



Obra
REGISTRO DE PREÇO - CERCAS - 2025

Bancos
SINAPI - 04/2025 - Rio Grande do Sul

B.D.I.
22,36%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1			CERCA					1.492.850,90	
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MANUT.0712	Próprio	REFERÊNCIA SINAPI (101203) - CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA FARQUEJADA DIÂMETRO 20 CM (COMPRIMENTO 2,40 M, ESPAÇAMENTO DE 10 M, ALTURA LIVRE DE 1,6 M, CRAVADOS 0,8 M) E TRAMA DE MADEIRA 6 CM X 5 CM (COMPRIMENTO 1,40 M, ESPAÇAMENTO DE 2 M, ALTURA LIVRE 1,40 M) COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 (CARGA DE IMPACTO MÍNIMA DE 700 KGF) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 2. AF_05/2020	URBA - URBANIZAÇÃO	M	1,0000000	63,21	63,21	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5307000	24,31	12,90	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5307000	27,64	14,66	
Insumo	00000346	SINAPI	ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	Material	KG	0,2250000	25,37	5,70	
Insumo	00005076	SINAPI	GRAMPO DE AÇO POLIDO 1 " X 9	Material	KG	0,0120000	16,03	0,19	
Insumo	00002747	SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	Material	M	0,4800000	49,97	23,98	
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5600000	10,19	5,70	
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0042000	21,42	0,08	
				MO sem LS =>	21,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,36
				Valor do BDI =>	14,13			Valor com BDI =>	77,34
						Quant. =>	7.500,0000000	Preço Total =>	580.050,00

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

UFSM
CNPJ: 95.591.764/0001-05

Composição	MANUT.0710	Próprio	REFERÊNCIA SINAPI (101203) - CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA FARQUEJADA DIÂMETRO 20 CM (COMPRIMENTO 2,40 M, ESPAÇAMENTO DE 10 M, ALTURA LIVRE DE 1,6 M, CRAVADOS 0,8 M) E TRAMA DE MADEIRA 6 CM X 5 CM (COMPRIMENTO 1,40 M, ESPAÇAMENTO DE 2 M, ALTURA LIVRE 1,40 M) COM 7 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 (CARGA DE IMPACTO MÍNIMA DE 700 KGF), 5 BALANCINS DE 1,20 M DE 3,4 MM DIÂMETRO ENTRE TRAMAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	URBA - URBANIZAÇÃO	M	1,0000000	78,82	78,82	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5307000	24,31	12,90	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5307000	27,64	14,66	
Insumo	00000346	SINAPI	ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	Material	KG	0,3150000	25,37	7,99	
Insumo	00005076	SINAPI	GRAMPO DE AÇO POLIDO 1 " X 9	Material	KG	0,0120000	16,03	0,19	
Insumo	00002747	SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	Material	M	0,4800000	49,97	23,98	
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5600000	10,19	5,70	
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0042000	21,42	0,08	
Insumo	CH50CW	Próprio	Distanciador de cerca, balancim 1,20m	Material	un	2,5000000	5,33	13,32	
MO sem LS =>					21,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,36
Valor do BDI =>					17,62			Valor com BDI =>	96,44
Quant. =>						8.000,0000000	Preço Total =>		771.520,00

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MANUT.0711	Próprio	REFERÊNCIA SINAPI (101203) - PORTEIRA DE 4 M EM TRAMA DE MADEIRA 6 CM X 5 CM (COMPRIMENTO 1,40 M, ESPAÇAMENTO DE 1 M, ALTURA LIVRE 1,40 M) COM 7 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 17X15 (CARGA DE IMPACTO MÍNIMA DE 700 KGF) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	URBA - URBANIZAÇÃO	Un	1,0000000	128,43	128,43
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2700000	24,31	6,56
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2700000	27,64	7,46
Insumo	00000346	SINAPI	ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	Material	KG	1,2600000	25,37	31,96
Insumo	00005076	SINAPI	GRAMPO DE AÇO POLIDO 1 " X 9	Material	KG	0,6720000	16,03	10,77

UFSM
CNPJ: 95.591.764/0001-05

Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	7,0000000	10,19	71,33	
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0168000	21,42	0,35	
				MO sem LS =>	10,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,86
				Valor do BDI =>	28,71	Valor com BDI =>		157,14	
						Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	2.357,10

