



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 DA COBERTURA METÁLICA COM TELHA CALANDRADA E ZIPADA DO TRECHO 4 - NÍVEL 94,30 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.: 180 dias

BDI: SEM DESON. (23,53%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
01	SERVIÇOS GERAIS DE CANTEIRO					395.583,47
01.01 74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado		m ²	8,000	408,36	3.266,88
01.02 AQUA190001	Transporte carga e descarga de container		un	2,000	517,45	1.034,90
01.03 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	6,000	623,82	3.742,92
01.04 0101000220	Locação de container 2,30 X 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatório e 1 mictório, exclusive transporte/carga/descarga		mês	6,000	708,29	4.249,74
01.05 AQUA190002	Programa de segurança no trabalho (PCMAT)		un	1,000	3.458,84	3.458,84
01.06 AQUA190003	Programa de segurança no trabalho (PCMSO)		un	1,000	2.470,60	2.470,60
01.07 2001003997	Aluguel caminhão munck, tipo toco, modelo 12/18 6m até 5T		dia	10,000	1.226,01	12.260,10
01.08 2001004006	Locação mensal de andaime tubular metálico tipo torre, com largura de 1,00 até 1,50m e H=1,00m, incluso primeira montagem		m	520,000	24,50	12.740,00
01.09 AQUA190036	Fornecimento e instalação de linha de vida de trabalho provisória, inclusive estrutura de fixação e cabos de aço		m	101,750	33,13	3.370,97
01.10 AQUA190006	Aluguel de plataforma de elevação articulada, altura de trabalho 16m, motor a diesel, peso 6700 kg, modelo Z45/25 Genie ou similar		mês	6,000	10.561,76	63.370,56
01.11 AQUA190005	Mobilização e desmobilização de plataforma de elevação articulada, altura de trabalho 16m, motor a diesel, peso 6700 kg, modelo Z45/25 Genie ou similar		un	1,000	7.411,80	7.411,80
01.12 AQUA190007	Aluguel de plataforma elevatória articulada, motor a diesel, peso 23.100kg, altura de trabalho 41,50m		mês	6,000	44.432,39	266.594,34
01.13 AQUA190040	Mobilização e desmobilização de plataforma elevatória articulada, motor a diesel, peso 23.100kg, altura de trabalho 41,50m		un	1,000	11.611,82	11.611,82
02	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					6.221,76
02.01 72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3		m ³	12,000	24,36	292,32
02.02 0201002161	Locação de caçamba (4m ³) (7 dias)		un	24,000	247,06	5.929,44
03	ESTRUTURA DE PROTEÇÃO DO ACRILICO					26.775,07
03.01 AQUA190008	Fornecimento e instalação de proteção sobre acrilico utilizando telha trapezoidal de 0,5mm e chapa compensada resinada 12mm, para trabalhos com soldas e montagem das estruturas, exclusive andaimes		m ²	371,000	72,17	26.775,07
04	ESTRUTURA METÁLICA - TRECHO 04 - RIO PARAGUAI					205.676,05
04.01 AQUA190009	Certificação da estrutura metálica existente (pórticos, contraventamento, agulhamento, passarela principal e adjacentes, escadas, guarda-corpo e suporte de tubulação)		m ²	563,280	17,75	9.998,22
04.02 AQUA190010	Fornecimento de material para complementação da estrutura metálica existente (pórticos, contraventamento, agulhamento, passarela principal e adjacentes, escadas, guarda-corpo e suporte de tubulação), inclusive fundo anticorrosivo e 2 demãos de pintura esmalte sintético		m ²	563,280	164,90	92.884,87
04.03 AQUA190011	Instalação de material para complementação da estrutura metálica existente (pórticos, contraventamento, agulhamento, passarela principal e adjacentes, escadas, guarda-corpo e suporte de tubulação)		m ²	563,280	182,49	102.792,96
05	COBERTURA DOMMUS					664.675,67
05.01 AQUA190012	Fornecimento de telha em perfil bobina galvalume espessura 0,50mm cinza ral 9006 para sistema de cobertura zipada		m ²	519,990	249,98	129.987,10



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 DA COBERTURA METÁLICA COM TELHA CALANDRADA E ZIPADA DO TRECHO 4 - NÍVEL 94,30 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.: 180 dias

