



SINERACAP202632284A



[illegible]

Assinado digitalmente por RIVERS TEIXEIRA RAIMUNDO:
01363975145
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil
- RFB, OU=DIGITAL e-CPF A3, OU=Ao-CA VALID RFB V5, OU=AR ONLINE
SOLUCOES DIFITAS, OU=Videoconferencia, OU=11587970500184
CN=RIVERS TEIXEIRA RAIMUNDO, 01363975145
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2020-04-02 09:27:50
Estat: PhantomsPDF Versão: 10.0.0

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 09/04/2026 às 16:22:37.
Documento Nº: 35965954-5903 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35965954-5903>

SIGA

SINERACAP202632284A

[illegible]

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 09/04/2026 às 16:22:37.
Documento Nº: 35965954-5903 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35965954-5903>

SIGA

[illegible]

RIVERS TEIXEIRA
RAIMUNDO:
01363975145

[illegible]

Assinado digitalmente por RIVERS TEIXEIRA RAIMUNDO:
01363975145
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil
-RFB, OU=RFB-e-CPF A3, OU=AC VALID RFB V5, OU=AR ANLINE
SOLUCOES DIGITAIS, OU=Videoconferencia, OU=11587975000184
CN=RIVERS TEIXEIRA RAIMUNDO:01363975145
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025-04-02 09:28
Email: Zharbon@GRC-Macgao 10.0.0.

[illegible]

SINERACAP202632284A



[illegible]

SINERACAP202632284A



[illegible]

SINFRACAP202632284A

SIGA

SIGA

SINFRACAP202632284A



CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA								
Serviço: Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e								
Prod. Equipe: 3,929			Unid: m³		Código 1107892			
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
E9010 Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75	1,00	1,00000	0,00000	1,1371	0,7639	1,1371		
E9064 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00	0,41000	0,59000	1,6477	1,1149	4,0000		
E9071 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00	0,90000	0,10000	0,7298	0,4938	2,8248		
E9519 Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10	1,00	1,00000	0,00000	60,5675	37,1571	60,5675		
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =								68,5294
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário			
P9821 Pedreiro		0,000000	1,000000	33,3620	33,3620			
P9824 Servente		0,000000	9,000000	24,8221	223,3989			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =								256,7609
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =								325,2903
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =								82,7923
CUSTO DO FIC =								3,2825
CUSTO DO FIT =								0,0000
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário			
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para		0,846460	kg	6,6001	5,5867			
M0082 Areia média lavada		0,633340	m³	79,6300	50,4329			
M0191 Brita 1		0,367540	m³	125,4200	46,0969			
M0192 Brita 2		0,367540	m³	125,4200	46,0969			
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco		282,152070	kg	0,8800	248,2938			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =								396,5072
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário			
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =								0,0000
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário			
M0082 591 Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³		0,950010	t	1,89	1,7955			
M0424 591 Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15		0,282150	t	36,23	10,2223			
M0191 591 Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³		0,551310	t	1,89	1,0420			
M0192 591 Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³		0,551310	t	1,89	1,0420			
M0030 591 Aditivo plastificante e retardador de pega para		0,000850	t	36,23	0,0308			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =								14,1326
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3
M0082 591 Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³		0,95001	0,00	0,00	0,00	1,2800	1,0200	0,8400
M0424 591 Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15		0,28215	0,00	0,00	0,00	1,1200	0,8900	0,7300
M0191 591 Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³		0,55131	0,00	0,00	0,00	1,2800	1,0200	0,8400
M0192 591 Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³		0,55131	0,00	0,00	0,00	1,2800	1,0200	0,8400
M0030 591 Aditivo plastificante e retardador de pega para		0,00085	0,00	234,78	58,79	1,1200	0,8900	0,7300
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								0,2141
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =								496,93
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =								0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =								496,93

