

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA- CONSTRUÇÃO DE 12 TRAPICHES

Oito trapiches de 54,40m						
Serviço	Unidade	Quantidade para um trapiche	Quantidade total	Preço Unitário	Preço Total	Preço Total c/ BDI de 24%
Remoção da estrutura antiga- Com retirada de material	Metro	72,5	580	R\$ 25,00	R\$ 14.500,00	R\$ 17.980,00
Fornecimento e colocação de Estaca Eucalipto vermelho, com diâmetro médio de 0,15m e comprimento de 4,5m	PEÇA	16	128	R\$ 72,06	R\$ 9.223,68	R\$ 11.437,36
Fornecimento e colocação de Estaca Eucalipto vermelho, com diâmetro médio de 0,15m e comprimento de 4,0m	PEÇA	54	432	R\$ 61,48	R\$ 26.559,36	R\$ 32.933,61
Fornecimento e colocação de Longarina eucalipto vermelho, 0,05 x 0,15 x 1,50 m	PEÇA	27	216	R\$ 12,58	R\$ 2.717,28	R\$ 3.369,43
Fornecimento e colocação de Longarina eucalipto vermelho, 0,05 x 0,15 x 2,50 m	PEÇA	4	32	R\$ 21,13	R\$ 676,16	R\$ 838,44
Fornecimento e colocação de Longarina eucalipto vermelho, 0,05 x 0,15 x 6,00 m	PEÇA	3	24	R\$ 63,53	R\$ 1.524,72	R\$ 1.890,65
Fornecimento e colocação de Longarina eucalipto vermelho, 0,03 x 0,15 x 1,50 m	PEÇA	346	2768	R\$ 9,02	R\$ 24.967,36	R\$ 30.959,53
Fornecimento e colocação de Longarina eucalipto vermelho, 0,03 x 0,15 x 2,50 m	PEÇA	40	320	R\$ 17,92	R\$ 5.734,40	R\$ 7.110,66
Fornecimento e colocação de Prego galvanizado com cabeça (17x27)	Kg	6	48	R\$ 11,03	R\$ 529,44	R\$ 656,51
Fornecimento e colocação de Prego galvanizado com cabeça (18x30)	Kg	22	176	R\$ 10,52	R\$ 1.851,52	R\$ 2.295,88
Fornecimento e colocação de Prego galvanizado com cabeça (21x48)	Kg	12	96	R\$ 12,49	R\$ 1.199,04	R\$ 1.486,81
Fornecimento e colocação de Prego galvanizado com cabeça (23x60)	Kg	7	56	R\$ 14,37	R\$ 804,72	R\$ 997,85
Total:					R\$ 75.787,68	R\$ 111.956,72

Quatro trapiches de 129,65m						
Serviço	Unidade	Quantidade para um trapiche	Quantidade total	Preço Unitário	Preço total	Preço Total c/ BDI de 24%
Remoção da estrutura antiga	Metro	71,25	285	R\$ 25,00	R\$ 7.125,00	R\$ 8.835,00
Fornecimento e instalação de Estaca Eucalipto vermelho, com diâmetro médio de 0,15 m e comprimento de 4,5 m	PEÇA	16	64	R\$ 72,06	R\$ 4.611,84	R\$ 5.718,68
Fornecimento e instalação de Estaca Eucalipto vermelho, com diâmetro médio de 0,15 m e comprimento de 4,0 m	PEÇA	140	560	R\$ 61,48	R\$ 34.428,80	R\$ 42.691,71
Fornecimento e colocação de Longarina eucalipto vermelho, 0,05 x 0,15 x 1,50 m	PEÇA	70	280	R\$ 12,58	R\$ 3.522,40	R\$ 4.367,78
Fornecimento e instalação de Longarina eucalipto vermelho, 0,05 x 0,15 x 2,50 m	PEÇA	4	16	R\$ 21,13	R\$ 338,08	R\$ 419,22
Fornecimento e instalação de Longarina eucalipto vermelho, 0,05 x 0,15 x 6,00 m	PEÇA	3	12	R\$ 63,53	R\$ 762,36	R\$ 945,33
Fornecimento e instalação de Longarina eucalipto vermelho, 0,03 x 0,15 x 1,50 m	PEÇA	816	3264	R\$ 9,02	R\$ 29.441,28	R\$ 36.507,19
Fornecimento e instalação de Longarina eucalipto vermelho, 0,03 x 0,15 x 2,50 m	PEÇA	40	160	R\$ 17,92	R\$ 2.867,20	R\$ 3.555,33
Fornecimento e instalação de Prego galvanizado com cabeça (17x27)	Kg	13	52	R\$ 11,03	R\$ 573,56	R\$ 711,21
Fornecimento e instalação de Prego galvanizado com cabeça (18x30)	Kg	47	188	R\$ 10,52	R\$ 1.977,76	R\$ 2.452,42
Fornecimento e instalação de Prego galvanizado com cabeça (21x48)	Kg	26	104	R\$ 12,49	R\$ 1.298,96	R\$ 1.610,71

