

## CARTA PROPOSTA DA LICITANTE

Ibirubá, 17 de março de 2022.

À  
Prefeitura Municipal de Ibirubá-RS  
A/C: Sr(a). Pregoeiro(a)  
Prezado(a) Senhor(a),

**PROPONENTE:**

Razão Social: **MONICA DE SOUZA DOS SANTOS WACHTER**  
CNPJ: **33.574.145/0001-55**  
Cidade/UF: **Ibirubá/RS** Telefone: **54 3324 2086**  
Endereço: **Rua Ceará, nº 1444** e-mail: [atalicitacoes@gmail.com](mailto:atalicitacoes@gmail.com)

Pessoa para contato: **Monica de Souza/Adilson Wachter**

**NOME DO REPRESENTANTE LEGAL (PARA ASSINATURA DO CONTRATO): Monica de Souza dos Santos Wachter**  
CPF: **007.659.040-20**  
Carteira de Identidade: **6.082.138.261**  
Profissão: **Empresária**  
Endereço: **Rua Ceará, nº 1444 – Ibirubá/RS - CEP: 98200-000**

A empresa **MONICA DE SOUZA DOS SANTOS WACHTER** com sede na Rua Ceará, nº 1444, Bairro Progresso, inscrita no CNPJ sob o nº. 33.574.145/0001-55, abaixo assinada por seu representante legal, interessada na participação do objeto:

**Contratação de empresa no regime de empreitada global (material e mão de obra) para execução de construção de um abrigo para tratamento e cercamento de um reservatório de água da CORSAN, sito a rua Ivo Schizzi, Bairro Hermany – Loteamento Industrial, Ibirubá/RS, de acordo com o memorial descritivo, planilha orçamentária e cronogramas que fazem parte do edital.**

Tendo examinado a Tomada de Preços, nós, abaixo-assinados, apresentamos a presente proposta para o fornecimento das Obras/Serviços relacionados no Anexo I do Edital, pelo valor total **Global: R\$ 116.619,71 (Cento e dezesseis mil, seiscentos e dezenove reais e setenta e um centavos).**

Já inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais, de acordo com a(s) planilha(s) de preços anexa(s) e parte integrante desta proposta.

Caso a nossa proposta seja aceita, comprometemo-nos a iniciar a prestação dos serviços imediatamente após a assinatura do contrato;

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60(sessenta) dias, contado a partir da data final prevista para sua entrega.

Até que a Ordem de início seja emitida, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições da Tomada de Preços.

**Pagamento:** Conforme Cronograma Físico Financeiro.

**Prazo:** Conforme Contrato.

Declaramos que estamos de acordo com os termos do edital e acatamos suas determinações, bem como, informamos que nos preços propostos estão incluídos todos os custos, fretes, impostos, obrigações, entre outros.

MONICA DE SOUZA DOS SANTOS WACHTER  
CNPJ: 33.574.145/0001-55  
Rua Ceará, n 1444, Bairro Progresso, Ibirubá  
CEP: 98200-000



**MONICA DE SOUZA DOS SANTOS WACHTER**

**CNPJ 33.574.145/0001-55**

Monica de Souza dos Santos Watchter

**CPF: 007.659.040-20**

GUSTAVO RODRIGO  
PASSINATO  
COELHO:03778994026

Assinado de forma digital por  
GUSTAVO RODRIGO PASSINATO  
COELHO:03778994026  
Dados: 2022.03.18 14:27:11 -03'00'