HASH: 1f797161fa156268358237c6050d451918813822d0236d04227959443041. Documento assinado digitalmente. Valide em https://aquiloeses.scpqg.mt.gov.br/flowbee-pubu/#validar/555f7c06f-0d98-4b9b-8000-000000000000. RIVERS TEIXEIRA RAIMUNDO em 02/04/2026, 16:14:51, por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06052



CGCIT

DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Sistema Unitário de Referência

4507767 Ancoragem ativa para 4 cordoalhas D = 15,2 mm com placa de ancoragem, bloco, cunhas tripartidas, trombeta e protensão

Mato Grosso

Janeiro/2020

Produção da equipe 7,10000 un

Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS

	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9721 Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1.150 kN	1,00000	1,00	0,00	38,1813	37,0033	38,1813
E9066 Grupo gerador - 13/14 kVA	1,00000	1,00	0,00	9,9685	1,4477	9,9685
E9719 Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000	1,00	0,00	0,1758	0,1124	0,1758
					Custo horário total de equipamentos	48,3356

B - MÃO DE OBRA

	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9805 Amador	1,00000	h	22,0619	22,0619
P9824 Servente	3,00000	h	16,6286	49,8858
			Custo horário total de mão de obra	71,9477
			Custo horário total de execução	120,2738
			Custo unitário de execução	16,9389
			Custo de FIC	-
			Custo de FIT	-

C - MATERIAL

	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
MD105 Ancoragem ativa em ferro fundido nodular para 4 cordoalhas - D = 15,2 mm	1,00000	m	192,1967	192,1967
MD452 Molequeira crista tripartida antiga com capacidade de 250 lb - D = 30 mm	0,50000	un	4,7890	2,3940
MD419 Parafuso cabeça abaulada M6 com porca e arruela	2,00000	un	1,0410	2,0820
			Custo unitário total de material	196,6727

D - ATIVIDADES AUXILIARES

	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
3816137 Nicho de madeira para dispositivo de ancoragem de protensão - confecção e instalação	0,10440	m²	95,6000	9,9806
			Custo total de atividades auxiliares	9,9806
			Subtotal	225,6832

