



MUNICÍPIO DE JOINVILLE

CÓDIGO

COMPOSIÇÃO 01

SERVIÇO:
Calha/canaleta de concreto simples, tipo meia cana, d=30cm, para água pluvialUNIDADE:
m

A	EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		
TOTAL A							R\$	-

B	MÃO-DE-OBRA	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
88309	Pedreiro	0,20	R\$	22,39	R\$ 4,48
88316	Servente	0,40	R\$	16,55	R\$ 6,62
TOTAL B					R\$ 11,10

C	PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00	CUSTO HORÁRIO (A + B)		R\$ 11,10
---	--------------------	------	-----------------------	--	-----------

D	CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	[(A)+(B)/(C)=(D)]			R\$ 11,10
---	----------------------------	-------------------	--	--	-----------

E	MATERIAIS	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00000370	Areia Média - Posto Jazida/ Fornecedor (Sem Frete)	m³	0,0010	R\$ 57,50	R\$ 0,06
00010541	Calha/canaleta de concreto simples, tipo meia cana, d=30cm, para água pluvial	m	1,0500	R\$ 13,36	R\$ 14,03
00001379	Cimento Portland Composto CP-II-32	kg	0,3500	R\$ 0,48	R\$ 0,17
TOTAL E					R\$ 14,26

F	TRANSPORTES	CONSUMO Ton/ Unid. de Serviço	PREÇO UNITÁRIO (R\$/ton)	DMT (KM)	CUSTO UNITÁRIO
72884	Transporte comercial com caminhão basculante 6m³, em via urbana pavimentada (DMT até 30Km)	0,078	R\$ 0,88	15,00	R\$ 1,03
72884	Transporte comercial com caminhão basculante 6m³, em via urbana pavimentada (DMT até 30Km)	0,076	R\$ 0,88	15,00	R\$ 1,00
TOTAL F					R\$ 2,03

CUSTO UNITÁRIO TOTAL			[(D)+(E)+(F)]		R\$ 27,39
----------------------	--	--	---------------	--	-----------

OBRA: MUNICÍPIO DE JOINVILLE
PROJETOS DE INFRAESTRUTURA
CEI NOVA VILA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

REFERÊNCIA:
PREÇOS UNITÁRIOS SINAPI OUTUBRO/2018 - 73882/1



MUNICÍPIO DE JOINVILLE

CÓDIGO

COMPOSIÇÃO 02

SERVIÇO:

Calha/canaleta de concreto simples, tipo meia cana, d=30cm, para água pluvial

UNIDADE:

m

A	EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		
TOTAL A							R\$	-

B	MÃO-DE-OBRA	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
4750	Pedreiro	0,20	R\$ 16,82	R\$ 3,36
6111	Servente	0,40	R\$ 11,86	R\$ 4,74
TOTAL B				R\$ 8,10

C	PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00	CUSTO HORÁRIO (A + B)	R\$ 8,10
---	--------------------	------	-----------------------	----------

D	CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	[(A) + (B) / (C) = (D)]		R\$ 8,10
---	----------------------------	-------------------------	--	----------

E	MATERIAIS	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
370	Areia Média - Posto Jazida/ Fornecedor (Sem Frete)	m³	0,0010	R\$ 57,50	R\$ 0,06
10541	Calha/canaleta de concreto simples, tipo meia cana, d=30cm, para água pluvial	m	1,0500	R\$ 17,95	R\$ 18,85
1379	Cimento Portland Composto CP-II-32	kg	0,3500	R\$ 0,48	R\$ 0,17
TOTAL E					R\$ 19,08

F	TRANSPORTES	CONSUMO Ton/ Unid. de Serviço	PREÇO UNITÁRIO (R\$/ton)	DMT (KM)	CUSTO UNITÁRIO
72884	Transporte comercial com caminhão basculante 6m³, em via urbana pavimentada (DMT até 30Km)	0,078	R\$ 1,40	15,00	R\$ 1,64
72884	Transporte comercial com caminhão basculante 6m³, em via urbana pavimentada (DMT até 30Km)	0,076	R\$ 1,40	15,00	R\$ 1,59
TOTAL F					R\$ 3,23

