



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG  
 AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS DE MATO GROSSO DO SUL - AGESUL  
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA, RODOVIÁRIA - DIR  
 GERÊNCIA DE CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS - GCR



SERVIÇOS DE REPAROS DA PONTE DE MADEIRA SOBRE O RIO AQUIDAUANA COM EXTENSÃO DE 67,60 M, LOCALIZADA EM ESTRADA MUNICIPAL DE ACESSO AO RECANTO NUARA, COORDENADAS 20°17'15,83" S, 59°16'2,42" W, NA DMSA DOS MUNICÍPIOS DE DOIS IRMÃOS DO BURITIE, TERENOS/MS

PLANILHA DE QUANTIDADES

Item. Código	Descrição		Unid	Quantidade
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
01.01		Placa de obra	m²	8,000
2	SERVIÇOS DE LIMPEZA DA FAIXA DE DOMÍNIO			
02.03	4915672	Limpeza de ponte	m	67,500
02.04	4915776	Roçada com roçadeira costal	ha	0,255
3	FUNDAÇÃO			
02.01	AGM9910009	Infraestrutura - Cravação de Estaca/Pilar em madeira de lei (0,25 x 0,30m)	m	128,000
02.02	AGM9910022	Infraestrutura - Emenda metálica em estaca de madeira (furação e fixação de 2 chapas metálicas, parafusos e porcas)	un	48,000
4	ELEMENTOS DE APOIO			
04.01	AGM9910010	Infraestrutura - Desmontagem parcial de Pilar/Estelo em madeira de lei (0,25 x 0,30m)	m	286,000
04.02	AGM9910011	Infraestrutura - Montagem c/ reaproveit de Pilar/Estelo em madeira de lei (0,25 x 0,30m) exceto a fundação	m	104,000
04.03	AGM9910012	Infraestrutura - Construção de Pilar/Estelo em madeira de lei (0,25 x 0,30m) exceto a cravação	m	182,000
04.04	AGM9910013	Infraestrutura - Desmontagem de Travesseirosuperior/intermediário em madeira de lei (0,25 x 0,25m)	m	200,000
04.06	AGM9910015	Infraestrutura - Construção de Travessero superior/intermediário em madeira de lei (0,25 x 0,25m)	m	270,000
04.07	AGM9910016	Infraestrutura - Desmontagem de Travessero inferior em madeira de lei (0,25 x 0,20m)	m	90,000
04.08	AGM9910017	Infraestrutura - Montagem c/ reaprov de Travessero inferior em madeira de lei (0,25 x 0,20m)	m	45,000
04.09	AGM9910018	Infraestrutura - Construção de Travessero inferior em madeira de lei (0,25 x 0,20m)	m	45,000
04.10	AGM9910019	Infraestrutura - Desmontagem de Contraventamento em madeira de lei (0,20 x 0,15m)	m	201,600



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG  
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS DE MATO GROSSO DO SUL - AGESUL  
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA, RODOVIÁRIA - DIR  
GERÊNCIA DE CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS - GCR



SERVIÇOS DE REPAROS DA PONTE DE MADEIRA SOBRE O RIO AQUIDAUANA COM EXTENSÃO DE 67,60 M, LOCALIZADA EM ESTRADA MUNICIPAL DE ACESSO AO RECANTO NUARA, COORDENADAS 20°17'15,83" S, 55°16'2,42" W, NA DMSA DOS MUNICÍPIOS DE DOIS IRMÃOS DO BURITIE TERENOS/MS