**GUSTAVO RODRIGO PASSINATO COELHO**

**CREA/RS 24448-4**

**Engenheiro Civil**

Responsável Técnico



# PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Orçamento Base para Licitação

<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>GESTOR</b>	<b>PROGRAMA</b>	<b>AÇÃO / MODALIDADE</b>	<b>OBJETO</b>
PROPONENTE / TOMADOR	Município de Ibirubá	Município / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	ABRIGO PARA TRATAMENTO DE ÁGUA E CERCAMENTO DO RESERVATÓRIO DA
DATA BASE	jun-21	IBIRUBÁ/RS	Rua Ivo Schizzi, bairro Hermany - Loteamento Industrial	ABRIGO PARA TRATAMENTO DE ÁGUA E CERCAMENTO DO RESERVATÓRIO DA
DESON.	Não	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRÇÃO DO LOTE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
		Porto Alegre /RS	ABRIGO PARA TRATAMENTO DE ÁGUA E CERCAMENTO RESERVATÓRIO DA CORSAN	BDI1   BDI2   BDI3   BDI4   BDI5
				20,35%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
ABRIGO PARA TRATAMENTO DE ÁGUA E CERCAMENTO RESERVATÓRIO DA CORSAN									
ABRIGO PARA TRATAMENTO DE ÁGUA									
SERVIÇOS INICIAIS									
1.1	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS	M	13,85	44,16	BDI 1	53,15	741,44
1.1.0.1	SINAPI	93415	GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA	CHP	60,00	15,01	BDI 1	18,06	1.083,60
1.1.0.2	SINAPI	93415	MOVIMENTO DE TERRA	M3	3,17	119,84	BDI 1	144,23	457,21
1.2	SINAPI	98522	ESCAVACAO MANUAL PARA BLOCO DE COORMENTO OU SAPATA, SEM PREVISAO DE	M3	2,82	31,59	BDI 1	38,02	99,61
1.2.0.1	SINAPI	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	6,48	2,65	BDI 1	3,19	20,67
1.2.0.2	SINAPI	97083	COMPACTACAO MECANICA DE SOLO PARA EXECUCAO DE RADIER, COM COMPACTADOR	M2	1,02778	-	-	-	6.378,30
1.2.0.3	SINAPI	97083	INFRAESTRUTURA	M2	1,02778	-	-	-	1.027,78
1.3	SINAPI	101619	BLOCO DE CONCRETO ARMADO	M3	0,07	189,92	BDI 1	228,45	15,99
1.3.1	SINAPI	98533	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE	M3	0,78	613,48	BDI 1	738,32	553,74
1.3.1.1	SINAPI	98536	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO.	M3	22,90	16,69	BDI 1	20,09	458,05
1.3.1.2	SINAPI	98543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM -	KG	2,31	437,00	BDI 1	525,93	1.214,90
1.3.1.3	SINAPI	98546	CONCRETO CICLOPICO E ALVENARIA DE EMBAZAMENTO	M3	3,82	171,97	BDI 1	206,97	790,63
1.3.2	SINAPI	102487	ALVENARIA DE TULO CERAMICO 6X10X20 CM, 1 VEZ (ESPESSURA 20 CM), ASSENTADO	M2	7,65	87,71	BDI 1	105,56	807,53
1.3.2.1	COMP	002	VIGA BALDRAME	M2	0,57	546,50	BDI 1	657,71	374,89
1.3.2.2	SINAPI	98533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM	M3	12,96	19,88	BDI 1	23,93	310,13
1.3.3	SINAPI	98566	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COORMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM	KG	34,61	16,69	BDI 1	20,09	695,31
1.3.3.1	SINAPI	98543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM -	KG	2,16	154,95	BDI 1	186,48	402,60
1.3.3.2	SINAPI	98546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM -	KG	0,22	563,72	BDI 1	678,44	149,26
1.3.4	SINAPI	92411	ARRANQUE DE PILARES	M2	13,03	16,62	BDI 1	20,00	260,60
1.3.4.1	SINAPI	92718	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	M3	4,44	19,98	BDI 1	24,05	106,78
1.3.4.2	SINAPI	92778	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM	KG	5,74	34,41	BDI 1	41,41	237,69
1.3.4.3	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	M2	9,00	154,95	BDI 1	186,48	1.139,40
1.3.4.4	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	M2	9,00	154,95	BDI 1	186,48	1.139,40
1.3.5	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	9,00	154,95	BDI 1	186,48	1.139,40
1.3.5.1	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO	M2	9,00	154,95	BDI 1	186,48	1.139,40
1.4	SINAPI	92411	SUPRASESTRUTURA	M2	9,00	154,95	BDI 1	186,48	1.139,40
1.4.1	SINAPI	92718	PILARES	M2	9,00	154,95	BDI 1	186,48	1.139,40
1.4.1.1	SINAPI	92718	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	M3	0,45	563,72	BDI 1	678,44	305,30
1.4.1.2	SINAPI	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM	KG	27,15	16,62	BDI 1	20,00	543,00
1.4.1.3	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	9,44	19,98	BDI 1	24,05	227,03
1.4.1.4	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	9,44	19,98	BDI 1	24,05	227,03
1.4.2	SINAPI	92477	VIGA SUPERIOR	M2	6,66	154,86	BDI 1	186,37	1.241,22
1.4.2.1	SINAPI	92741	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE	M3	0,50	624,03	BDI 1	751,02	375,51
1.4.2.2	SINAPI	92775	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM	KG	11,28	19,98	BDI 1	24,05	271,28
1.4.2.3	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	30,13	16,62	BDI 1	20,00	602,60
1.4.2.4	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	30,13	16,62	BDI 1	20,00	602,60
1.4.3	SINAPI	101864	LAJE DE COBERTURA	M2	18,70	145,26	BDI 1	174,82	3.269,13
1.4.3.1	SINAPI	87632	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM	M2	18,70	40,19	BDI 1	48,37	904,52
1.4.3.2	SINAPI	87632	CONTRAFISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL.	M2	18,70	40,19	BDI 1	48,37	904,52