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA- CONSTRUÇÃO DE 12 TRAPICHES

Fornecimento e instalação de Prego galvanizado com cabeça (23x60)	Kg	15	60	R\$ 14,37	R\$ 862,20	R\$ 1.069,13
Total:					R\$ 80.684,44	R\$ 108.883,71
Total da Obra:						R\$ 220.840,43


Eng. Paulo César Ferrari Pires
 Chefe da Divisão de Projetos e Cálculos
 nº CREA RS 139940


Catia Cilene Borges de Pinho
 Engenheira Civil
 nº CREA RS 195518

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Oito trapiches de 54,40m						
Serviço	1ª QUINZENA	2ª QUINZENA	3ª QUINZENA	4ª QUINZENA	TOTAL C/ BDI	
Remoção da estrutura antiga	R\$ 17.980,00 100,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 17.980,00 100,00%	
Fornecimento e colocação de Estaca Eucalipto vermelho, com diâmetro médio de 0,15m e comprimento de 4,5m	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 11.437,36 100,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 11.437,36 100,00%	
Fornecimento e colocação de Estaca Eucalipto vermelho, com diâmetro médio de 0,15m e comprimento de 4,0m	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 32.933,61 100,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 32.933,61 100,00%	
Fornecimento e colocação de Longarina eucalipto vermelho, 0,05 x 0,15 x 1,50 m	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 1.853,18 55,00%	R\$ 1.516,24 45,00%	R\$ 3.369,43 100,00%	
Fornecimento e colocação de Longarina eucalipto vermelho, 0,05 x 0,15 x 2,50 m	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 419,22 50,00%	R\$ 419,22 50,00%	R\$ 838,44 100,00%	
Fornecimento e colocação de Longarina eucalipto vermelho, 0,05 x 0,15 x 6,00 m	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 1.039,86 55,00%	R\$ 850,79 45,00%	R\$ 1.890,65 100,00%	
Fornecimento e colocação de Longarina eucalipto vermelho, 0,03 x 0,15 x 1,50 m	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 15.479,76 50,00%	R\$ 15.479,76 50,00%	R\$ 30.959,53 100,00%	
Fornecimento e colocação de Longarina eucalipto vermelho, 0,03 x 0,15 x 2,50 m	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 3.910,86 55,00%	R\$ 3.199,80 45,00%	R\$ 7.110,66 100,00%	
Fornecimento e colocação de Prego galvanizado com cabeça (17x27)	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 328,25 50,00%	R\$ 328,25 50,00%	R\$ 656,51 100,00%	
Fornecimento e colocação de Prego galvanizado com cabeça (18x30)	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 1.377,53 60,00%	R\$ 918,35 40,00%	R\$ 2.295,88 100,00%	
Fornecimento e colocação de Prego galvanizado com cabeça (21x48)	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 892,09 60,00%	R\$ 594,72 40,00%	R\$ 1.486,81 100,00%	
Fornecimento e colocação de Prego galvanizado com cabeça (23x60)	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 598,71 60,00%	R\$ 399,14 40,00%	R\$ 997,85 100,00%	
Total	R\$ 17.980,00	R\$ 44.370,97	R\$ 25.899,47	R\$ 23.706,29	R\$ 111.956,72	