PLANILHA DE QUANTIDADES

Item. Código	Descrição		Unid	Quantidade
04.11	AGM9910020	Infraestrutura - Montagem c/ reaprov. de Contraventamento em madeira de lei (0,20 x 0,15m)	m	67,200
04.12	AGM9910021	Infraestrutura - Construção de Contraventamento em madeira de lei (0,20 x 0,15m)	m	212,800
5	Código	SUPERESTRUTURA		
	05.01	Superestrutura		
05.01.01	AGM9930017	Superestrutura - Desmontagem de Assoalho em madeira de lei (0,16 x 0,07m)	m	1,552,500
05.01.02	AGM9930018	Superestrutura - Montagem c/ reaprov de Assoalho em madeira de lei (0,16 x 0,07m)	m	776,250
05.01.03	AGM9930019	Superestrutura - Construção de Assoalho em madeira de lei (0,16 x 0,07m)	m	776,250
05.01.04	AGM9930020	Superestrutura - Desmontagem de Rodeiro em madeira de lei (0,30 x 0,08m)	m	405,000
05.01.05	AGM9930021	Superestrutura - Montagem c/ reaprov de Rodeiro em madeira de lei (0,30 x 0,08m)	m	202,500
05.01.06	AGM9930022	Superestrutura - Construção de Rodeiro em madeira de lei (0,30 x 0,08m)	m	202,500
05.01.07	AGM9930023	Superestrutura - Desmontagem de Guia de rodas em madeira de lei (0,15 x 0,15m)	m	135,000
05.01.08	AGM9930024	Superestrutura - Montagem c/ reaprov de Guia de rodas em madeira de lei (0,15 x 0,15m)	m	67,500
05.01.09	AGM9930025	Superestrutura - Construção de Guia de rodas em madeira de lei (0,15 x 0,15m)	m	67,500
05.01.10	AGM9930056	Superestrutura - Desmontagem de Guarda-corpo em madeira de lei (corrímão + Base + Montante)	m	67,500
05.01.11	AGM9930058	Superestrutura - Construção de Guarda-corpo em madeira de lei (corrímão + Base + Montante)	m	67,500
	05.02	Vigamento Simples - 6,00 metros		
05.02.01	AGM9930026	Superestrutura - Desmontagem de Longarina em madeira de lei (0,25 x 0,30m)	m	360,000
05.02.02	AGM9930027	Superestrutura - Montagem c/ reaprov de Longarina em madeira de lei (0,25 x 0,30m)	m	180,000
05.02.03	AGM9930028	Superestrutura - Construção de Longarina em madeira de lei (0,25 x 0,30m)	m	180,000
05.02.04	AGM9930029	Superestrutura - Desmontagem de Sub-viga em madeira de lei (0,25 x 0,30m)	m	180,000
05.02.05	AGM9930030	Superestrutura - Montagem c/ reaprov de Sub-viga em madeira de lei (0,25 x 0,30m)	m	90,000



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG  
 AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS DE MATO GROSSO DO SUL - AGESUL  
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA, RODOVIÁRIA - DIR  
 GERÊNCIA DE CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS - GCR



SERVIÇOS DE REPAROS DA PONTE DE MADEIRA SOBRE O RIO AQUIDAUANA COM EXTENSÃO DE 67,60 M, LOCALIZADA EM ESTRADA MUNICIPAL DE ACESSO AO RECANTO NUARA, COORDENADAS 20°17'15,83" S, 59°16'2,42" W, NA DMSA DOS MUNICÍPIOS DE DOIS IRMÃOS DO BURITIE, TERENOS/MS

PLANILHA DE QUANTIDADES

Item. Código	Descrição		Unid	Quantidade
05.02.06	AGM9930031	Superestrutura - Construção de Sub-veja em madeira de lei (0,25 x 0,30m)	m	90,000
6	ALAS			
06.01	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	125,000
06.02	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	125,000
06.03	AGM9930032	Encontro - Desmontagem de Caixaão de alerão em madeira de lei (0,20 x 0,06m) - Testeira de 4,50m e esteios acima do solo, exceto as estacas cravadas)	m²	62,500
06.05	AGM9930034	Encontro - Construção de Caixaão de alerão em madeira de lei (0,20 x 0,06m) - Testeira de 4,50m, duas alas de 4,00m e esteios acima do solo, exceto as estacas cravadas)	m²	62,500
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
07.01	3816197	Plataforma de trabalho em madeira apoiada no solo - altura de até 6 m - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	1,096,875
07.02	AGM6000005	Pintura da ponte com emulsão RL-1C	m²	1,625,035
07.03	AGM9930059	Pintura de guarda-corpo com tinta acrílica em 2 demãos	m²	234,630
07.04	AGM6000006	Instalação de ferragem, inclusive corte, dobramento, solda, furacão e rosca de peças metálicas	kg	2,465,563
8	AQUISIÇÃO			
08.01	MA9899	Aquisição de madeira de lei (serrada, até 6,0m)	m³	95,808
08.03	MA9905	Aquisição de ferro mecanico redondo 1"	kg	1,444,246
08.04	MA9906	Aquisição de ferro mecanico redondo 1/2"	kg	77,532
08.05	MA9907	Aquisição de ferro mecanico redondo 3/8"	kg	17,306
08.06	MA9908	Aquisição de ferro mecanico redondo 1/4"	kg	0,335
08.08	MA9902	Aquisição de chapa metálica ASTM A-36 1/2"	kg	616,000
08.09	MA9912	Aquisição de porca e arruela lisa 1"	un	1,196,000
08.10	MA9913	Aquisição de porca e arruela lisa 1/2"	un	90,000