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.4.3.3.	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA.	M2	18,70	87,83	BDI 1	105,70	1.976,59
1.5.	SINAPI	87517	ALVENARIA EM GERAL	M2	9,06	161,42	BDI 1	171,47	4.891,20
1.5.0.1.	SINAPI	87501	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE REVESTIMENTOS	M2	17,10	142,43	BDI 1	171,47	2.931,11
1.6.	SINAPI	87905	ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENHA DENTADA, ARGAMASSA	M2	30,30	7,12	BDI 1	8,57	259,87
1.6.0.1.	SINAPI	87884	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENHA DENTADA, ARGAMASSA	M2	41,46	5,41	BDI 1	6,51	269,90
1.6.0.3.	SINAPI	87886	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENHA DENTADA, ARGAMASSA	M2	19,23	16,35	BDI 1	19,68	376,45
1.6.0.4.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8.	M2	41,46	32,42	BDI 1	39,02	1.617,77
1.6.0.5.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8.	M2	19,23	35,72	BDI 1	44,19	849,77
1.6.0.6.	SINAPI	90406	REBOCO ARGAMASSA FINA CA-AF 1:3 + 10% CI - 5 MM	M2	71,76	21,46	BDI 1	25,83	1.853,56
1.6.0.7.	COMP	003	PINTURA	M2	13,44	18,88	BDI 1	22,72	305,36
1.7.	SINAPI	88485	PARQUES E LAJE REBOGADA	M2	71,76	2,07	BDI 1	2,49	178,68
1.7.1.	SINAPI	88485	PARQUES E LAJE REBOGADA	M2	71,76	2,07	BDI 1	2,49	178,68
1.7.1.1.	SINAPI	88485	PARQUES E LAJE REBOGADA	M2	71,76	2,07	BDI 1	2,49	178,68
1.7.1.2.	SINAPI	92454	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO, AF_06/2014	M2	19,23	2,42	BDI 1	2,91	55,96
1.7.1.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS	M2	71,76	13,70	BDI 1	16,49	1.183,32
1.7.1.4.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOIS.	M2	19,23	15,28	BDI 1	18,39	353,64
1.7.2.	SINAPI	100726	ESQUADRIAS	M2	13,44	18,88	BDI 1	22,72	305,36
1.7.2.1.	SINAPI	100726	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO)	M2	13,44	18,88	BDI 1	22,72	305,36
1.8.	SINAPI	96622	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	M3	0,32	95,09	BDI 1	114,44	36,62
1.8.1.	SINAPI	96622	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	M3	0,32	95,09	BDI 1	114,44	36,62
1.8.1.1.	SINAPI	96622	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	M3	0,32	95,09	BDI 1	114,44	36,62
1.8.1.2.	SINAPI	96622	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	M3	0,32	95,09	BDI 1	114,44	36,62
1.8.1.3.	SINAPI	96622	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	M3	0,32	95,09	BDI 1	114,44	36,62
1.8.1.4.	SINAPI	96622	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	M3	0,32	95,09	BDI 1	114,44	36,62
1.8.1.5.	SINAPI	96622	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	M3	0,32	95,09	BDI 1	114,44	36,62
1.8.1.6.	SINAPI	96622	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	M3	0,32	95,09	BDI 1	114,44	36,62
1.8.2.	SINAPI	96622	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	M3	0,32	95,09	BDI 1	114,44	36,62
1.8.2.1.	SINAPI	96622	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	M3	0,32	95,09	BDI 1	114,44	36,62