BDI: SEM DESON. (23,53%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
05.02 AQUA190013	Montagem de telha em perfil bobina galvalume espessura 0,50mm cinza ral 9006 para sistema de cobertura zipada		m ²	519,990	259,61	134.994,60
05.03 AQUA190014	Fornecimento de lâ de rocha, largura=1200mm, comprimento=6000mm e esp=100mm, FSR-48, Thermax, fab. Rockfibras ou similar, inclusive elementos de fixação		m ²	866,660	38,38	33.262,41
05.04 AQUA190015	Instalação de lâ de rocha, largura=1200mm, comprimento=6000mm e esp=100mm, FSR-48, Thermax, fab. Rockfibras ou similar		m ²	866,660	7,37	6.387,28
05.05 AQUA190016	Fornecimento e instalação de estrutura metálica auxiliar Dommus, inclusive elementos de fixação (ancoragem química, parafusos), inclusive fundo anticorrosivo e 2 demãos de pintura esmalte		m ²	519,990	61,67	32.067,78
05.06 AQUA190017	Fornecimento e instalação de estrutura metálica para fechamento lateral do Dommus, inclusive elementos de fixação e fundo anticorrosivo e 2 demãos de pintura esmalte		Kg	1.000,000	20,18	20.180,00
05.07 AQUA190018	Fornecimento e instalação de telas auxiliares com perfil de alumínio, inclusive elementos de fixação conforme detalhe de projeto CF 20		m ²	30,800	255,52	7.870,01
05.08 AQUA190019	Fornecimento e instalação de venezianas aço ASTM A-36 inclusive elementos de fixação, conforme det. de projeto CF20		m ²	30,800	1.665,49	51.297,09
05.09 AQUA190020	Fornecimento de chapas de alumínio, corte/dobra 1,20 mm conforme projeto, inclusive elementos de fixação		m ²	310,000	310,25	96.177,50
05.10 AQUA190021	Instalação de chapas de alumínio, corte/dobra 1,20 mm conforme projeto, inclusive elementos de fixação		m ²	310,000	482,24	149.494,40
05.11 AQUA190022	Fornecimento e instalação isolamento em lâ de vidro com espessura 50 mm fixados em estrutura metálica		m ²	130,000	22,75	2.957,50
06	COBERTURA ANEL TRECHO 04 - EIXOS R7,R7L, R6, R5, R4,R3,R2, R1					278.220,42
06.01 AQUA190024	Montagem do sistema de cobertura com telhas de alumínio zipada, inclusive fornecimento e instalação de elementos de vedação estrutural e fixação (ancoragem química, parafusos e cliques de fixação das telhas)		m ²	779,690	211,92	165.231,90
06.02 AQUA190015	Instalação de lâ de rocha, largura=1200mm, comprimento=6000mm e esp=100mm, FSR-48, Thermax, fab. Rockfibras ou similar		m ²	779,690	7,37	5.746,31
06.03 AQUA190026	Fornecimento e instalação telha trapezoidal 40/980 e= 0,50 mm branco ral 9003 inclusive elementos de fixação		m ²	200,000	119,26	23.852,00
06.04 AQUA190027	Fornecimento e instalação de rufo RL 1 esp. 0,65 mm aço pre-pintado		m	700,000	51,38	35.966,00
06.05 AQUA190041	Fornecimento e instalação de lâ de rocha, largura=1200mm, comprimento=6000mm e esp=100mm, FSR-48, Thermax, fab. Rockfibras ou similar, inclusive elementos de fixação		m ²	175,360	45,75	8.022,72
06.06 AQUA190012	Fornecimento de telha em perfil bobina galvalume espessura 0,50mm cinza ral 9006 para sistema de cobertura zipada		m ²	77,320	249,98	19.328,45
06.07 AQUA190013	Montagem de telha em perfil bobina galvalume espessura 0,50mm cinza ral 9006 para sistema de cobertura zipada		m ²	77,320	259,61	20.073,04
07	COBERTURA RESTAURANTE					141.359,00
07.01 AQUA190029	Mão de obra de recuperação da estrutura existente (limpeza oxidação)		m ²	374,990	11,48	4.304,88
07.02 97647	Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017		m ²	251,560	2,98	749,64
07.03 AQUA190030	Fornecimento e instalação de estrutura metálica de fechamento das laterais da cobertura do restaurante, inclusive fundo anticorrosivo e 2 demãos de pintura esmalte		Kg	1.500,000	20,18	30.270,00
07.04 AQUA190026	Fornecimento e instalação telha trapezoidal 40/980 e= 0,50 mm branco ral 9003 inclusive elementos de fixação		m ²	338,000	119,26	40.309,88
07.05 AQUA190014	Fornecimento de lâ de rocha, largura=1200mm, comprimento=6000mm e esp=100mm, FSR-48, Thermax, fab. Rockfibras ou similar, inclusive elementos de fixação		m ²	500,000	38,38	19.190,00



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 DA COBERTURA METÁLICA COM TELHA CALANDRADA E ZIPADA DO TRECHO 4 - NÍVEL 94,30 DO CENTRO DE PESQUISA E REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL

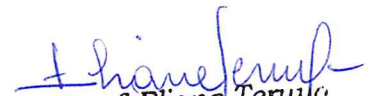
Local: Campo Grande (MS)

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

Prazo exec.: 180 dias

BDI: SEM DESON. (23,53%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
07.06 AQUA190015	Instalação de lâ de rocha, largura=1200mm, comprimento=6000mm e esp=100mm, FSR-48, Thermax , fab. Rockfibras ou similar		m ²	500,000	7,37	3.685,00
07.07 AQUA190031	Fornecimento e instalação de rufo de fechamento, 0,50mm branco ral 9003		m	790,000	54,24	42.849,60
08	LIMPEZA FINAL					2.720,98
08.01 2201000010	Limpeza final da obra		m ²	938,270	2,90	2.720,98
09	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					103.470,21
09.01 AQUA190032	Administração local		gl	1,000	103.470,21	103.470,21
Total Geral:						1.824.702,63


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



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

Objeto: CONCLUSÃO DA COBERTURA METÁLICA COM TELHA CALANDRADA E ZIPADA DO TRECHO 4 - NÍVEL 94,30 DO CENTRO DE PESQUISA E REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL

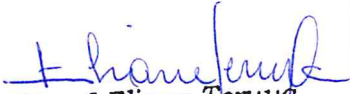
Local: Campo Grande (MS)

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

Prazo exec.: 180 dias

BDI: SEM DESON. (23,53%)

Item	Descrição		Total
01	SERVIÇOS GERAIS DE CANTEIRO	21,68%	395.583,47
02	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	0,34%	6.221,76
03	ESTRUTURA DE PROTEÇÃO DO ACRILICO	1,47%	26.775,07
04	ESTRUTURA METÁLICA - TRECHO 04 - RIO PARAGUAI	11,27%	205.676,05
05	COBERTURA DOMMUS	36,43%	664.675,67
06	COBERTURA ANEL TRECHO 04 - EIXOS R7,R7L, R6, R5, R4,R3,R2, R1	15,25%	278.220,42
07	COBERTURA RESTAURANTE	7,75%	141.359,00
08	LIMPEZA FINAL	0,15%	2.720,98
09	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5,67%	103.470,21
Total Geral:		100,00%	1.824.702,63


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



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
DIRETORIA DE LICITAÇÃO DE OBRAS

Cronograma Físico-Financeiro - Orçamento Inicial


Objeto: CONCLUSÃO DA COBERTURA METÁLICA COM TELHA CALANDRADA E ZIPADA DO TRECHO 4 - NÍVEL 94,30 DO CENTRO DE PESQUISA E REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL

Município(s): Campo Grande (MS)

Local:

Prazo Exec.: 180 dias

Descrição	Etapas de Execução / Desembolso						Total Acumulado
	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	
01 - SERVIÇOS GERAIS DE CANTEIRO	16,67% 65.983,32	16,67% 65.943,76	16,67% 65.943,77	16,66% 65.904,20	16,67% 65.943,77	16,66% 65.864,65	100,00% 395.583,47
02 - DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	16,67% 1.037,78	16,67% 1.037,17	16,67% 1.037,17	16,66% 1.036,54	16,67% 1.037,17	16,66% 1.035,93	100,00% 6.221,76
03 - ESTRUTURA DE PROTEÇÃO DO ACRILICO	100,00% 26.775,07						100,00% 26.775,07
04 - ESTRUTURA METÁLICA - TRECHO 04 - RIO PARAGUAI		25,00% 51.439,58	25,00% 51.419,01	25,00% 51.419,01	25,00% 51.398,45		100,00% 205.676,05
05 - COBERTURA DOMMUS		25,00% 166.235,38	25,00% 166.168,92	25,00% 166.168,92	15,00% 99.701,35	10,00% 66.401,10	100,00% 664.675,67
06 - COBERTURA ANEL TRECHO 04 - EIXOS R7,R7L, R6, R5, R4,R3,R2, R1		50,00% 139.138,03	50,00% 139.082,39				100,00% 278.220,42
07 - COBERTURA RESTAURANTE				50,00% 70.693,63	50,00% 70.665,37		100,00% 141.359,00
08 - LIMPEZA FINAL						100,00% 2.720,98	100,00% 2.720,98
09 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16,67% 17.258,83	16,67% 17.248,48	16,67% 17.248,48	16,67% 17.248,49	16,66% 17.238,14	16,66% 17.227,79	100,00% 103.470,21
TOTAL POR PERÍODO	111.055,00	441.042,40	440.899,74	372.470,79	305.984,25	153.250,45	100,00%
TOTAL ACUMULADO ATÉ O PERÍODO	111.055,00	552.097,40	992.997,14	1.365.467,93	1.671.452,18	1.824.702,63	1.824.702,63


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