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG  
 AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS DE MATO GROSSO DO SUL - AGESUL  
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA, RODOVIÁRIA - DIR  
 GERÊNCIA DE CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS - GCR



SERVIÇOS DE REPAROS DA PONTE DE MADEIRA SOBRE O RIO AQUIDAUANA COM EXTENSÃO DE 67,60 M, LOCALIZADA EM ESTRADA MUNICIPAL DE ACESSO AO RECANTO NUARA, COORDENADAS 20°17'15,83" S, 59°16'2,42" W, NA DMSA DOS MUNICÍPIOS DE DOIS IRMÃOS DO BURITIE TERENOS/MS

PLANILHA DE QUANTIDADES

Item. Código	Descrição		Unid	Quantidade
08.11	MA9914	Aquisição de porca e arruela lisa 3/8"	un	158,000
08.12	MA9915	Aquisição de porca e arruela lisa 1/4"	un	23,000
08.13	M1949	Emulsão asfáltica RL-1C	t	0,975
<b>TRANSPORTE</b>				
9	Código			
09.01	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	27,305,280
09.02	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	tkm	5,748,480
09.03	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	179,945
09.04	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	tkm	98,600
09.05	TP1949	Transporte de Emulsão Asfáltica RL-1C	t	0,975
<b>SINALIZAÇÃO</b>				
10	Código			
10.01	5213571	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + III	m²	1,006
10.02	5213572	Fornecimento e implantação de placa em aço - película III + III	m²	1,280
10.03	5213476	Fornecimento e implantação de placa delineador em aço - 0,50 x 0,60 m - película retrorreflexiva tipo I + IV	un	12,000
10.04	5216111	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	un	16,000
10.05	AGM7020001	Fornecimento e implantação de placa de aço 0,0168 m² - película I + III	un	70,000



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SELOG  
 AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS DE MATO GROSSO DO SUL - AGESUL  
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA - DIR  
 GERÊNCIA DE CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS - GCR



SERVIÇOS DE REPAROS DA PONTE DE MADEIRA SOBRE O RIO AQUIDAUANA COM EXTENSÃO DE 67,50 M. LOCALIZADA EM ESTRADA MUNICIPAL DE ACESSO AO RECANTO NUARA. COORDENADAS 20°17'15,83" S 55°16'2,42" W. NA DIVISA DOS MUNICÍPIOS DE DOIS RIÁOS DO BURITIL E TERENOS/MS

Item	Descrição / Local			Rotação com Rotação de Arvores			Capina Manual			Limpeza de Ponte					
	Ponte	Rodovia	Município	Latitude	Longitude	Extensão (m)	Larg. Faixa de Domínio (m)	Ext. Faixa de Domínio (m)	Área (ha)	Largura (m)	Comprimento (m)	Área (m²)	Largura (m)	Extensão (m)	Área (m²)
1	Rio Aquidauana - Nuara	Municipal	Terenos-MS	20° 17' 15,83" S	55° 16' 2,42" O	67,50	20.000	60.000	0,285	-	-	-	4,800	67,500	310,500
						TOTAL:			0,285						67,500

Serviços: Limpeza de Faixa de Domínio

Observações:

Item	Descrição / Local			Corte e Remoção de Arvores					
	Ponte	Rodovia	Município	Latitude	Longitude	Extensão (m)	Largura (m)	Comprimento (m)	Área (m²)
1	Rio Aquidauana - Nuara	Municipal	Terenos-MS	20° 17' 15,83" S	55° 16' 2,42" O	67,50	-	-	0,000
						TOTAL:			0,000