CUSTO UNITÁRIO TOTAL			[(D) + (E) + (F)]	R\$ 30,41
----------------------	--	--	-------------------	-----------

OBRA: MUNICÍPIO DE JOINVILLE
 PROJETOS DE INFRAESTRUTURA
 CEI NOVA VILA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

REFERÊNCIA:

PREÇOS UNITÁRIOS SINAPI JULHO/2018 - 73882/1



MUNICÍPIO DE JOINVILLE



PROJETOS DE INFRAESTRUTURA

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA HIDROSSEMEADURA DE ALTA DENSIDADE - COTAÇÃO

Local: Rua Rolando Gurske - Bairro Vila Nova

Data de referência dos custos: Setembro/2018

FORNECEDOR	TELEFONE	DATA DA PESQUISA	FORMA DE PESQUISA	VALOR UNITÁRIO/m ²	PREÇO TOTAL*
VERDETEC	(47) 3255-0655	24/09/18	e-mail	R\$ 7,50	R\$ 10.410,00
CONSPIZZA	(41) 3351-4500	24/09/18	e-mail	R\$ 5,40	R\$ 9.495,20
WYDE	(11) 5588-0969	26/09/18	e-mail	R\$ 9,00	R\$ 18.492,00

* Preço total pode incluir mobilização/desmobilização

A A

From: VERDETEC - Rodrigo Zaleski
To: Glauca - Azimute
Subject: Re: RES: hidrossemeadura
Date: segunda-feira, 24 de setembro de 2018 13:40:32
Attachments: [180924-02_AZIMUTE_SC.pdf](#)
[Anexo sem título 00130.htm](#)
[Spec VERDEMAX - Taludes Passivos.jpg](#)
[Anexo sem título 00133.htm](#)
[VERDEMAX.jpg](#)
[Anexo sem título 00136.htm](#)

Glauca,

Segue em anexo conforme solicitado.

Cordialmente,

Rodrigo Zaleski
zaleski@verdetec.com
47-99605 0585 ou 47-3255 0655

Em 24 de set de 2018, à(s) 09:10, Glauca - Azimute <glauca@azimute.eng.br> escreveu:

<image001.jpg>

O endereço é Rua Rolando Gurske, Bairro Vila Nova, Joinville/SC

Cordialmente,
Glauca Maliseski

Assistente de Engenharia
Fone: (47) 3473-6777
glauca@azimute.eng.br
www.azimute.eng.br

Antes de imprimir pense em seu compromisso com o Meio Ambiente.

De: VERDETEC - Rodrigo Zaleski [<mailto:zaleski@verdetec.com>]
Enviada em: segunda-feira, 24 de setembro de 2018 09:06
Para: Glauca - Azimute
Assunto: Re: hidrossemeadura

Glauca,

Preciso saber o local da obra.

Rodrigo Zaleski - VERDETEC
Unidade de Gerência/SC - SÓCIO GERENTE VENDAS



Celular Particular: (47) 9 9605 0585
Fixo Matriz: (47) 3255 0655 - (47) 3255 0346
Celular Matriz: (47) 9 9605 0278 - (47) 9 9267 2552
Email: zaleski@verdetec.com
Website: verdetec.com
Sede: Rua Vergilio Cadore, 9259, Bairro Campeche - Itajaí/SC
Correspondência: Caixa Postal 1017, Brusque/SC - CEP 88354-972



Pense antes de imprimir, a natureza agradece...



VERDETEC - RAZÃO SOCIAL: VETIVER SYSTEMS LTDA
RUA VERGÍLIO CADORE, 9259^o - CAMPECHE - 88318-995 - ITAJAÍ / SC
CNPJ: 10.871.298/0001-69 - IE: 255902280 - Fone:(047) 3255-0655
E-mail: contato01@verdetec.com
WebSite: www.verdetec.com

Página: 1
Data: 24/09/2018
Hora: 13:39:01
Doc: DOC-0004
Resp: A. Rodrigo Zal

PROPOSTA COMERCIAL: 180924-02

Prezado(a) Sr(a) Glauca Maliseski

E-mail: lucas.ramuski@azimute.eng.br

Atendendo o seu pedido, estamos enviando nossa proposta para:

OBRA: Hidromanta VERDEMAX para Revestimento Vegetal de Taludes em Joinville/SC.

