



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA  
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL  
Orçamento Inicial

**Objeto:** CONCLUSÃO DO REVESTIMENTO DE ALUMÍNIO COMPOSTO - FORRO E MONOCAPA DO CENTRO DE PESQUISA E REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL

**Local:** Campo Grande (MS)

**Sistemas/Referências:** AGESUL CIVIL sem Desoneração (JAN/2019), SINAPI sem Desoneração (JAN/2019)

**Prazo exec.:** 240 dias

**BDI:** SEM DESON. (23,53%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
<b>01</b>	<b>SERVIÇOS GERAIS DE CANTEIRO</b>					<b>271.128,23</b>
01.01 74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado		m <sup>2</sup>	8,000	408,36	3.266,88
01.02 0101000215	Locação de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitário, para escritório, completo, sem divisórias internas, exclusive transporte/carga/descarga		mês	8,000	623,82	4.990,56
01.03 AQUA190001	Transporte carga e descarga de container		un	1,000	517,45	517,45
01.04 AQUA190058	Locação de plataforma de elevação articulada, altura de trabalho 16m, motor a diesel, peso aproximado 6700 kg, modelo Z45/25 Genie ou similar, inclusive óleo diesel, mobilização e desmobilização (4 equipamentos por 6 meses)		mês	24,000	10.735,80	257.659,20
01.05 AQUA190042	Programa de segurança no trabalho (PPRA)		un	1,000	2.223,54	2.223,54
01.06 AQUA190003	Programa de segurança no trabalho (PCMSO)		un	1,000	2.470,60	2.470,60
<b>02</b>	<b>MONOCAPAS</b>					<b>1.593.342,19</b>
02.01 AQUA190043	Fornecimento de Monocapa em chapa de alum. comp.(ACM) c/ esp. total 4mm(2 lâminas de alum. de 0,5mm (cada) e 3mm em polietileno neutro (PE)),pintura c/ PVDF garantia 20 anos,cor "Red Ferrari" forn. Euramax,fab. Alucomax ou similar, fix. ext e int c/ presilhas e silicone estrut. 954 Dow Corning ou similar,incl. estrutura em alum. e acess. p/ fix. da Monocapa, conf. det. de proj.- somente mat.		m <sup>2</sup>	409,920	559,99	229.551,10
02.02 AQUA190044	Instalação de Monocapa em chapa de alum. comp.(ACM) c/ esp. total 4mm(2 lâminas de alum. de 0,5mm (cada) e 3mm em polietileno neutro (PE)),pintura c/ PVDF garantia 20 anos,cor "Red Ferrari" forn. Euramax, fab. Alucomax ou similar,fix. ext e int c/ presilhas e silicone estrut. 954 Dow Corning ou similar,incl. estrutura em alum. e acess. p/ fix. da monocapa,conf. det. de proj.- somente mão de obra		m <sup>2</sup>	2.667,290	507,59	1.353.889,73
02.03 AQUA190045	Fornecimento e instalação de calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical (pórtico 01 e 13)		m	146,600	67,54	9.901,36
<b>03</b>	<b>FORROS</b>					<b>2.154.517,96</b>
03.01 AQUA190046	Fornecimento de estrutura para fixação do forro de ACM, composto por alumínio tubular calandrado de 2" (parede 2mm liga 6063 T6), perfil retangular calandrado 25 x 50mm (liga 6063 T6), inclusive acessórios, conforme projeto - somente material		m <sup>2</sup>	1.697,220	301,19	511.185,69
03.02 AQUA190047	Instalação da estrutura para fixação do forro de ACM, composto por alumínio tubular calandrado de 2" (parede 2mm liga 6063 T6), perfil retangular calandrado 25 x 50mm (liga 6063 T6), inclusive acessórios, conforme projeto - somente mão de obra		m <sup>2</sup>	1.697,220	295,74	501.935,84
03.03 AQUA190048	Fornecimento de forro em chapa de alumínio composto (ACM), com espessura total de 4 mm, sendo composto de 2 lâminas de alumínio de 0,50mm (cada) e 3mm "sanduiche" em polietileno neutro (PE), sendo a pintura com PVDF, garantia 20 anos, montados em módulos com 4 tons de cinza, conforme projeto, fabricante Alucomax ou similar, conf. projeto - somente material		m <sup>2</sup>	1.362,150	204,76	278.913,83
03.04 AQUA190049	Instalação de forro em chapa de alumínio composto (ACM), com espessura total de 4 mm, sendo composto de 2 lâminas de alumínio de 0,50mm (cada) e 3mm "sanduiche" em polietileno neutro (PE), sendo a pintura com PVDF, garantia 20 anos, montados em módulos com 4 tons de cinza, conforme projeto, fabricante Alucomax ou similar, conf. projeto - somente mão de obra		m <sup>2</sup>	1.697,220	266,89	452.971,04
03.05 AQUA190050	Fornecimento e instalação de rev. ACM (alumínio composto) c/ total de 4 mm(2 lâminas de alumínio de 0,50mm(cada) e 3mm em polietileno neutro (PE)), pintura c/ PVDF garantia 20anos, montados em módulos com 4 tons de cinza, fab. Alucomax ou similar,para acabamento do forro do saguão principal com a Monocapa interna (tiara), inclusive estrutura em alumínio para fixação do ACM, conf. projeto		m <sup>2</sup>	254,220	992,13	252.219,28
03.06 AQUA190051	Fornecimento e instalação de rev. em ACM (alumínio composto) c/ esp. total de 4 mm(2 lâminas de alumínio de 0,50mm(cada) e 3mm em polietileno neutro (PE)), pintura com PVDF, garantia 20anos, montados em módulos com 4 tons de cinza, fab. Alucomax ou similar, p/ fechamento do forro do saguão princ. nas extremidades ("olho"), inclusive estrutura complem. perfil tub., conf. projeto		m <sup>2</sup>	81,300	992,13	80.660,16