Observações:

Item	Descrição / Local			Serviços: Assoalho - Rodeiro - Guia de Rodas (Desmont, Mont e Const.)			Rodeiro (m)			Guia de Rodas (m)					
	Ponte	Rodovia	Município	Latitude	Longitude	Extensão (m)	Desmonte	Montagem	Construção	Desmonte	Montagem	Construção	Desmonte	Montagem	Construção
1	Rio Aquidauana - Nuara	Municipal	Terenos-MS	20° 17' 15,83" S	55° 16' 2,42" O	67,50	67,500	33,750	33,750	67,500	33,750	33,750	67,500	33,750	33,750
						TOTAL:	67,50	33,750	33,750	67,500	33,750	33,750	67,500	33,750	33,750

Serviços: Assoalho - Rodeiro - Guia de Rodas (Desmont, Mont e Const.)

Observações:

Item	Descrição / Local			Serviços: Guarda Corpo - Vigam, Simples (Desmont, Mont, e Const.)			Guarda-Corpo (m)			Vigas (Unidade)					
	Ponte	Rodovia	Município	Latitude	Longitude	Extensão (m)	Desmonte	Montagem	Construção	Desmonte	Montagem	Construção	Desmonte	Montagem	Construção
1	Rio Aquidauana - Nuara	Municipal	Terenos-MS	20° 17' 15,83" S	55° 16' 2,42" O	67,50	67,500	-	67,500	60,000	30,000	30,000	120,000	60,000	60,000
						TOTAL:	67,500	-	67,500	60,000	30,000	30,000	120,000	60,000	60,000

Serviços: Guarda Corpo - Vigam, Simples (Desmont, Mont, e Const.)

Observações:



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SELOG  
 AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS DE MATO GROSSO DO SUL - AGESUL  
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA - DIR  
 GERÊNCIA DE CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS - GCR



SERVIÇOS DE REPAROS DA PONTE DE MADEIRA SOBRE O RIO AQUIDAUANA COM EXTENSÃO DE 67,50 M. LOCALIZADA EM ESTRADA MUNICIPAL DE ACESSO AO RECANTO NUARA. COORDENADAS 20°17'15,83" S 55°16'24,2" W. NA DIVISA DOS MUNICÍPIOS DE DOIS RIÁOS DO BURITÊ, TERENOS/MS

Item	Descrição / Local		Esteio (unidade)				Travessão Superior (Unidade)				Travessão Inferior (Unidade)				
	Ponte	Rodovia	Município	Extensão	Altura Esteio	Desmonte	Montagem	Construção	Comprimento Trav.	Desmonte	Montagem	Construção	Desmonte	Montagem	Construção
1	Rio Aquidauana - Nuara	Municipal	Terenos-MS	67,50	6,500	44,000	16,000	28,000	5,000	22,000	-	22,000	18,000	9,000	9,000
TOTAL:				67,50		44,000	16,000	28,000		22,000	-	22,000	18,000	9,000	9,000

Item	Descrição / Local		Travessão Intermediário (Unidade)				Contraentramento (Unidade)				Fundação (unidade)				
	Ponte	Rodovia	Município	Extensão	Desmonte	Montagem	Construção	Comprimento Contrav.	Desmonte	Montagem	Construção	Altura Fundação	Desmonte	Montagem	Construção
1	Rio Aquidauana - Nuara	Municipal	Terenos-MS	67,50	18,000	32,000	5,600	36,000	12,000	38,000	4,000	44,000	12,000	12,000	32,000
TOTAL:				67,50	18,000	32,000	5,600	36,000	12,000	38,000	4,000	44,000	12,000	12,000	32,000

Observações:

Item	Descrição / Local		Serviços: Caixa de Aterro (Desmonte e Const.) - Escavação e Reaterro												
	Ponte	Município	LatITUDE	LongITUDE	Extensão	Caixa (un)	Altas (m)	Cabeceira (m)	Altura (m)	Área Desmont, (m²)	Área Mont (m²)	Área Constr. (m²)	Esteio Altas (unidade)	Esteio Cab. (unidade)	Vol. Madeira (m³)
1	Rio Aquidauana - Nuara	Terenos-MS	20° 17' 15,83" S	55° 16' 24,2" O	67,50	2,000	8,000	4,500	2,500	62,500	-	62,500	8,000	4,000	5,650
TOTAL:					67,50	2,000	8,000	4,500	2,500	62,500	-	62,500	8,000	4,000	5,650



  

Item	Descrição / Local		Escavação e Reaterro do Caixa				Vol. Reaterro		Emenda de Esteio	
	Ponte	Município	LatITUDE	LongITUDE	Extensão	Caixa (un)	Largura (m)	Área Constr. (m²)	Vol. Esc. (m³)	Quantidade (unidade)
1	Rio Aquidauana - Nuara	Terenos-MS	20° 17' 15,83" S	55° 16' 24,2" O	67,50	2,000	2,000	62,500	125,000	28,000
TOTAL:					67,50	2,000	2,000	62,500	125,000	28,000

Observações:

Item	Descrição / Local		Serviços: Deflineadores - Placas de Sinalização - Suporte e Tacha - Placa de Obra														
	Ponte	Município	LatITUDE	LongITUDE	Extensão (m)	Deflineador	Placa em aço - película I + III	Placa em aço - película III + III	Vol. Reaterro (m³)	Vol. Esc. (m³)	Área Constr. (m²)	Área Desmont, (m²)	Área Mont (m²)	Área Constr. (m²)	Esteio Altas (unidade)	Esteio Cab. (unidade)	Vol. Madeira (m³)
1	Rio Aquidauana - Nuara	Municipal	Terenos-MS	20° 17' 15,83" S	55° 16' 24,2" O	67,50	12,000	2,000	2,000	62,500	125,000	62,500	62,500	62,500	8,000	4,000	5,650
TOTAL:					67,50	12,000	2,000	2,000	62,500	125,000	62,500	62,500	62,500	62,500	8,000	4,000	5,650

Observações:

																			
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SELOG AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS DE MATO GROSSO DO SUL - AGESUL DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA - DIE GERÊNCIA DE CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS - GCR																			
SERVIÇOS DE REPAROS DA PONTE DE MADEIRA SOBRE O RIO AQUIDAUANA COM EXTENSÃO DE 67,50 M. LOCALIZADA EM ESTRADA MUNICIPAL DE ACESSO AO RECANTO NUARA, COORDENADAS 20°17'15,83" S 55°16'24,2" W, NA DIVISA DOS MUNICÍPIOS DE DOIS IRMÃOS DO BURITIL E TERENOSIMUS																			
Serviços: Vigamento Simples = Montagem, Desmontagem, Construção, Aquisição de Madeira, Infraestrutura e Plataforma de Trabalho																			
Descrição / Local																			
Item	Rodovia	Município	Latitude	Longitude	Extensão	Ascalho	Rodado	G. Rodas	G. Corpo	Vigas	S.Viga	C.Aterro	Estaios	Trav. Sup.	Trav. Int.	Trav. Inf.	Contrav.	Fundação	
1	Rio Aquidauana = Nuara	Municipal	20°17'15,83" S	55°16'24,2" O	67,50	776,250	202,500	67,50	180,000	180,000	90,000	104,000	104,000	-	45,000	67,200	48,000		
TOTAL					67,50	776,250	202,500	67,500	180,000	180,000	90,000	104,000	104,000	-	45,000	67,200	48,000		
Descrição / Local																			
Item	Rodovia	Município	Latitude	Longitude	Extensão	Ascalho	Rodado	G. Rodas	G. Corpo	Vigas	S.Viga	C.Aterro	Estaios	Trav. Sup.	Trav. Int.	Trav. Inf.	Contrav.	Fundação	
1	Rio Aquidauana = Nuara	Municipal	20°17'15,83" S	55°16'24,2" O	67,50	1,552,500	405,000	135,000	67,500	360,000	180,000	62,500	286,000	110,000	90,000	201,600	-	-	
TOTAL					67,50	1,552,500	405,000	135,000	67,500	360,000	180,000	62,500	286,000	110,000	90,000	201,600	201,600	0,000	0,000
Descrição / Local																			
Item	Rodovia	Município	Latitude	Longitude	Extensão	Ascalho	Rodado	G. Rodas	G. Corpo	Vigas	S.Viga	C.Aterro	Estaios	Trav. Sup.	Trav. Int.	Trav. Inf.	Contrav.	Fundação	
1	Rio Aquidauana = Nuara	Municipal	20°17'15,83" S	55°16'24,2" O	67,50	776,250	202,500	67,500	180,000	180,000	90,000	62,500	182,000	110,000	160,000	212,800	128,000	-	
TOTAL					67,50	776,250	202,500	67,500	180,000	180,000	90,000	62,500	182,000	110,000	160,000	212,800	212,800	128,000	-
Descrição / Local																			
Item	Rodovia	Município	Latitude	Longitude	Extensão	Ascalho	Rodado	G. Rodas	G. Corpo	Vigas	S.Viga	C.Aterro	Estaios	Trav. Sup.	Trav. Int.	Trav. Inf.	Contrav.	Fundação	
1	Rio Aquidauana = Nuara	Municipal	20°17'15,83" S	55°16'24,2" O	67,50	8,694	3,645	1,518	7,292	13,500	6,750	5,650	13,650	6,875	10,000	2,250	6,384	9,600	
TOTAL					67,50	8,694	3,645	1,518	7,292	13,500	6,750	5,650	13,650	6,875	10,000	2,250	6,384	9,600	9,600
TOTAL DE MADEIRA DE LEI (m³)														10,000	2,250	6,384	9,600		
Descrição / Local																			
Item	Rodovia	Município	Latitude	Longitude	Extensão	Emenda	Formas	Aço CA-50	Concreto	Comp.	Alt.	Total	Seção (m²)	Comprimento (m)	Volume (m³)				
1	Rio Aquidauana = Nuara	Municipal	20°17'15,83" S	55°16'24,2" O	67,50	48,00	-	-	-	33,750	5,000	1086,875	-	-	-				
TOTAL					67,50	48,00	-	-	-	33,750	5,000	1086,875	-	-	-				