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRAC004	Próprio	REFERÊNCIA SINAPI (101203) - PORTEIRA DE 4 M EM TRAMA DE MADEIRA 6 CM X 5 CM (COMPRIMENTO 1,40 M, ESPAÇAMENTO DE 1 M, ALTURA LIVRE 1,40 M) COM 5FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 17X15 (CARGA DE IMPACTO MÍNIMA DE 700 KGF) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	URBA - URBANIZAÇÃO	Un	1,0000000	122,34	122,34	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2700000	24,31	6,56	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2700000	27,64	7,46	
Insumo	00000346	SINAPI	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	Material	KG	1,0200000	25,37	25,87	
Insumo	00005076	SINAPI	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	Material	KG	0,6720000	16,03	10,77	
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	7,0000000	10,19	71,33	
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0168000	21,42	0,35	
				MO sem LS =>	10,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,86
				Valor do BDI =>	27,35	Valor com BDI =>		149,69	
						Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	4.490,70

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MULTIUSO04	Próprio	REFERÊNCIA SINAPI (101203) - PORTEIRA DE 4 M EM TRAMA DE MADEIRA 6 CM X 5 CM (COMPRIMENTO 1,40 M, ESPAÇAMENTO DE 1 M, ALTURA LIVRE 1,40 M) COM 7 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 17X15 (CARGA DE IMPACTO MÍNIMA DE 700 KGF) , COM SISTEMA DUPLO DE FECHAMENTO COLCHETE E CÂMBÃO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	URBA - URBANIZAÇÃO	Un	1,0000000	156,89	156,89
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2900000	24,31	7,04

UFSM
CNPJ: 95.591.764/0001-05

Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2900000	27,64	8,01	
Insumo	00000346	SINAPI	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	Material	KG	1,0900000	25,37	27,65	
Insumo	00005076	SINAPI	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	Material	KG	0,6720000	16,03	10,77	
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	7,0000000	10,19	71,33	
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0194000	21,42	0,41	
Insumo	00021138	SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	Material	M	2,0000000	15,84	31,68	
MO sem LS =>					11,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,67
Valor do BDI =>					35,08	Valor com BDI =>			191,97
Quant. =>						10.0000000	Preco Total =>		1.919,70

1.6	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MULTIUSO03	Próprio	REFERÊNCIA SINAPI (101203) - PORTEIRA DE 4 M EM TRAMA DE MADEIRA 6 CM X 5 CM (COMPRIMENTO 1,40 M, ESPAÇAMENTO DE 1 M, ALTURA LIVRE 1,40 M) COM 5FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 17X15 (CARGA DE IMPACTO MÍNIMA DE 700 KGF) , COM SISTEMA DUPLO FECHAMENTO COLCHETE E CÂMBÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	URBA - URBANIZAÇÃO	Un	1,0000000	156,63	156,63	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2900000	24,31	7,04	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2900000	27,64	8,01	
Insumo	00000346	SINAPI	ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	Material	KG	1,0800000	25,37	27,39	
Insumo	00005076	SINAPI	GRAMPO DE AÇO POLIDO 1 " X 9	Material	KG	0,6720000	16,03	10,77	
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	7,0000000	10,19	71,33	
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0192000	21,42	0,41	
Insumo	00021138	SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	Material	M	2,0000000	15,84	31,68	
MO sem LS =>					11,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,67
Valor do BDI =>					35,02	Valor com BDI =>			191,65