Dados do Cliente e Endereço de Cobrança

Cliente: **AZIMUTE ENGENHEIROS CONSULTORES S/C LTDA.**
Contato: LUCAS RAMUSKI
Endereço: R CLODOALDO GOMES, 415
Município / UF: JOINVILLE / SC
CNPJ/CPF: 04.967.284/0001-40

Telefone: **(47) 34736777**
Bairro: DISTRITO INDUSTRIAL
CEP: 89219-550
Insc.Estadual:

Detalhes do Orçamento

Item	Descrição	Un	Qtidade	Valor	Total
1	VERDEMAX - HIDROSSEMEADURA	M2	1.388,00	7,50	10.410,00
				Valor Total Geral: R\$	10.410,00

Condição de Pagamento e parcelas

10 dias após plantio

Descritivo do orçamento

MOBILIZAÇÃO:
A presente PROPOSTA considera que o quantitativo total será executado em uma única (1) MOBILIZAÇÃO. Cada MOBILIZAÇÃO adicional para a execução dos serviços será cobrado o valor de R\$ 1.000,00 devido ao deslocamento do equipamento e equipes.

IRRIGAÇÃO:

A VERDETEC não executa irrigação e esta deverá ser feita sob responsabilidade do CLIENTE caso não chova nos meses seguintes ao plantio. Caso não seja feita a irrigação corretamente, a VERDETEC não garante o revestimento vegetal.

O endereço é Rua Rolando Gurske, Bairro Vila Nova, Joinville/SC

Termos

- 1 - O CLIENTE providenciará as licenças para a execução da obra, tal como outorga da água, respeitando as legislações municipais, estaduais e federais, sendo único responsável pelo eventual descumprimento de quaisquer legislações.
- 2 - A VERDETEC oferece serviços e produtos para recuperação ambiental, contudo, não se responsabiliza por eventuais problemas ou danos ocorridos devido a deslizamentos, quedas de barreiras ou movimentos de solos.
- 3 - O CLIENTE devesse permitir livre acesso ao local da obra, bem como o canteiro adequado e documentos necessários para a prestação do serviço contratado.
- 4 - O CLIENTE se compromete a efetuar os pagamentos conforme as condições estabelecidas nesta proposta. Permitindo, em caso de não pagamento, que se efetue a cobrança via Cartórios / Protestos, inclusão no SERASA, SPC, cobranças judiciais e cancelamento total da garantia dos serviços e produtos. Em caso de cancelamento, se compromete em pagar pelos serviços executados até o momento do cancelamento, mais taxa de 10% relativo a despesas de mobilização. Em caso de atrasos, se compromete em pagar multa de 2% e juros de mora de 3% ao mês até a quitação total de sua dívidas..
- 5 - A VERDETEC não executa irrigação. O CLIENTE, caso não chova nos meses seguintes ao plantio, deve fornecer água ao revestimento vegetal. Caso não seja feita a irrigação corretamente a VERDETEC não oferece GARANTIA.
- 6 - A VERDETEC possui conta bancária para depósitos: BANCO BRADESCO (237), AG: 2990, CC: 16.690-1.
- 7 - Esta proposta é válida por 30 (trinta) dias e depende de aprovação financeira / gerência para a sua validade.
- A VERDETEC oferece garantia de 1 (um) ano para Hidrossemeadura VERDEMAX, se comprometendo em refaze-lo caso não ocorra germinação ou fechamento, e quando forem respeitadas as obrigações do cliente e das especificações técnicas. Os processos de reaplicação e adubação, quando necessários, serão efetuados com a média de 90 dias após a aplicação.

Cordialmente,
ALEXSANDRO RODRIGO ZALESKI

ITAJAÍ, 24/09/2018

ASSINATURA: _____
NOME: A. Rodrigo Zaleski
VETIVER SYSTEMS LTDA

ASSINATURA: _____
NOME: Glauca Maliseski
AZIMUTE ENGENHEIROS CONSULTORES S/C LTDA.