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG  
 AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS DE MATO GROSSO DO SUL - AGESUL  
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA - DIR  
 GERÊNCIA DE CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS - GCR




SERVICOS DE REPAROS DA PONTE DE MADEIRA SOBRE O RIO AQUIDAUANA COM EXTENSÃO DE 67,60 M. LOCALIZADA EM ESTRADA MUNICIPAL DE ACESSO AO RECANTO NUARA. COORDENADAS 20°17'15,83"S 55°16'24,42"O. NA DMSA DOS MUNICÍPIOS DE DOIS IRMÃOS DO BURITIL E TERENOS/MS

Item	Descrição / Local			Ferragem (kg)										Ferragem (m)				Total (kg)	Total (m)		
	Ponte	Rodovia	Município	Latitude	Longitude	Extensão	Ferro Mec. 1"	Ferro Mec. 1/2"	Ferro Mec. 3/8"	Ferro Mec. 1/4"	Chapa 3/8"	Chapa 1/2"	Preço 2x872	Preço 2x890	Total (kg)	Porca e Arneia 1"	Porca e Arneia 1/2"			Porca e Arneia 3/8"	Porca e Arneia 1/4"
1	Rio Aquidauana - Nuara	Municipal	Terenos/MS	20° 17' 15,83" S	55° 16' 24,42" O	67,50	1.444,246	77.632	17.306	0,335	0,000	616,000	101,065	25,704	2.282,188	1.196,000	90,000	158,000	23,000	183,375	183,375
TOTAL AQUISIÇÃO:							1.444,246	77.632	17.306	0,335	0,000	616,000	101,065	25,704	2.282,188	1.196,000	90,000	158,000	23,000	183,375	183,375
TOTAL AQUISIÇÃO:															2.282,188	1.196,000	90,000	158,000	23,000	183,375	183,375
TOTAL INSTALAÇÃO:															2.465,663	2.465,663					