Lote: 7230  
Processo:

Sistema E-KRONOS - Gerenciamento de Obras Públicas

Página 1 de 2  
Eng.<sup>a</sup> Eliane Teruya  
Responsável pelos Preços Unitários  
0051.2618-D



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA  
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL  
Orçamento Inicial

**Objeto:** CONCLUSÃO DO REVESTIMENTO DE ALUMÍNIO COMPOSTO - FORRO E MONOCAPA DO CENTRO DE PESQUISA E REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL

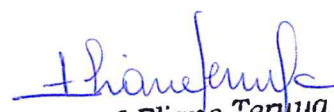
**Local:** Campo Grande (MS)

**Sistemas/Referências:** AGESUL CIVIL sem Desoneração (JAN/2019), SINAPI sem Desoneração (JAN/2019)

**Prazo exec.:** 240 dias

**BDI:** SEM DESON. (23,53%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
03.07 AQUA190052	Fornecimento e instalação de revestimento móvel de ACM (alumínio composto) c/ esp. total de 4 mm (2 lâminas de alumínio de 0,50mm(cada) e 3mm em polietileno neutro (PE), pintura c/ pvd f garantia 20anos, montados em módulos c/ 4 tons de cinza, fab. Alucomax ou similar, com a finalidade de dar acabamento entre forro e piso, inclusive estrutura em alumínio para fixação do ACM, conf. det. de proj.		m <sup>2</sup>	77,240	992,13	76.632,12
<b>04</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>146.577,35</b>
04.01 2001004000	Locação mensal de andaime tipo fachadeiro, contendo plataforma, sapatas ajustáveis, rodapés, escada marinheiro e guarda corpo, conforme as normas NBR 6494 e NR 18, inclusive primeira montagem		m <sup>2</sup>	1.260,000	22,28	28.072,80
04.02 AQUA190053	Fornecimento e instalação de calha em aço inox 430, c/ esp. 1mm e desenvolv. interno 2,30m, c/ rev. e acab. em chapa de alumínio composto (ACM) c/ esp. total de 4mm (2 lâminas de alumínio de 0,5mm (cada) e 3mm em polietileno neutro (PE)), h= 0,40m, pintura c/ PVDF garantia 20 anos cor preta c/ previsão de recortes e acabamento na Monocapa dos Pórticos, conf. projeto, inclusive 6m de tubo PVC DN 150mm		m	20,330	1.331,03	27.059,83
04.03 AQUA190054	Fornecimento e instalação de perfil metálico em chapa 3/8 (9,5mm) - ASTM A-36, fixado na viga metálica para fixação de 4 (quatro) rebatedores (aproximadamente 100 kg), inclusive parafuso galvanizado de fixação A307, conforme detalhe de projeto		un	10,000	3.071,99	30.719,90
04.04 AQUA190055	Locação de escoramento metálico tipo torre (1,00mx1,50mx7,00m) para reescoramento das vigas com comp. = 100m, sendo composto de sapatas ajustáveis, painel de escoramento, travamento em X, forcados ajustáveis e longarinas para apoio travadas entre elas com tubo e braçadeiras, inclusive carga e descarga, acompanhamento técnico na montagem e desmontagem - 32 jogos de torres		mês	6,000	9.264,75	55.588,50
04.05 AQUA190056	Montagem e desmontagem de escoramento metálico tipo torre (exclusive limpeza)		m	224,000	22,93	5.136,32
<b>05</b>	<b>LIMPEZA</b>					<b>5.157,70</b>
05.01 2201000010	Limpeza final da obra		m <sup>2</sup>	1.778,520	2,90	5.157,70
<b>06</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>263.689,60</b>
06.01 AQUA190057	Administração Local		gl	1,000	263.689,60	263.689,60
<b>Total Geral:</b>						<b>4.434.413,03</b>

  
**Eng.ª Eliane Teruya**  
Responsável pelos Preços Unitários  
CREA 2618-D