From: [comercial](#)
To: glauclia@azimute.eng.br
Subject: ENC: hidrossemeadura
Date: segunda-feira, 24 de setembro de 2018 17:33:08
Attachments: [image006.png](#)
[image003.png](#)
[101- AZIMUTE.pdf](#)
[MODELO_DESCRITIVO.xlsx](#)
[JUSTIFICATIVA Fibromanta Projetada X Grama Placa.PDF](#)

Att

Gisele Pizzato
(41) 9 9910-1393 
comercial@conspizza.com.br



MATRIZ CURITIBA / PR: FONE: 41 3351.4500 • EST. DE SANTA CÂNDIDA, 1428 • CEP 82630-490
FILIAL UBERLÂNDIA / MG: FONE: 34 32 13-2821 • R. ANGELO PIZZATO, 80 • CEP 38402-353
FILIAL MANAUS / AM: FONE: 92 3321-0267 • AV. DAS FLORES, 388 • CEP 69083-180

www.conspizza.com.br

DESDE 1971



De: comercial [mailto:comercial@conspizza.com.br]
Enviada em: segunda-feira, 24 de setembro de 2018 16:38
Para: 'glauclia@azimute.eng.br'
Assunto: ENC: hidrossemeadura

Glauclia, conforme conversamos, segue orçamento nr 101/2018, assim como um descritivo dos nossos serviços e preço médio por m2 e a Justificativa Técnica para substituir grama em placa por um serviço de Hidrossemeadura mais densa, batizado de "Fibromanta Projetada com sementes de grama baixa".
Qualquer dúvida, estamos a disposição!

Att

Gisele Pizzato
(41) 9 9910-1393 
comercial@conspizza.com.br



MATRIZ CURITIBA / PR: FONE: 41 3351.4500 • EST. DE SANTA CÂNDIDA, 1428 • CEP 82630-490
FILIAL UBERLÂNDIA / MG: FONE: 34 32 13-2821 • R. ANGELO PIZZATO, 80 • CEP 38402-353
FILIAL MANAUS / AM: FONE: 92 3321-0267 • AV. DAS FLORES, 388 • CEP 69083-180

www.conspizza.com.br

DESDE 1971



De: Ana Paula Sanches [mailto:financeiro@conspizza.com.br]
Enviada em: segunda-feira, 24 de setembro de 2018 09:05
Para: 'comercial'; angelo@conspizza.com.br
Assunto: ENC: hidrossemeadura

Bom Dia,

Reenvio o email que a Glauclia repassou para o Sr Angelo referente orçamento de Hidrossemeadura.

Att

Ana Paula Sanches
41 3351-4500
financeiro@conspizza.com.br



CLIENTE: AZIMUTE ENGENHARIA
CONTATO: Glaucia Maliseski
TELEFONE: (47) 3473-6777
E-MAIL: glaucia@azimute.eng.br
OBRA/LOCAL: JOINVILLE/SC

ORÇAMENTO NR.101/2018

DATA: 24/09/2018

DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
FIBROMANTA PROJETADA® Processo de Revestimento vegetal por Hidrojateamento que consiste em aplicar duas vezes no mesmo local, uma massa pastosa bem densa, composta por Terramulch®, Mulchifix®, Top Soil®, Acetamulch® e Sementes. Desenvolvida para situações mais complexas ou que exijam maior rapidez no fechamento da cobertura vegetal. Esta massa adere à superfície do terreno, fixando os componentes e garantindo a uniformidade do crescimento da vegetação, além de exercer a importante função de proteção contra a erosão. <i>Obs.: Não é utilizado nenhum tipo de manta ou tela.</i>	M2	1.388,00	R\$ 5,40	R\$ 7.495,20
MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO	M2	2,00	R\$ 1.000,00	R\$ 2.000,00
SOMA				R\$ 9.495,20

OBSERVAÇÕES:

CUSTOS: Todos os custos referentes aos serviços propostos, incluindo impostos, estão incluídos nos preços. **PAGAMENTO:** 100% (cem por cento), 30 (trinta) dias após a aplicação. **VALIDADE DESTA PROPOSTA:** 30 (trinta) dias. **LICITAÇÃO:** Em caso de cotação para licitação, pedimos a gentileza de nos comunicar a data do resultado e se possível o nome do vencedor. **GARANTIA CONSPIZZA:** notadamente no que concerne a regular integral formação dos revestimentos vegetais, pelo período de 12 (doze) meses, contados da data da conclusão do plantio.