 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SIELOG AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS DE MATO GROSSO DO SUL - AGESUL DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA - DIR GERÊNCIA DE CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS - GER																			
SERVIÇOS DE REPAROS DA PONTE DE MADEIRA SOBRE O RIO AQUIDAUANA COM EXTENSÃO DE 67,50 M. LOCALIZADA EM ESTRADA MUNICIPAL DE ACESSO AO RECANTO NUARA, COORDENADAS 20°17'15,83" S 55°16'2,42" W, NA DMSA DOS MUNICÍPIOS DE DOIS IRMÃOS DO BURITI E TERENOS/MIS																			
Serviços: Pintura de Ponte (RL-1C)																			
Item	Descrição / Local			Pintura de Ponte (m²) - Vigamento Simples											Transporte RL-1C				
	Rodovia Municipal	Município Terenos/MIS	Latitude 20° 17' 15,83" S	Longitude 55° 16' 2,42" O	Extensão 67,50	Assoalho 357,075	Rodado 145,800	G.Rodas 40,500	Vigas 198,000	S.Viga 99,000	C.Aterro 125,000	Estreos 200,200	Trav. Sup. 110,000	Trav. Int. 160,000		Trav. Inf. 40,500	Contrav. 148,960	Total 1,625,035	Aquisição RL-1C
1	Rio Aquidauana = Nuara	Municipal	20° 17' 15,83" S	55° 16' 2,42" O	67,50	357,075	145,800	40,500	198,000	99,000	125,000	200,200	110,000	160,000	40,500	148,960	1,625,035	0,975	0,975
<b>TOTAL:</b>					<b>67,50</b>												<b>1,625,035</b>	<b>0,975</b>	<b>0,975</b>
Item	Descrição / Local			Pintura de Ponte (m²) - Vigamento Armado (12 metros)											Transporte RL-1C				
	Rodovia Municipal	Município Terenos/MIS	Latitude 20° 17' 15,83" S	Longitude 55° 16' 2,42" O	Extensão 67,50	Asna 0,000	Pendural 0,000	Longarina 0,000	Carrapato 0,000	Transversina 0,000	Viga Central 0,000	Escora 0,000	Subviga 0,000	Total 0,000		Aquisição RL-1C	0,000		
1	Rio Aquidauana = Nuara	Municipal	20° 17' 15,83" S	55° 16' 2,42" O	67,50	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<b>TOTAL:</b>					<b>67,50</b>									<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
Item	Descrição / Local			Pintura de Ponte (m²) - Vigamento Armado (15 metros)											Transporte RL-1C				
	Rodovia Municipal	Município Terenos/MIS	Latitude 20° 17' 15,83" S	Longitude 55° 16' 2,42" O	Extensão 67,50	Asna 0,000	Pendural 0,000	Banzo 0,000	Longarina 0,000	Carrapato 0,000	Transversina 0,000	Viga Central 0,000	Escora 0,000	Subviga 0,000		Total 0,000	Aquisição RL-1C	0,000	
1	Rio Aquidauana = Nuara	Municipal	20° 17' 15,83" S	55° 16' 2,42" O	67,50	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<b>TOTAL:</b>					<b>67,50</b>										<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

Pintura Guarda-Corpo	
Extensão (m)	67,500
Tinta Acrílica	234,630
	0,000
	0,000
	0,000
<b>TOTAL:</b>	<b>67,500</b>
	<b>234,630</b>

TOTAL PINTURA:	
Total Pintura	1,625,035
Aquisição RL-1C	0,975
Transporte RL-1C	0,975



**AGESUL**  
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS DE MATO GROSSO DO SUL



**SELOG**  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SELOG**  
**AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS DE MATO GROSSO DO SUL - AGESUL**  
**DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA - DIR**  
**GERÊNCIA DE CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS - GCR**

**SERVIÇOS DE REPAROS DA PONTE DE MADEIRA SOBRE O RIO AQUIDAUANA COM EXTENSÃO DE 67,50 M. LOCALIZADA EM ESTRADA MUNICIPAL DE ACESSO AO RECANTO NUARA, COORDENADAS 20°17'15.83" S 55°16'2.42" W, NA DMISA DOS MUNICÍPIOS DE DOIS IRMÃOS DO BURITIL E TERENOS/MS**