1.8.2.2.	SINAPI	96622	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	M3	0,32	95,09	BDI 1	114,44	36,62
1.9.	SINAPI	94990	ESQUADRIAS	M3	10,45	628,65	BDI 1	756,56	7.906,26
1.9.0.1.	SINAPI	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO	UN	2,00	565,51	BDI 1	680,59	1.361,18
1.9.0.2.	SINAPI	90830	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	2,00	146,78	BDI 1	176,65	353,30
1.10.	SINAPI	90830	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	2,00	146,78	BDI 1	176,65	353,30
1.10.1.	SINAPI	90830	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	2,00	146,78	BDI 1	176,65	353,30
1.10.1.1.	SINAPI	90830	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	2,00	146,78	BDI 1	176,65	353,30
1.10.1.2.	SINAPI	90830	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	2,00	146,78	BDI 1	176,65	353,30
1.10.1.3.	SINAPI	90830	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	2,00	146,78	BDI 1	176,65	353,30
1.10.1.4.	SINAPI	90830	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	2,00	146,78	BDI 1	176,65	353,30
1.10.1.5.	SINAPI	90830	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	2,00	146,78	BDI 1	176,65	353,30
1.10.1.6.	SINAPI	90830	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	2,00	146,78	BDI 1	176,65	353,30
1.10.1.7.	SINAPI	90830	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	2,00	146,78	BDI 1	176,65	353,30
1.10.1.8.	SINAPI	90830	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	2,00	146,78	BDI 1	176,65	353,30
1.10.1.9.	SINAPI	90830	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	2,00	146,78	BDI 1	176,65	353,30
1.10.1.10.	SINAPI	90830	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	2,00	146,78	BDI 1	176,65	353,30
1.10.1.11.	SINAPI	90830	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	2,00	146,78	BDI 1	176,65	353,30
1.10.2.	SINAPI	90830	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	2,00	146,78	BDI 1	176,65	353,30
1.10.2.1.	SINAPI	90830	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	2,00	146,78	BDI 1	176,65	353,30
1.10.2.2.	SINAPI	90830	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	2,00	146,78	BDI 1	176,65	353,30
1.10.2.3.	SINAPI	90830	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	2,00	146,78	BDI 1	176,65	353,30
1.10.2.4.	SINAPI	90830	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	2,00	146,78	BDI 1	176,65	353,30
1.10.2.5.	SINAPI	90830	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	2,00	146,78	BDI 1	176,65	353,30
1.10.2.6.	SINAPI	90830	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	2,00	146,78	BDI 1	176,65	353,30
1.10.2.7.	SINAPI	90830	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	2,00	146,78	BDI 1	176,65	353,30
1.10.2.8.	SINAPI	90830	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	2,00	146,78	BDI 1	176,65	353,30
1.10.2.9.	SINAPI	90830	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	2,00	146,78	BDI 1	176,65	353,30

