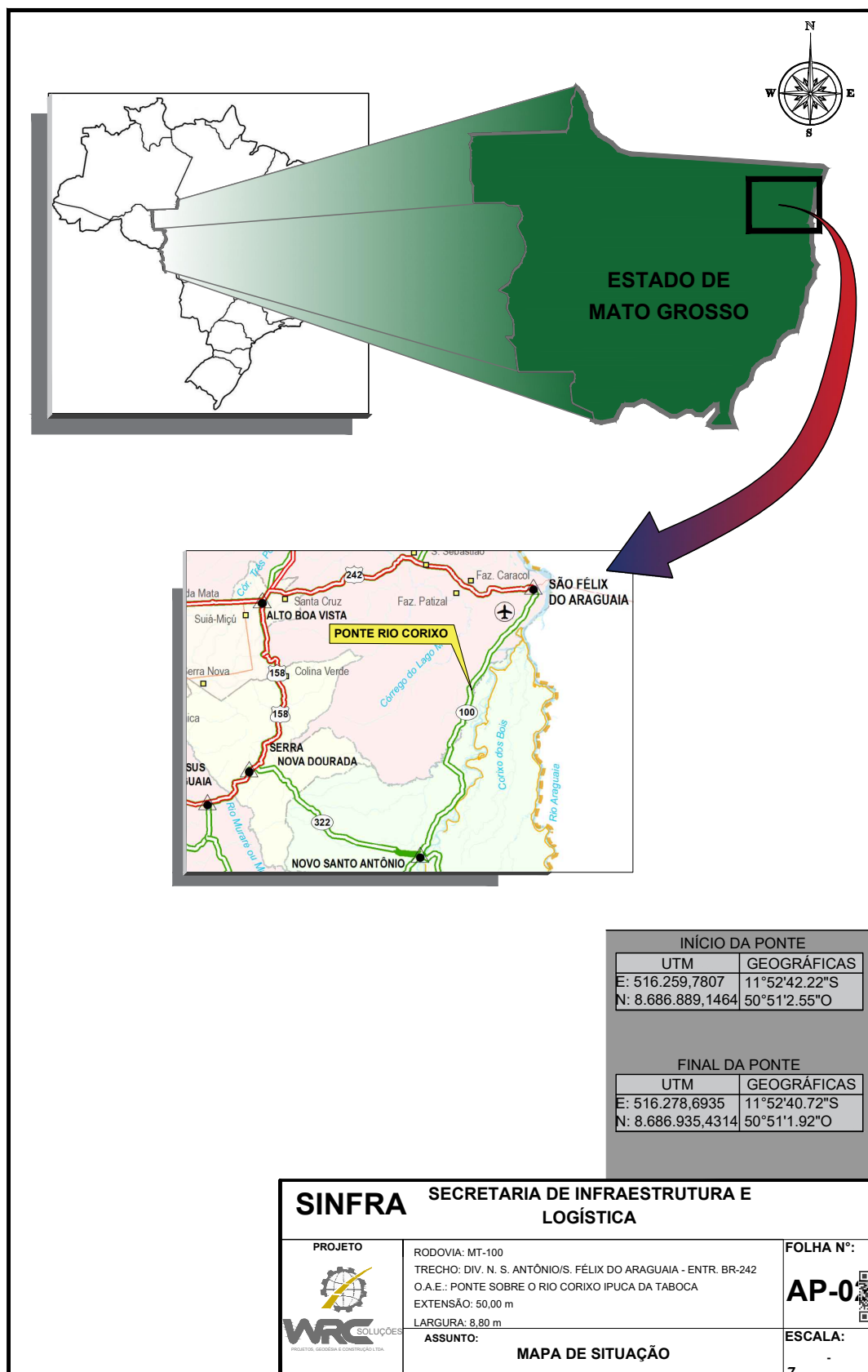






SINERACAP202617416A









[illegible]

Assinado digitalmente por RIVERS TEIXEIRA RAIMUNDO:
01363975145
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB-C-CPF, A=ICP-AC VALID RFB V5, OU=AR ONLINE, SOLUCOES DIGITAIS, OU=Videoconferencia, OU=11587975000184, CN=RIVERS TEIXEIRA RAIMUNDO, 01363975145
Ca: Sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2026.02.09 08:51:09-0400
Email: rivers@vix.br, 50.5.1

ASH: 8755c97430d9277dc0e9a226932123240d4720202b29244H1. Documento assinado digitalmente, valor em