Item	Descrição / Local				Definição	Placa em aço - película I + III		Placa em aço - película III + III		Suporte	Plaqueta de Aço			
	Ponte	Rodovia	Município	Latitude		Longitude	Extensão (m)	Quantidade	Área / Unid (m²)			Área Parcial (unid.)	Quantidade	Área / Unid
1	Rio Aquidauana - Nuara	Municipal	Terenos/MS	20° 17' 15.83" S	55° 16' 2.42" O	67,50	2,000	0,503	1,006	2,000	0,640	1,280	16,000	70,000
<b>TOTAL:</b>						<b>67,50</b>	<b>12,000</b>	<b>1,006</b>	<b>1,006</b>	<b>1,280</b>	<b>16,000</b>	<b>70,000</b>		

Serviços: Placa de Obra - Definição de Placas de Sinalização - Suporte e Tacha - Sapata de Concreto


  
 Documento assinado digitalmente  
**JOAO FERNANDO ZACCARIAS INOJOZA DA SILVA**  
 Data: 03/06/2026 16:34:42-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

João Fernando Zaccarias Inojoza da Silva  
 Gerente da 13ª Residência Regional da Agesul  
 Crea-MS 16875/D



**ITI**  
Instituto Nacional de  
Tecnologia da Informação

## Relatório de conformidade

**Nome:** Validador de assinaturas eletrônicas

**Data de Validação:** 03/06/2026 16:37:47 BRT

**Versão do software(Verificador de Conformidade):** 2.21.1.2

**Versão do software(Validador de Documentos):** 6aec769-dirty

**Fonte de verificação:** Offline

**Nome do arquivo:** 3.\_Quantitativo\_-\_Reforma\_Ponte\_Nuara\_\_assinado.pdf

**Resumo da SHA256 do arquivo:**

202b34739dcf11a63f702593bcaf0174b58e3c7ab3edae711c1d0de7e9a5af8

**Tipo do arquivo:** PDF

**Quantidade de assinaturas:** 1

**Quantidade de assinaturas ancoradas:** 1

**CN=JOAO FERNANDO ZACCARIAS INOJOZA DA SILVA**

### Informações da assinatura

**Assinante:** CN=JOAO FERNANDO ZACCARIAS INOJOZA DA SILVA

**CPF:** \*\*\*.558.111-\*\*

**Tipo de assinatura:** Destacada

**Status de assinatura:** Aprovado

**Caminho de certificação:** Valid

**Estrutura:** Em conformidade com o padrão

**Cifra assimétrica:** Aprovada

**Resumo criptográfico:** true

**Data da assinatura:** 03/06/2026 16:34:42 BRT

**Atributos obrigatórios:** Aprovados

**Mensagem de erro:** Nenhuma mensagem de alerta

**Política de assinatura:**

## Certificados utilizados

CN=JOAO FERNANDO ZACCARIAS INOJOZA DA SILVA

**Buscado:** Offline

**Assinatura:** true

**Emissor:** CN=AC Final do Governo Federal do Brasil v1, OU=AC Intermediaria do Governo Federal do Brasil v1, O=Gov-Br, C=BR

**Data de emissão:** 01/10/2025 12:37:39 BRT

**Aprovado até:** 01/10/2026 12:37:39 BRT

**Expirado (LCR):** false

CN=AC Final do Governo Federal do Brasil v1, OU=AC Intermediaria do Governo Federal do Brasil v1, O=Gov-Br, C=BR

**Buscado:** Offline

**Assinatura:** true

**Emissor:** CN=AC Intermediaria do Governo Federal do Brasil v1, OU=Autoridade Certificadora Raiz do Governo Federal do Brasil v1, O=Gov-Br, C=BR

**Data de emissão:** 17/06/2020 17:50:27 BRT

**Aprovado até:** 09/06/2033 09:00:47 BRT

**Expirado (LCR):** false

## Atributos usados

### Atributos obrigatórios

**Nome do atributo:** IdMessageDigest

**Corretude:** Valid

**Nome do atributo:** IdContentType

**Corretude:** Valid

**Nome do atributo:** SignatureDictionary

**Corretude:** Valid

## Atributos Opcionais

**Nome do atributo:** IdSigningTime

**Corretude:** Valid