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.10.2.10.	SINAPI	98814	CONJUNTO DE PVC TIPO TB PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN125 MM (3/4")	UN	10,00	17,73	BDI 1	21,34	213,40
1.10.2.11.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	45,00	2,74	BDI 1	3,30	148,50
1.10.2.12.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	75,00	4,02	BDI 1	4,84	363,00
1.10.2.13.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	40,00	9,13	BDI 1	10,99	439,60
1.10.2.14.	SINAPI	97687	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS	UN	3,00	239,93	BDI 1	288,76	866,28
1.10.2.15.	SINAPI	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	UN	2,00	16,78	BDI 1	20,19	40,38
1.10.2.16.	SINAPI	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	UN	8,00	27,16	BDI 1	32,69	261,52
1.10.2.17.	SINAPI	91985	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	UN	2,00	28,55	BDI 1	34,37	68,74
1.10.2.18.	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W.	UN	4,00	96,89	BDI 1	116,61	466,44
1.11.			<b>CERCAMENTO</b>						<b>27.836,11</b>
1.11.0.1.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS	M	84,00	44,16	BDI 1	53,15	4.464,60
1.11.0.2.	SINAPI	96522	ESCAVACAO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISAO DE	M3	3,00	119,84	BDI 1	144,23	432,69
1.11.0.3.	COMP	005	ALVENARIA EM TUBO CERAMICO MACICO 6X10X20 CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10 CM),	M2	39,30	88,75	BDI 1	105,81	4.197,63
1.11.0.4.	SINAPI	87666	CHARISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA	M2	54,96	16,35	BDI 1	19,68	1.081,61
1.11.0.5.	SINAPI	87792	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA, TRACO 1:3:8, PREPARO MECANICO COM	M2	54,96	32,42	BDI 1	39,02	2.144,54
1.11.0.6.	SINAPI	88465	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO, AF. 06/2014	M2	54,96	2,07	BDI 1	2,49	136,85
1.11.0.7.	SINAPI	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX AGRULICA EM PAREDES, DUAS	M2	54,96	13,70	BDI 1	16,49	906,29
1.11.0.8.	COMP	001	ALAMBRADO COM MOURAO DE CONCRETO CURVO, ALTURA LIVRE 2,03M (0,60	M	79,60	122,31	BDI 1	147,20	11.746,56
1.11.0.9.	SINAPI	002	PORTAO, 2 FOLHAS DE ABRIR, 4,00 X 1,90 M (LARGURA TOTAL), COM TUBO DE AÇO 1	UNIDADE	1,00	1.525,00	BDI 1	1.835,34	1.835,34
1.11.0.10.	SINAPI	003	TUBO DE AÇO 10X10 CM, ESPRESSURA 1,50 MM, COM UMA DEMAO DE FUNDO ZARCAO	M	5,00	114,50	BDI 1	137,90	689,00
1.12.			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>197,40</b>
1.12.0.1.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ -	M3	6,00	6,23	BDI 1	7,50	45,00
1.12.0.2.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA.	M3XKM	60,00	2,11	BDI 1	2,54	152,40

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade, Custo Unitário, BDI, Preço Unitário, Preço Total.

Ibirubá, 17 de março de 2022.



**MONICA DE SOUZA DOS SANTOS WACHTER**

**CNPJ 33.574.145/0001-55**

Monica de Souza dos Santos Watchter

**CPF: 007.659.040-20**

GUSTAVO RODRIGO PASSINATO  
COELHO:03778994026  
26

Assinado de forma digital  
por GUSTAVO RODRIGO  
PASSINATO  
COELHO:03778994026  
Dados: 2022.03.18  
14:28:35 -03'00'

**GUSTAVO RODRIGO PASSINATO COELHO**

**CREA/RS 24448-4**

**Engenheiro Civil**

Responsável Técnico