Obra: PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA DA PONTE DE CONCRETO SOBRE O RIO CORIXO IPUCA DA TABOCA NO MUNICÍPIO DE SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA/ MT (PT00705)						Base de Preços: SICRO: Out/25						BDIs adotados: Sem Desoneração		Com Desoneração	
Rodovia: MT-100						Porte da Obra - Pequeno Porte						Serviços Gerais: 27,54%		32,70%	
Trecho: FIM PU NOVO SANTO ANTÔNIO - DIV. N. S. ANTÔNIO/ S. FÉLIX DO ARAGUAIA															
Extensão: 50,00 m															
Largura: 8,80 m															
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
ITEM	CÓDIGO	BANCO DE DADOS	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADES	PREÇO SEM DESONERAÇÃO (R\$)		PREÇO COM DESONERAÇÃO (R\$)		TOTAL (R\$)					
						CUSTO DIRETO	CUSTO C/ BDI	CUSTO DIRETO	CUSTO C/ BDI	SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO				
6.0			DRENAGEM												
6.1	2003856	SICRO	Camada drenante para proteção de muros de contenção - brita comercial	m³	39,25	254,88	325,07	249,78	331,45	12.758,99	13.009,4				
6.2	Comp. própria 01	SICRO	Tube PEAD para drenagem - D = 300 mm - fornecimento e instalação	m	35,20	217,96	277,98	213,60	283,44	9.784,89	9.977,0				
6.3	3103303	SICRO	Fôrmas de tábuas de pinho para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	83,60	43,14	55,02	42,27	56,09	4.599,67	4.689,7				
6.4	M1733	SICRO (Insumo)	Manta drenante em malha de polietileno e geotêxtil de polipropileno em uma das faces	m²	83,60	45,34	57,82	44,42	58,94	4.833,75	4.927,2				
6.5	2004505	SICRO	Reaterro e compactação em vala de drenagem com geocomposto	m³	334,40	22,94	29,25	22,48	29,83	9.781,20	9.975,5				
6.6	2003935	SICRO	Tube de PVC para drenagem tipo barbacã - D = 50 mm - fornecimento e instalação	m	22,50	12,28	15,66	12,03	15,96	352,35	359,3				
6.7	5914389	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	5.447,358	0,84	1,07	0,82	1,08	5.828,67	5.883,7				
6.8	5914374	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	14.801,589	1,02	1,30	0,99	1,31	19.242,06	19.390,0				
SUB-TOTAL DRENAGEM										67.181,58	68.210,4				
7.0			SUPERESTRUTURA												
7.1			SUPERESTRUTURA (longarina)												
7.1.1	3106427	SICRO	Fôrma metálica para viga de concreto pré-moldada protendida para OAE - utilização de 20 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1.006,00	43,30	55,22	42,43	56,30	55.551,32	56.637,8				
7.1.2	407819	SICRO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	19.337,00	12,19	15,54	11,94	15,84	300.496,98	306.298,6				
7.1.3	4507957	SICRO	Cordoalha CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	kg	5.904,70	10,73	13,68	10,51	13,94	80.776,29	82.311,5				
7.1.4	Comp. 02	SICRO	Protensão de cordoalha D = 15,2 mm	un	200,00	104,70	133,53	102,60	136,15	26.706,00	27.230,0				
7.1.5	3806420	SICRO	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste	un	10,00	4.201,58	5.358,69	4.117,54	5.463,97	53.586,90	54.639,9				
7.1.6	5915400	SICRO	Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de até 500 kN em cavalete mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t	un	10,00	3.324,75	4.240,38	3.258,25	4.323,69	42.403,80	43.236,5				
7.1.7	1107908	SICRO	Concreto fck = 40 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	83,13	608,82	776,48	596,64	791,74	64.548,78	65.817,3				
7.1.8	1100657	SICRO	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	83,13	3,89	4,96	3,81	5,05	412,32	419,8				
7.1.9	5915326	SICRO	Transporte em cavalete mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia em revestimento primário	km	487,35	64,62	82,41	63,32	84,02	40.162,51	40.947,0				
7.1.10	5915327	SICRO	Transporte em cavalete mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia pavimentada	km	4.567,50	52,91	67,48	51,85	68,80	308.214,90	314.244,0				
7.1.11	5914389	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1.934,175	0,84	1,07	0,82	1,08	2.069,56	2.088,5				
7.1.12	5914374	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	373,108	1,02	1,30	0,99	1,31	485,04	488,2				

RIVERS TEIXEIRA
RAIMUNDO:
01363975145

Assinado digitalmente por RIVERS TEIXEIRA RAMUNDO 01362975145
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB-e-CPF 42, OU=AC VALDO RIBE VS, OU=AR ONLINE SOLUCOES
DIGITALS, OU=Videoconferencia, OU=1158797500184, CN=RIVERS TEIXEIRA
RAMUNDO 01362975145
Raio: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2016.02.09 08:52:30 -0400
Versão: 1.0.0 (ICP-Brasil, 30.3.1)

[illegible]

CASH: 8750c9d9-7f6e-4382-d0bd-026963213240d9070592ac2012607228924461 - Documento assinado digitalmente, valide em

Assinado digitalmente por RIVERS TEIXEIRA RAMUNDO:01363975145
 RNE, C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil -
 RFB, CN=RRF, C=BR, OU=CA VALID RFB VS, OU=AR ONLINE
 SOLUCOES DIGITAIS, OU=Videoconferencia, OU=11587975000184,
 CN=RIVERS TEIXEIRA RAMUNDO:01363975145
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização: sua localização de assinatura aqui
 Data: 2020.02.08 09:53:08-04:00
 First PhammonDE Versão: 10.1.1