O ENVIO DESTE ORÇAMENTO NÃO IMPLICA EM OBRIGATORIEDADE NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, SENDO QUE O ATENDIMENTO OCORRERÁ CONFORME DISPONIBILIDADE, MEDIANTE EMISSÃO DA PROPOSTA TECNICA COMERCIAL.

CONSPIZZA SOLUÇÕES AMBIENTAIS LTDA (41)3351-4500

Angelo Pizzato (angelo@conspizza.com.br), (41) 99829-1515 celular (41) 99981-0003 Whatsapp

Gisele Pizzato (comercial@conspizza.com.br), (41)99910-1393 Celular/Whatsaap

From: [WYDE SP](#)
To: [Glaucia - Azimute](#)
Subject: Re: RES: hidrossemeadura
Date: quarta-feira, 26 de setembro de 2018 11:09:37
Attachments: [2018_PP508_HIDROSSEMEADURA_AZIMUTE_JOINVILLE_SC_planilha.pdf](#)
[2018_PP508_HIDROSSEMEADURA_AZIMUTE_JOINVILLE_SC_proposta.pdf](#)

Bom dia!

Conforme solicitado segue anexo proposta para execução de hidrossemeadura.

--

Veja outros serviços que executamos acessando o link abaixo.

[SERVIÇOS WYDE - 15 ANOS COM QUALIDADE!](#)

Favor confirmar o recebimento deste email.

Att,
WYDE
Renata

Visite e curta nossa fan page.

<http://www.facebook.com/wydeengenharia>



Em 24.09.2018 17:08, Glaucia - Azimute escreveu:

47 3473.6777
www.azimute.eng.br
f azimute engenharia

AZIMUTE
ENGENHARIA

Rua Clodoaldo Gomes 415 | Distrito Industrial | CEP 89219-550 | Joinville | SC

Boa tarde André,

Você conseguiria enviar essa cotação até amanhã?

Cordialmente,
Glaucia Maliseski

Assistente de Engenharia
Fone: (47) 3473-6777
glaucia@azimute.eng.br
www.azimute.eng.br

Antes de imprimir pense em seu compromisso com o Meio Ambiente.

AZIMUTE ENGENHARIA		DATA
Fone: (47) 3473 6777		26/09/2018
A/C: Sra. Glauca Maliseski (glauca@azimute.eng.br)		
Ref.: CEI NOVA VILA - RUA ROLANDO GURSKE CEI - VILA NOVA - JOINVILLE - SC		PROPOSTA
Ass.: REVESTIMENTO VEGETAL - HIDROSSEMEADURA		PP 508/18

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	UNITÁRIO	PREÇOS TOTAL
CEI NOVA VILA - RUA ROLANDO GURSKE CEI - VILA NOVA - JOINVILLE - SC					
1	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO / APOIO LOGISTICO				
1.1	Equipe e equipamentos	un	1,00	6.000,00	6.000,00
2	CONTENÇÃO DE TALUDE				
2.1	fornecimento e execução de hidrossemeadura de alta densidade, biodegradável, composta de fibras de madeira e fibras sintéticas	m ²	1.388,00	9,00	12.492,00
<p>OBSERVAÇÕES</p> <p>Quantidades estimadas, será medido a quantidade real executada.</p> <p>Nossos preços serão confirmados após verificação das condições de execução e detalhamento do projeto definitivo.</p> <p>ENCARGOS DO CLIENTE</p> <p>Conforme item 2 da proposta PP 508/18</p>					
TOTAL GERAL					18.492,00