Quatro trapiches de 129,65m

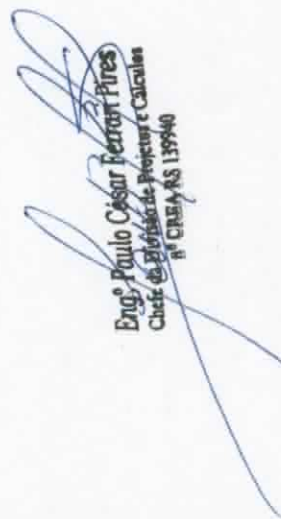
Serviço	1ª QUINZENA	2ª QUINZENA	3ª QUINZENA	4ª QUINZENA	TOTAL C/ BDI	
Remoção da estrutura antiga	R\$ 8.835,00 100,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 8.835,00 100,00%	
Fornecimento e colocação de Estaca Eucalipto vermelho, com diâmetro médio de 0,15m e comprimento de 4,5m	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 5.718,68 100,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 5.718,68 100,00%	
Fornecimento e colocação de Estaca Eucalipto vermelho, com	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 42.691,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 42.691,71	

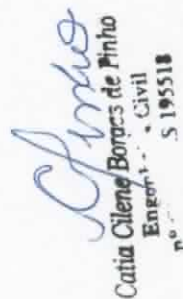
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

diâmetro médio de 0,15m e comprimento de 4,0m	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Fornecimento e colocação de Longarina eucalipto vermelho, 0,05 x 0,15 x 1,50 m	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.402,28	R\$ 1.965,50	R\$ 4.367,78
Fornecimento e colocação de Longarina eucalipto vermelho, 0,05 x 0,15 x 2,50 m	0,00%	0,00%	55,00%	45,00%	100,00%
Fornecimento e colocação de Longarina eucalipto vermelho, 0,05 x 0,15 x 2,50 m	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 209,61	R\$ 209,61	R\$ 419,22
Fornecimento e colocação de Longarina eucalipto vermelho, 0,05 x 0,15 x 6,00 m	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	100,00%
Fornecimento e colocação de Longarina eucalipto vermelho, 0,05 x 0,15 x 6,00 m	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 519,93	R\$ 425,40	R\$ 945,33
Fornecimento e colocação de Longarina eucalipto vermelho, 0,03 x 0,15 x 1,50 m	0,00%	0,00%	55,00%	45,00%	100,00%
Fornecimento e colocação de Longarina eucalipto vermelho, 0,03 x 0,15 x 2,50 m	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18.253,59	R\$ 18.253,59	R\$ 36.507,19
Fornecimento e colocação de Longarina eucalipto vermelho, 0,03 x 0,15 x 2,50 m	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	100,00%
Fornecimento e colocação de Longarina eucalipto vermelho, 0,03 x 0,15 x 2,50 m	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.955,43	R\$ 1.599,90	R\$ 3.555,33
Fornecimento e colocação de Prego galvanizado com cabeça (17x27)	0,00%	0,00%	55,00%	45,00%	100,00%
Fornecimento e colocação de Prego galvanizado com cabeça (17x27)	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 355,61	R\$ 355,61	R\$ 711,21
Fornecimento e colocação de Prego galvanizado com cabeça (18x30)	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	100,00%
Fornecimento e colocação de Prego galvanizado com cabeça (18x30)	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.471,45	R\$ 980,97	R\$ 2.452,42
Fornecimento e colocação de Prego galvanizado com cabeça (21x48)	0,00%	0,00%	60,00%	40,00%	100,00%
Fornecimento e colocação de Prego galvanizado com cabeça (21x48)	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 966,43	R\$ 644,28	R\$ 1.610,71
Fornecimento e colocação de Prego galvanizado com cabeça (23x60)	0,00%	0,00%	60,00%	40,00%	100,00%
Fornecimento e colocação de Prego galvanizado com cabeça (23x60)	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 641,48	R\$ 427,65	R\$ 1.069,13
Fornecimento e colocação de Prego galvanizado com cabeça (23x60)	0,00%	0,00%	60,00%	40,00%	100,00%
Total	R\$ 8.835,00	R\$ 48.410,39	R\$ 26.775,80	R\$ 24.862,51	R\$ 108.883,71

Total da Obra:

R\$ 220.840,43


Eng. Paulo César Ferraz Pires
 Chefe de Engenharia de Projetos e Cálculos
 nº CREA-MS 139940


Catia Cilene Borges de Pinho
 Engenheira Civil
 nº 195518