SINFRACAP202617416A

SIGA



Obra:	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA DA PONTE DE CONCRETO SOBRE O RIO CORIXO (PUCA DA TABOCA NO MUNICÍPIO DE SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA/ MT (PT07005)									
Rodovia:	MT-100									
Trecho:	FIM PU NOVO SANTO ANTÔNIO - DIV. N. S. ANTÔNIO/ S. FÉLIX DO ARAGUAIA									
Extensão:	50,00 m									
Largura:	8,80 m									
CURVA ABC DE SERVIÇOS										
ITEM	CÓDIGO	BANCO DE DADOS	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADES	CUSTO DIRETO	CUSTO C/ BDI	PREÇO TOTAL	%	%TOTAL
1.1	s/c		Administração Local de Obras	%	100,00	7.918,05	10.098,68	1.009.868,00	16,35%	16,35%
4.3	407819	SICRO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	56.431,34	12,29	15,67	884.279,09	14,32%	30,67%
4.2	2306070	SICRO	Estaca raiz perfurada na rocha com D =31 cm - confecção	m	204,00	1.603,96	2.045,69	417.320,76	6,76%	37,43%
3.2	s/c		Mobilização e desmobilização de equipamento	%	100,00	3.227,34	4.116,14	411.614,00	6,66%	44,09%
4.1	2306066	SICRO	Estaca raiz perfurada no solo com D = 40 cm - confecção	m	1.028,40	312,63	398,72	410.043,64	6,64%	50,73%
7.1.10	5915327	SICRO	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia pavimentada	km	4.567,50	52,91	67,48	308.214,90	4,99%	55,72%
7.1.2	407819	SICRO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	19.337,00	12,19	15,54	300.496,98	4,87%	60,58%
2.1	s/c		Instalação de Canteiro e Acampamento	%	100,00	2.330,06	2.971,75	297.175,00	4,81%	65,40%
7.2.5	407819	SICRO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	13.110,31	12,29	15,67	205.438,55	3,33%	68,72%
5.3	407819	SICRO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	9.898,64	12,29	15,67	155.111,68	2,51%	71,23%
4.16	5914374	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	110.896,489	1,02	1,30	144.165,43	2,33%	73,57%
7.2.3	1107900	SICRO	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	166,24	597,32	761,82	126.644,95	2,05%	75,62%
4.15	5914389	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	106.452,290	0,84	1,07	113.903,95	1,84%	77,46%
7.2.12	5914374	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	71.474,191	1,02	1,30	92.916,44	1,50%	78,97%
5.4	1107896	SICRO	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	125,44	563,49	718,67	90.149,96	1,46%	80,43%
4.11	1107896	SICRO	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	118,45	563,49	718,67	85.126,46	1,38%	81,81%
7.1.3	4507957	SICRO	Cordoalha CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	kg	5.904,70	10,73	13,68	80.776,29	1,31%	83,11%
7.2.1	3108016	SICRO	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada - Escoramento da laje	m²	537,36	113,26	144,45	77.621,65	1,26%	84,37%
4.5	2306660	SICRO	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 600 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento	m	45,00	1.279,66	1.632,07	73.443,15	1,19%	85,56%
7.1.7	1107908	SICRO	Concreto fck = 40 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	83,13	608,82	776,48	64.548,78	1,05%	86,60%
5.9	5914374	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	48.244,012	1,02	1,30	62.717,21	1,02%	87,62%
4.14	3205866	SICRO	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	120,00	392,11	500,09	60.010,80	0,97%	88,59%
5.1	3108016	SICRO	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	393,15	113,26	144,45	56.790,51	0,92%	89,51%
7.1.1	3106427	SICRO	Fôrma metálica para viga de concreto pré-moldada protendida para OAE - utilização de 20 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1.006,00	43,30	55,22	55.551,32	0,90%	90,41%
4.4	407820	SICRO	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2.883,61	14,85	18,93	54.586,73	0,88%	91,29%
7.1.5	3806420	SICRO	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste	un	10,00	4.201,58	5.358,69	53.586,90	0,87%	92,16%

RIVERS TEIXEIRA
RAIMUNDO:01363975145

Assinado digitalmente por RIVERS TEXEIRA RAIMUNDO 01363975145
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB, OU=CPF 45, OU=AC VALID RFB VS, OU=ANEXO SOLUCOES DIGITAIS, OU=Videoconferencia, OU=11587975000184, CN=RIVERS TEXEIRA RAIMUNDO 01363975145

Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.02.09 08:54:35-0400

[illegible]

37



SINFRACAP202617416A



CURVA ABC DE SERVIÇOS										
ITEM	CÓDIGO	BANCO DE DADOS	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADES	CUSTO DIRETO	CUSTO C/ BDI	PREÇO TOTAL	%	%TOTAL
7.2.11	5914389	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	49.477,000	0,84	1,07	52.940,45	0,86%	93,
7.1.6	5915400	SICRO	Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de até 500 kN em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t	un	10,00	3.324,75	4.240,38	42.403,80	0,69%	93,
7.1.9	5915326	SICRO	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia em revestimento primário	km	487,35	64,62	82,41	40.162,51	0,65%	94,
5.8	5914389	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	33.003,829	0,84	1,07	35.314,09	0,57%	94,
7.1.4	Comp. 02	SICRO	Protensão de cordoalha D = 15,2 mm	un	200,00	104,70	133,53	26.706,00	0,43%	95,
7.2.8	3713823	SICRO	Confeção de barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 810 mm	m	100,00	191,53	244,27	24.427,00	0,40%	95,
4.13	2108169	SICRO	Execução de ponte branca para locomoção de equipamento de execução de estaca (escoramento em volume)	m³	270,00	63,15	80,54	21.745,80	0,35%	96,
8.1	307736	SICRO	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 40 mm e H = 70 mm - fornecimento e instalação	m	26,40	593,70	757,20	19.990,08	0,32%	96,
6.8	5914374	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	14.801,589	1,02	1,30	19.242,06	0,31%	96,
4.10	3108016	SICRO	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	125,65	113,26	144,45	18.150,14	0,29%	97,
7.2.9	1107900	SICRO	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	23,12	597,32	761,82	17.613,27	0,29%	97,
5.6	2108165	SICRO	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	342,09	37,76	48,15	16.471,63	0,27%	97,
5.7	307732	SICRO	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	dm³	100,00	128,95	164,46	16.446,00	0,27%	97,
2.4	5213570	SICRO	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	m²	25,00	479,17	611,13	15.278,25	0,25%	98,
6.2	Comp. própria 01	SICRO	Tubo PEAD para drenagem - D = 300 mm - fornecimento e instalação	m	35,20	217,96	277,98	9.784,89	0,16%	98,
6.1	2003856	SICRO	Camada drenante para proteção de muros de contenção - brita comercial	m³	39,25	254,88	325,07	12.758,99	0,21%	98,
7.2.2	2108170	SICRO	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	180,54	44,99	57,38	10.359,38	0,17%	98,
4.6	4805752	SICRO	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 2 a 3 m	m³	103,34	78,31	99,87	10.320,56	0,17%	98,
6.5	2004505	SICRO	Reaterro e compactação em vala de dreno com geocomposto	m³	334,40	22,94	29,25	9.781,20	0,16%	98,
3.1	s/c		Mobilização e desmobilização de pessoal	%	100,00	72,03	91,86	9.186,00	0,15%	99,
8.6	Comp. 03		Demolição de ponte de madeira existente	m	50,00	137,41	175,25	8.762,50	0,14%	99,
6.7	5914389	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	5.447,358	0,84	1,07	5.828,67	0,09%	99,
6.4	M1733	SICRO (Insumo)	Manta drenante em malha de polietileno e geotêxtil de polipropileno em uma das faces	m²	83,60	45,34	57,82	4.833,75	0,08%	99,
6.3	3103303	SICRO	Fôrmas de tábuas de pinho para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	83,60	43,14	55,02	4.599,67	0,07%	99,
4.9	1106057	SICRO	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	6,60	486,52	620,50	4.095,30	0,07%	99,
4.8	2306248	SICRO	Arrasamento de estacas de concreto com seção superior à 900 cm² - Estacas D=40 cm - (Demolição de concreto a altura de 50 cm)	m³	4,82	664,08	846,96	4.082,34	0,07%	99,
7.2.7	4507956	SICRO	Cordoalha CP 190 R8 D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	kg	195,10	12,20	15,55	3.033,80	0,05%	99,