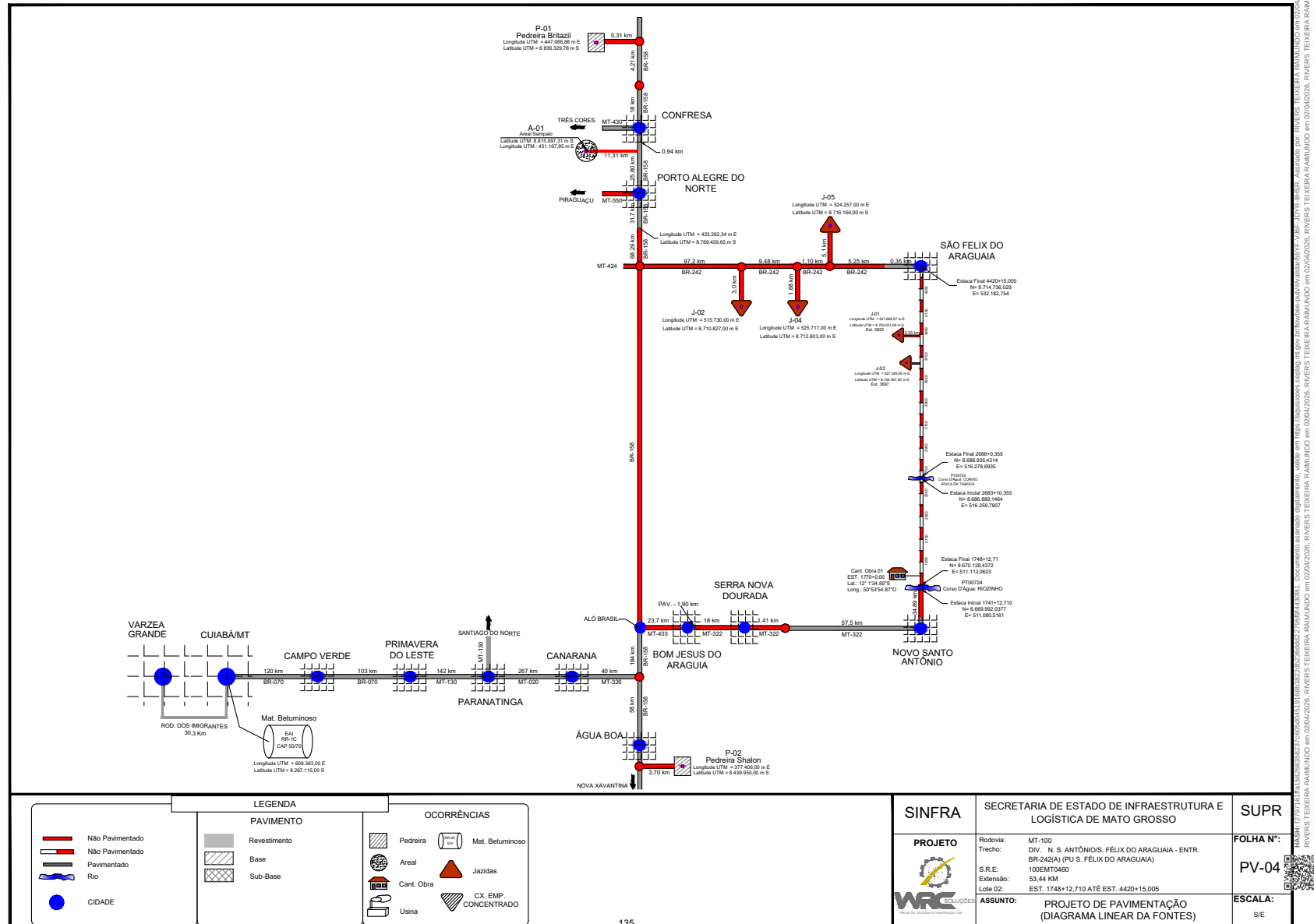
E - TEMPO FIXO

	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
MD105 Ancoragem ativa em ferro fundido nodular para 4 cordoalhas - D = 15,2 mm - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,01400	t	21,7800	0,3048
			Custo unitário total de tempo fixo	0,3048	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
MD105 Ancoragem ativa em ferro fundido nodular para 4 cordoalhas - D = 15,2 mm - Caminhão carroceria 15 t	0,01400	tem	5914449	5914454	5914479	
			Custo unitário total de transporte			
			Custo unitário direto total			225,90

Obs:





FOUR GROUP

Rua Euzébio de Queirós, 247 - Salas 7 / 8

CEP: 89203-100 - Joinville/SC

CNPJ: 19.006.680/0001-89 - I.E.: 257214429

Fone: (47) 3227-7516 / (47) 98856-2396

PROPOSTA COMERCIAL N° 13.121 - 1

Data: 09/01/2026

Vendedor: Maria Eduarda

Representante: Não

E-mail: maria.eduarda@fourgp.com.br

Nome Empreendimento: pontes

Telefone: (47) 3842-0627

Produto	Disponibilidade	Quant. bobinas	Peso da Bobina(kg)	Quant.(kg)	Preço/Kg	Valor total
FOUR CORDOALHA CP 190 RB 12,7MM		1	3.000	3.000	R\$ 7,68	R\$ 23.040,00
FOUR CORDOALHA CP 190 RB 15,2MM		1	3.000	3.000	R\$ 7,68	R\$ 23.040,00
Total mercadoria						R\$ 46.080,00
IPI						R\$ 1.497,60
Total mercadoria IPI						R\$ 47.577,60
Valor total do kg (Com ICMS + IPI)						R\$ 7,93

Dados para o faturamento

Cliente: WRC SOLUCOES PROJETOS GEODESIA E CONSTRUCAO LTDA

CNPJ: 17.883.268/0001-11

Insc. Estadual: ISENTO

Enquadramento:	Não Contribuinte de ICMS	Cód. Cliente	16076
ICMS:	4 % + DIFAL	Local de Entrega:	Itajaí - SC, Brasil
IPI:	3,25%	Descarga:	Por Conta do Cliente
Frete:	F - FOB	Validade da Proposta:	2 dias
Condição de pagamento:	001 - A vista	Prazo de Entrega:	Cfe. mencionado acima

Observações

Consulte nossas condições especiais para nossa linha de arame recozido.