Quant. => 10,0000000 Preço Total => 1.916,50

1.7	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MANUT.0709	Próprio	REFERÊNCIA SINAPI (101203) - ESTRONCA COM DOIS MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA FARQUEJADA DIÂMETRO 20 CM (COMPRIMENTO 2,40 M, ESPAÇAMENTO DE 1,40 M, ALTURA LIVRE DE 1,6 M, CRAVADOS 0,8 M), E UMA ESCORA DE MADEIRA SEÇÃO 10 CM X 10 CM (COMPRIMENTO 1,40 M) DE ALTURA 1,10 M DO SOLO. NA PARTE SUPERIOR, O RABICHO SERÁ FEITO COM ARAME ZINCADO TRANÇADO BWG 18 E AMARRADO NA PARTE SUPERIOR DO PALANQUE MESTRE ATÉ O MORTO DE CERNE DE 1,10 M (D = 20 CM) E ENTERRADO A UMA PROFUNDIDADE DE 0,80 M. O RABICHO MAIOR DO SEGUNDO PALANQUE SERÁ DO MESMO MATERIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	URBA - URBANIZAÇÃO	Un	1,0000000	320,79	320,79	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5307000	24,31	12,90	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5307000	27,64	14,66	
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	Escavação de Valas	m³	0,3000000	92,01	27,60	
Insumo	00005076	SINAPI	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	Material	KG	0,0120000	16,03	0,19	
Insumo	00002747	SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	Material	M	4,8000000	49,97	239,85	
Insumo	00021138	SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	Material	M	1,4000000	15,84	22,17	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,1600000	21,42	3,42	
MO sem LS =>					41,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,87
Valor do BDI =>					71,72			Valor com BDI =>	392,51
						Quant. =>	90,0000000	Preço Total =>	35.325,90

1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

UFSM
CNPJ: 95.591.764/0001-05

Composição	MANUT.0713	Próprio	REFERÊNCIA SINAPI (101203) - ESTRONCA DE CANTO COMPOSTO POR 3 MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA FARQUEJADA DIÂMETRO 20 CM (COMPRIMENTO 2,40 M, ESPAÇAMENTO DE 1,40 M, ALTURA LIVRE DE 1,6 M, CRAVADOS 0,8 M), E DUAS ESCORAS DE MADEIRA SEÇÃO 10 CM X 10 CM (COMPRIMENTO 1,40 M) DE ALTURA 1,10 M DO SOLO. NA PARTE SUPERIOR, O RABICHO SERÁ FEITO COM ARAME ZINCADO TRANÇADO BWG 18 E AMARRADO NA PARTE SUPERIOR DO PALANQUE MESTRE ATÉ O MORTO DE CERNE DE 1,10 M (D = 20 CM) E ENTERRADO A UMA PROFUNDIDADE DE 0,80 M. O RABICHO MAIOR DO SEGUNDO PALANQUE SERÁ DO MESMO MATERIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	URBA - URBANIZAÇÃO	Un	1,0000000	604,05	604,05	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5307000	24,31	12,90	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5307000	27,64	14,66	
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	Escavação de Valas	m³	0,6000000	92,01	55,20	
Insumo	00005076	SINAPI	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	Material	KG	0,0240000	16,03	0,38	
Insumo	00002747	SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	Material	M	9,4000000	49,97	469,71	
Insumo	00021138	SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	Material	M	2,8000000	15,84	44,35	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,3200000	21,42	6,85	
MO sem LS =>					62,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,39
Valor do BDI =>					135,06			Valor com BDI =>	739,11
Quant. =>						100,0000000	Preço Total =>		73.911,00

1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MANUT.0714	Próprio	REFERÊNCIA AGETOP 40804 - Serviço de remoção completa de cercas já instaladas, com retirada e transporte de todos os materiais, bem como o fechamento dos buracos dos palanques e limpeza dos locais.	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	1,0000000	5,82	5,82	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2200000	23,26	5,11	
Composição Auxiliar	100949	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	TXKM	0,1000000	7,10	0,71	
				MO sem LS =>	3,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,88
				Valor do BDI =>	1,30			Valor com BDI =>	7,12

UFSM
CNPJ: 95.591.764/0001-05

Quant. => 3.000,0000000 Preço Total => 21.360,00

Total sem BDI	1.220.102,95
Total do BDI	272.747,95
Total Geral	1.492.850,90

Universidade Federal de Santa Maria -RS
Engenheiro Civil

NUP: 23081.020137/2025-90

Prioridade: Normal

Memorando de comunicação entre unidades administrativas

010 - Organização e Funcionamento

COMPONENTE

Ordem	Descrição	Nome do arquivo
9	Memorando de unidade administrativa (063.2)	REGISTRO DE PREÇO - CERCAS - - Orçamento Analítico.pdf

Assinaturas

11/06/2025 10:13:27

PAULO CESAR ZANINI DE CASTRO (Engenheiro-Area (Ativo))

01.11.03.00.0.0 - COORDENADORIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO AMBIENTAL E URBANO - COPA-
PROINFRA

Código Verificador: 5787054

Código CRC: 8bdd18c5

Consulte em: <https://portal.ufsm.br/documentos/publico/autenticacao/assinaturas.html>