Assinado digitalmente por RIVERS TEIXEIRA RAIMUNDO 01363975145
DN: CN=R, OU=ICP-BR, OU=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB-e-CPF, X.509, OU=AC VALIO RFB VS, OU=AR ONLINE SOLUCOES DIGITAIS,
OU=Videoconferencia, OU=11587975000184, CN=RIVERS TEIXEIRA RAIMUNDO,
01363975145
Razão: Sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.02.09 08:55:00 -0400
C=BR, E=, O=, OU=, CN=, S=, SN=

HASH: 8756c9f743df3492f76c5e40d23224bd4d7d0923a01260f22b9244f1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://www.ac.gov.br/acgov/pt-br/assessoria-imprensa>



SINFRACAP202617416A

**RIVERS TEIXEIRA
RAIMUNDO:**
01363975145

Assinado digitalmente por RIVERS TEIXEIRA RAIMUNDO 01363975145
 DNE: CN=R, O=C=RP, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil -
 RFE, OU=RPB + CPF 013, OU=CA VALID RFE BV, OU=AR ONLINE
 SOLICITACAO DIGITAL, OU=ValoresContas, CN=1159770000184,
 CN=RIVERS TEIXEIRA RAIMUNDO 01363975145
 Razão: Sou o autor deste documento
 Localização: sua localização de assinatura aqui
 Data: 2025.02.20 09:25 -0500
 Freq. Phisensor: W6000, 30.1.1

[illegible]

SINFRACAP202617416A



CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA								
Serviço: Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais								
Prod. Equipe: 3,891			Unid: M³		Código 1107896			
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
E9010 Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e cap	1,00	1,00000	0,00000	1,1371	0,7639	1,1371		
E9064 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00	0,40000	0,60000	1,6477	1,1149	3,9841		
E9071 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00	0,88000	0,12000	0,7298	0,4938	2,8059		
E9519 Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00	1,00000	0,00000	60,5675	37,1571	60,5675		
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =								68,4946
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 =								325,2555
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =								83,5997
CUSTO DO FIC =								3,3149
CUSTO DO FIT =								0,0000
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário			
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa		0,945930	kg	6,6001	6,2432			
M0082 Areia média lavada		0,614590	m³	79,6300	48,9398			
M0191 Brita 1		0,367540	m³	223,9700	82,3179			
M0192 Brita 2		0,367540	m³	125,4200	46,0969			
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco		315,310310	kg	0,8800	277,4731			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =								461,0709
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 Areia média lavada - Caminhão Areia média lavada - C		0,921890	t	1,89	1,7424			
M0424 591 Cimento Portland CP II - 32 - Cimento Portland CP II - 32 - Cimento Portland CP II - 32		0,315310	t	36,23	11,4237			
M0191 591 Brita 1 - Caminhão basculante Brita 1 - Caminhão basculante Brita 1 - Caminhão basculante		0,551310	t	1,89	1,0420			
M0192 591 Brita 2 - Caminhão basculante Brita 2 - Caminhão basculante Brita 2 - Caminhão basculante		0,551310	t	1,89	1,0420			
M0030 591 Aditivo plastificante e Aditivo plastificante e Aditivo plastificante e Aditivo plastifican		0,000950	t	36,23	0,0344			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =								15,2845
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3
M0082 591 Areia média lavada - Caminhão Areia m		0,92189	0,00	0,00	0,00	1,2800	1,0200	0,8400
M0424 591 Cimento Portland CP II - 32 - Cimento P		0,31531	0,00	0,00	0,00	1,1200	0,8900	0,7300
M0191 591 Brita 1 - Caminhão basculante Brita 1 -		0,55131	0,00	0,00	0,00	1,2800	1,0200	0,8400
M0192 591 Brita 2 - Caminhão basculante Brita 2 -		0,55131	0,00	0,00	0,00	1,2800	1,0200	0,8400
M0030 591 Aditivo plastificante e Aditivo plastifica		0,00095	0,00	216,01	58,79	1,1200	0,8900	0,7300
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								0,2234
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =								563,49
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =								0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =								563,49