Cfe. Emenda Constitucional nº 87: Nas operações destinadas a Consumidor Final, contribuinte ou não do ICMS, localizado em outro estado, adotar-se-á a alíquota interestadual. A responsabilidade pelo recolhimento do imposto correspondente entre a alíquota interna e interestadual, será atribuída:

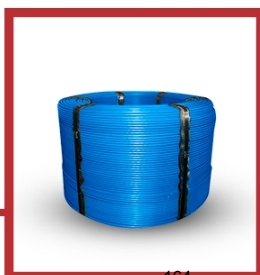
- ao destinatário, quando este for contribuinte do imposto;
- ao remetente, quando o destinatário não for contribuinte do imposto;

Condições gerais

- 1 - Poderá haver aproximadamente 5% de variação de peso nas bobinas do pedido conforme disponibilidade do estoque.
- 2 - Proposta sujeita a aprovação do departamento de crédito;
- 3 - Fica desde já acordado que se houver majoração dos impostos incidentes sobre os produtos desta cotação, esta proposta torna-se passível de renegociação;
- 4 - A FOUR se isenta de qualquer responsabilidade sobre o prazo de entrega, decorrente de eventos de força maior em caso

FOURGP.COM.BR

CORDOALHA ENGRAXADA



ARAME RECOZIDO



CORDOALHA E FIO DE



Descrição do material	Quantidade	Unid.	Valor Unitário	IPI	Total com IPI
GABIAO CAIXA h=1.0m (G4R+P)	120.00	m³	R\$ 273.20	3.25%	R\$ 33,849.48
ARAME DE AMARRAÇÃO (G4R+P)	100.00	kg	R\$ 18.80	3.25%	R\$ 1,941.10

Condição de Pagamento: 28 DDL - Para PJ.



SINFRACAP202632284A



WRC SOLUÇÕES <wrcsolucoes@gmail.com>

Cotação de Gabião Tipo Caixa

Alexandre Magno Ferreira Junior <a.magno@maccaferri.com>
Para: WRC SOLUÇÕES <wrcsolucoes@gmail.com>

14 de janeiro de 2026 às 16:03

Boa tarde!

Conforme solicitado, segue em anexo proposta comercial para fornecimento dos materiais.

Nos colocamos à disposição para eventuais dúvidas e/ou solicitações.

Atenciosamente,

Eng. Alexandre Magno Ferreira Junior
Departamento de Soluções Ambientais
Unidade Centro Norte
Maccaferri do Brasil

Cel.: +55 65 98119 2293

Tel.: +55 62 3661 0030

www.maccaferri.com/br



Conheça nossa biblioteca de Objetos BIM

A Família de soluções BIM (Building Information Modeling) permite que profissionais de engenharia possam elaborar projetos de alta complexidade com a segurança e confiabilidade das soluções Maccaferri.

ACESSE Visite nosso site e faça o download.



/maccaferri



/maccaferrimatriz



@Maccaferri_BR



/MaccaferriWorld



/maccaferriworld



De: WRC SOLUÇÕES <wrcsolucoes@gmail.com>

Enviada em: sexta-feira, 9 de janeiro de 2026 15:43

167

<https://mail.google.com/mail/u/0/?ik=fbd369c460&view=pt&search=all&permmsgid=msg-f:1854323855923740497&simpl=msg-f:1854323855923740497>

1/2



SINFRACAP202632284A

[illegible]

