

Orçamento Cordilheira Alta/SC - 15 abrigos (4,50 x 1,70m) - 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	3916,3	2,00	4	19740420,32	19,7404	78,96	1,25	5,00	R\$ 7,70	R\$ 608,00
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 C/ ROSCA	-	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)								166,3431	1,9367	9,0296	Total (R\$)	R\$ 1.272,90

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	3473	4500	3	1	-	15,63	15,63	R\$ 52,00	R\$ 812,57
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\$ 50,00	R\$ 50,00
Total (R\$)									R\$ 1.756,41

Pintura									
Azul (m²)	9,03	Cinza (m²)		Cor 03 (m²)		Cor 04 (m²)		Cor 05 (m²)	
Área total (m²)					9,03	R\$/m²	R\$ 8,00	Custo final:	R\$72,24

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\$ 3.329,20