SINFRACAP202617416A



SIGA

SIGA

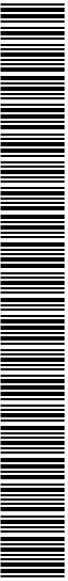
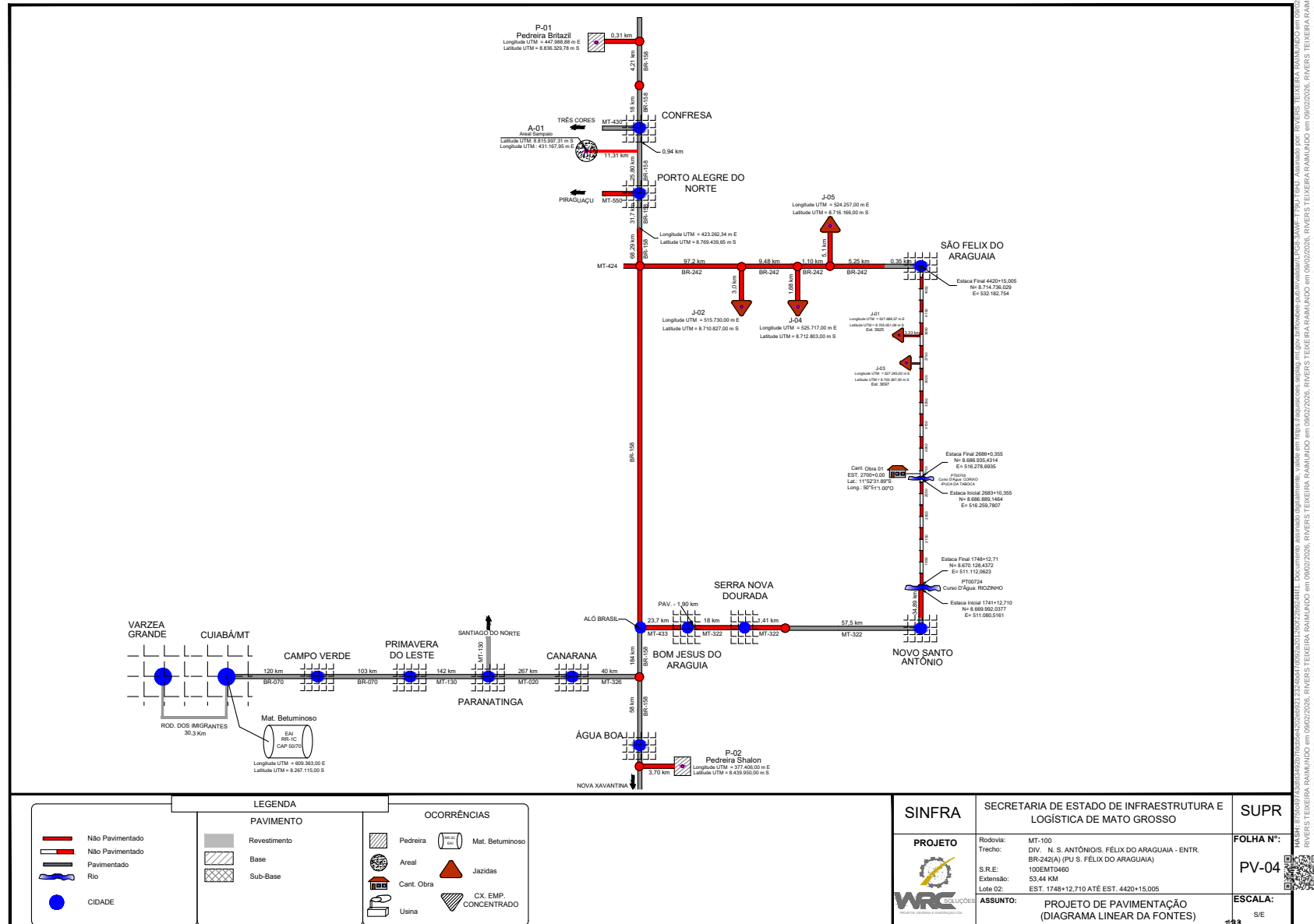
SIGA



