| Par. Sextavado 5/16x1.1/2" | Banco à coluna principal | 9 | R\$ 0,75 | R\$ 6,75 | |
| Par. Francês 1/4x2.1/2" | Madeira ao banco | 6 | R\$ 0,35 | R\$ 2,10 | |
| Arruela 1/2" | Fundação | 16 | R\$ 0,25 | R\$ 4,00 | |
| Porca 1/2" | Fundação | 16 | R\$ 0,80 | R\$ 12,80 | |
| | | 81,00 | Total: | R\$ 32,65 | |

| LEGENDA: | | | |
|----------|-----------------|-------|--------------|
| CH-ZC | Chapa zincada | RED | Tubo redondo |
| CH-PT | Chapa preta | PF | Perfil |
| QUAD | Tubo quadrado | OBL | Oblongo |
| RET | Tubo retangular | BR-CH | Barra chata |

| Valor total da obra | |
|---------------------|--------------|
| Valor (R\$): | R\$ 3.299,30 |