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



MEMÓRIA DE TRANSPORTE														
ITEM	CÓDIGO	CÓDIGO		SERVIÇOS	UNO	QUANTIDADE		CONSUMO REAL (m³)	FATOR MJ/T	PESO A TRANSPORTAR (T)	DMT (MP)	DMT (P)	QUANTIDADE T + KM (P)	QUANTIDADE T + KM (P)
			RESUMO					CONSUMO						
MESOESTRUTURA														
110796				Concreto CA - 20 MPa - confecção em betoneira e lançamentos manual - área e brita comercial	m³			325,44						
		M0002		Área média lavada	m²									
		M0003		Área média lavada	m²		0,54009	0,54009	1,500	115,644	237,32	57,85	26.287,520	6.089,847
		M0004		Brita 1	m³		0,36754	0,36754	1,500	69,106	216,32	81,00	14.959,897	5.603,482
		M0005		Brita 2	m³		0,36754	0,36754	1,500	69,106	216,32	81,00	14.959,897	5.603,482
		M0006		Brita 3	m³		0,36754	0,36754	1,500	69,106	216,32	81,00	14.959,897	5.603,482
		M0007		Brita 4	m³		0,36754	0,36754	1,500	69,106	216,32	81,00	14.959,897	5.603,482
		M0008		Brita 5	m³		0,36754	0,36754	1,500	69,106	216,32	81,00	14.959,897	5.603,482
		M0009		Brita 6	m³		0,36754	0,36754	1,500	69,106	216,32	81,00	14.959,897	5.603,482
		M0010		Brita 7	m³		0,36754	0,36754	1,500	69,106	216,32	81,00	14.959,897	5.603,482
		M0011		Brita 8	m³		0,36754	0,36754	1,500	69,106	216,32	81,00	14.959,897	5.603,482
		M0012		Brita 9	m³		0,36754	0,36754	1,500	69,106	216,32	81,00	14.959,897	5.603,482
		M0013		Brita 10	m³		0,36754	0,36754	1,500	69,106	216,32	81,00	14.959,897	5.603,482
		M0014		Brita 11	m³		0,36754	0,36754	1,500	69,106	216,32	81,00	14.959,897	5.603,482
		M0015		Brita 12	m³		0,36754	0,36754	1,500	69,106	216,32	81,00	14.959,897	5.603,482
		M0016		Brita 13	m³		0,36754	0,36754	1,500	69,106	216,32	81,00	14.959,897	5.603,482
		M0017		Brita 14	m³		0,36754	0,36754	1,500	69,106	216,32	81,00	14.959,897	5.603,482
		M0018		Brita 15	m³		0,36754	0,36754	1,500	69,106	216,32	81,00	14.959,897	5.603,482
		M0019		Brita 16	m³		0,36754	0,36754	1,500	69,106	216,32	81,00	14.959,897	5.603,482
		M0020		Brita 17	m³		0,36754	0,36754	1,500	69,106	216,32	81,00	14.959,897	5.603,482
		M0021		Brita 18	m³		0,36754	0,36754	1,500	69,106	216,32	81,00	14.959,897	5.603,482
		M0022		Brita 19	m³		0,36754	0,36754	1,500	69,106	216,32	81,00	14.959,897	5.603,482
		M0023		Brita 20	m³		0,36754	0,36754	1,500	69,106	216,32	81,00	14.959,897	5.603,482
		M0024		Brita 21	m³		0,36754	0,36754	1,500	69,106	216,32	81,00	14.959,897	5.603,482
		M0025		Brita 22	m³		0,36754	0,36754	1,500	69,106	216,32	81,00	14.959,897	5.603,482
		M0026		Brita 23	m³		0,36754	0,36754	1,500	69,106	216,32	81,00	14.959,897	5.603,482
		M0027		Brita 24	m³		0,36754	0,36754	1,500	69,106	216,32	81,00	14.959,897	5.603,482
		M0028		Brita 25	m³		0,36754	0,36754	1,500	69,106	216,32	81,00	14.959,897	5.603,482
		M0029		Brita 26	m³		0,36754	0,36754	1,500	69,106	216,32	81,00	14.959,897	5.603,482
		M0030		Brita 27	m³		0,36754	0,36754	1,500	69,106	216,32	81,00	14.959,897	5.603,482
		M0031		Brita 28	m³		0,36754	0,36754	1,500	69,106	216,32	81,00	14.959,897	5.603,482
		M0032		Brita 29	m³		0,36754	0,36754	1,500	69,106	216,32	81,00	14.959,897	5.603,482
		M0033		Brita 30	m³		0,36754	0,36754	1,500	69,106	216,32	81,00	14.959,897	5.603,482
		M0034		Brita 31	m³		0,36754	0,36754	1,500	69,106	216,32	81,00	14.959,897	5.603,482
		M0035		Brita 32	m³		0,36754	0,36754	1,500	69,106	216,32	81,00	14.959,897	5.603,482
		M0036		Brita 33	m³		0,36754	0,36754	1,500	69,106	216,32	81,00	14.959,897	5.603,482
		M0037		Brita 34	m³		0,36754	0,36754	1,500	69,106	216,32	81,00	14.959,897	5.603,482
		M0038		Brita 35	m³		0,36754	0,36754	1,500	69,106	216,32	81,00	14.959,897	5.603,482
		M0039		Brita 36	m³		0,36754	0,36754	1,500	69,106	216,32	81,00	14.959,897	5.603,482
		M0040		Brita 37	m³		0,36754	0,36754	1,500	69,106	216,32	81,00	14.959,897	5.603,482
		M0041		Brita 38	m³		0,36754	0,36754	1,500	69,106	216,32	81,00	14.959,897	5.603,482
		M0042		Brita 39	m³		0,36754	0,36754	1,500	69,106	216,32	81,00	14.959,897	5.603,482
		M0043		Brita 40	m³		0,36754	0,36754	1,500	69,106	216,32	81,00	14.959,897	5.603,482
		M0044		Brita 41	m³		0,36754	0,36754	1,500	69,106	216,32	81,00	14.959,897	5.603,482
		M0045		Brita 42	m³		0,36754	0,36754	1,500	69,106	216,32	81,00	14.959,897	5.603,482
		M0046		Brita 43	m³		0,36754	0,36754	1,500	69,106	216,32	81,00	14.959,897	5.603,482
		M0047		Brita 44	m³		0,36754	0,36754	1,500	69,106	216,32	81,00	14.959,897	5.603,482
		M0048		Brita 45	m³		0,36754	0,36754	1,500	69,106	216,32	81,00	14.959,897	5.603,482
		M0049		Brita 46	m³		0,36754	0,36754	1,500	69,106	216,32	81,00	14.959,897	5.603,482
		M0050		Brita 47	m³		0,36754	0,36754	1,500	69,106	216,32	81,00	14.959,897	5.603,482
		M0051		Brita 48	m³		0,36754	0,36754	1,500	69,106	216,32	81,00	14.959,897	5.603,482
		M0052		Brita 49	m³		0,36754	0,36754	1,500	69,106	216,32	81,00	14.959,897	5.603,482
		M0053		Brita 50	m³		0,36754	0,36754	1,500	69,106	216,32	81,00	14.959,897	5.603,482
		M0054		Brita 51	m³		0,36754	0,36754	1,500	69,106	216,32	81,00	14.959,897	5.603,482
		M0055		Brita 52	m³		0,36754	0,36754	1,500	69,106	216,32	81,00	14.959,897	5.603,482
		M0056		Brita 53	m³		0,36754	0,36754	1,500	69,106	216,32	81,00	14.959,897	5.603,482
		M0057		Brita 54	m³		0,36754	0,36754	1,500	69,106	216,32	81,00	14.959,897	5.603,482
		M0058		Brita 55	m³		0,36754	0,36754	1,500	69,106	216,32	81,00	14.959,897	5.603,482
		M0059		Brita 56	m³		0,36754	0,36754	1,500	69,106	216,32	81,00	14.959,897	5.603,482
		M0060		Brita 57	m³		0,36754	0,36754	1,500	69,106	216,32	81,00	14.959,897	5.603,482
		M0061		Brita 58	m³		0,36754	0,36754	1,500	69,106	216,32	81,00	14.959,897	5.603,482
		M0062		Brita 59	m³		0,36754	0,36754	1,500	69,106	216,32	81,00	14.959,897	5.603,482
		M0063		Brita 60	m³		0,36754	0,36754	1,500	69,106	216,32	81,00	14.959,897	5.603,482
		M0064		Brita 61	m³		0,36754	0,36754	1,500	69,106	216,32	81,00	14.959,897	5.603,482
		M0065		Brita 62	m³		0,36754	0,36754	1,500	69,106	216,32	81,00	14.959,897	5.603,482
		M0066		Brita 63	m³		0,36754	0,36754	1,500	69,106	216,32	81,00	14.959,897	5.603,482
		M0067		Brita 64	m³		0,36754	0,36754	1,500	69,106	216,32	81,00	14.959,897	5.603,482
		M0068		Brita 65	m³		0,36754	0,36754	1,500	69,106	216,32	81,00	14.959,897	5.603,482
		M0069		Brita 66	m³		0,36754	0,36754	1,500	69,106	216,32	81,00	14.959,897	5.603,482
		M0070		Brita 67	m³		0,36754	0,36754	1,500	69,106	216,32	81,00	14.959,897	5.603,482
		M0071		Brita 68	m³		0,36754	0,36754	1,500	69,106	216,32	81,00	14.959,897	5.603,482
		M0072		Brita 69	m³		0,36754	0,36754	1,500	69,106	216,32	81,00	14.959,897	5.603,482
		M0073		Brita 70	m³		0,36754	0,36754	1,500	69,106	216,32	81,00	14.959,897	5.603,482
		M0074		Brita 71	m³		0,36754	0,36754	1,500	69,106	216,32	81,00	14.959,897	5.603,482
		M0075		Brita 72	m³		0,36754	0,36754	1,500	69,106	216,32	81,00	14.959,897	5.603,482
		M0076		Brita 73	m³		0,36754	0,36754	1,500	69,106	216,32	81,00	14.959,897	5.603,482
		M0077		Brita 74	m³		0,36754	0,36754	1,500	69,106	216,32	81,00	14.959,897	5.603,482
		M0078		Brita 75	m³		0,36754	0,36754	1,500	69,106	216,32	81,00	14.959,897	5.603,482
		M0079		Brita 76	m³		0,36754	0,36754	1,500	69,106	216,32	81,00	14.959,897	5.603,482
		M0080		Brita 77	m³		0,36754	0,36754	1,500	69,106	216,32	81,00	14.959,897	5.603,482
		M0081		Brita 78	m³		0,36754	0,36754	1,500	69,106	216,32	81,00	14.959,897	5.603,482
		M0082		Brita 79	m³		0,36754	0,36754	1,500	69,106	216,32	81,00	14.959,897	5.603,482
		M0083		Brita 80	m³		0,36754	0,36754	1,500	69,106	216,32	81,00	14.959,897	5.603,482
		M0084		Brita 81	m³		0,36754	0,36754	1,500	69,106	216,32	81,00	14.959,897	5.603,482
		M0085		Brita 82	m³		0,36754	0,36754	1,500	69,106	216,32	81,00	14.959,897	5.603,482
		M0086		Brita 83	m³		0,36754	0,36754	1,500	69,106	216,32	81,00	14.959,897	5.603,482
		M0087		Brita 84	m³		0,36754	0,36754	1,500	69,106	216,32	81,00	14.959,897	5.603,482
		M0088		Brita 85	m³		0,36754	0,3675						



SINFRACAP202617416A



Permanecemos à disposição para esclarecimentos adicionais que se fizerem necessários,
Atenciosamente,

Wagner Pieretti Camilo
Consultor Técnico Comercial
Tel.: (65) 99982-6693

[illegible]

2

150

Conteúdo protegido, não compartilhar sem autorização.



SINFRACAP202617416A



Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 27/02/2026 às 10:43:25.
Documento Nº: 34761927-5903 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=34761927-5903>

SIGA



Obra / Local: **Execução de ponte – São Felix do Araguaia - MT**

* IPI - Alíquota reduzida por força de Lei Federal, a ser incluída nos preços abaixo caso seja revogada.

Origem	Destino	Emb. / unid.	Produto	Preço Unit. FOB*	Preço Unit. CIF**
Fáb. Edealina / GO	São Felix do Araquaja / MT	Saco 50 Kg	CIMENTO CP II F-32	R\$ 29,98	R\$ 44,35

* Opção FOB - o preço poderá sofrer adicional de ICMS de frete, pago pelo do cliente, conforme legislação fiscal local.

**** Opção CIF – custo frete estimado na presente data, sujeito à atualização e confirmação de disponibilidade antes do início do fornecimento. A contratação de eventual serviço de transporte do produto junto à Votorantim Cimentos é de livre escolha do cliente, não sendo isto condicionante para o fornecimento do objeto da presente proposta .**

Benefício Fiscal:	Em caso de benefício fiscal REIDI, o Destinatário / Emitente da NFe, será habilitado mediante envio dos documentos comprobatórios.
Entrega:	O cliente deverá providenciar local adequado para o recebimento do produto. Prazo para descarga nos termos do parágrafo 5º do artigo 11, da Lei nº 11.442, de 05 de janeiro de 2007 e Lei nº 13.103, de 2015.
Prazo de entrega:	De acordo com o histograma prévio e programação semanal do cliente, com aceite da proponente.

3 . PRAZO DE PAGAMENTO Ensacado 21 DDL - via boleto bancário, após análise e aprovação de crédito.

4 . REAJUSTE De acordo com a variação de mercado e comunicação prévia.

5 . VALIDADE DA PROPOSTA: Preço da data da proposta.

[illegible]

GD

COMERCIAL GERDAU

Número Cotação: -W09250722

Data Cotação: 08/01/2026

Data Validade: 08/01/2026

Dados Emissor

0150142540 - WRC SOLUCOES PROJETOS GEODESIA E CO

AV HISTORIADOR RUBENS DE MENDONCA, 1894, 1894

CUIABA, MT

CNPJ: 17883268000111

Dados Recebedor

0150142540 - WRC SOLUCOES PROJETOS GEODESIA E CO

AV HISTORIADOR RUBENS DE MENDONCA, 1894, 1894

CUIABA, MT

CNPJ: 17883268000111

A: WRC SOLUCOES PROJETOS GEODESIA E CO

Email:

Dados Entrega

Tipo de frete: CIF

Gerdau tem o prazer de cotar os seguintes produtos:

Item	Descrição	Qtd.	Qtd. KG	Dt Solicitada	Preço sem IPI	Aliq. ICMS	Aliq. IPI	Carga(ST)	Valor Total
10	VERG CA50 6,3MM RT 12M 1T NV	100,000 BR	296,000 KG	08/01/2026	20,35 BRL/BR	17,00 %	0,00 %	0,00 %	2.035,16 BRL
Prazo de Pagamento: ZC36-Cartão de Crédito Parc 6X									
20	VERG CA50 8MM RT 12M 1T NV	100,000 BR	467,000 KG	08/01/2026	32,11 BRL/BR	17,00 %	0,00 %	0,00 %	3.210,86 BRL
Prazo de Pagamento: ZC36-Cartão de Crédito Parc 6X									
30	VERG CA50 10MM RT 12M 1T NV	100,000 BR	730,000 KG	08/01/2026	46,91 BRL/BR	17,00 %	0,00 %	0,00 %	4.691,03 BRL
Prazo de Pagamento: ZC36-Cartão de Crédito Parc 6X									
40	VERG CA50 16MM RT 12M 1T NV	100,000 BR	1.905,000 KG	08/01/2026	121,28 BRL/BR	17,00 %	0,00 %	0,00 %	12.127,67 BRL
Prazo de Pagamento: ZC36-Cartão de Crédito Parc 6X									
50	VERG CA50 20MM RT 12M 1T NV	100,000 BR	2.977,000 KG	08/01/2026	189,52 BRL/BR	17,00 %	0,00 %	0,00 %	18.952,27 BRL
Prazo de Pagamento: ZC36-Cartão de Crédito Parc 6X									
60	VERG CA50 12,5MM RT 12M 1T NV	100,000 BR	1.163,000 KG	08/01/2026	74,04 BRL/BR	17,00 %	0,00 %	0,00 %	7.403,92 BRL

Prazo de Pagamento: ZC36-Cartão de Crédito Parc 6X										
70	VERG CA50 25MM RT 12M 1T NV	100,000 BR	4.651,000 KG	08/01/2026	296,09 BRL/BR	17,00 %	0,00 %	0,00 %	29.609,34 BRL	
Prazo de Pagamento: ZC36-Cartão de Crédito Parc 6X										
			TOTAL KG	12.189,000 KG						
									TOTAL	78.030,25 BRL

Desconta por conta do cliente.

Material sujeito a confirmação de estoque.

Fique atento ao realizar o pagamento do boleto, pois os dados do beneficiário devem ser da Gerdau (Gerdau Aços Longos S.A. CNPJ 17387610001-69) e/ou Trademaster (CNPJ 19394639/0001-27). Se o boleto apresentar outro beneficiário, desconfie. A Gerdau não concede descontos sem prévio alinhamento. Caso tenha dúvida, reporte ao seu vendedor.

Nome: PATRICIA CRISTINA DA SILVA

Telefone: 065-99341-9599

Email: patricia.silva11@gerdau.com.br

Cotação # -W09250722



161



SINFRACAP202617416A



T +55 31 0000 0000

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 27/02/2026 às 10:43:25.
Documento Nº: 34761927-5903 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=34761927-5903>



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: ISENT0

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



162



SINFRA-PRO-2026/03322



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

164

<https://mail.google.com/mail/u/0/?ik=fbd369c460&view=pt&search=all&permmsgid=msg-f:1854323855923740497&simpl=msg-f:18543238559237...>

1/2



SINFRACAP202617416A

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.



SINFRACAP202617416A

