



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

Objeto: REVISÃO E FINALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ESTRUTURA METÁLICA DA PASSARELA TRECHO 08, PASSARELAS DE MANUTENÇÃO E ESCADAS DOS TANQUES E ACESSOS DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL

Local: Campo Grande (MS)

Sistemas/Referências: AGESUL CIVIL sem Desoneração (JAN/2020), SINAPI sem Desoneração (JAN/2020)

Prazo exec.: 180 dias

BDI: SEM DESON. (23,53%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
01	SERVIÇOS GERAIS DE CANTEIRO					198.604,20
01.01 74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado		m²	2,000	495,25	990,50
01.02 0101000210	Locação de container para depósito de (2,30 x 6,00)m, alt. 2,50m, sem divisórias internas e sem sanitário, exc trans/carga/descarga		mês	6,000	497,01	2.982,06
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	636,17	3.817,02
01.04 AQUA190001	Transporte carga e descarga de container		un	2,000	569,70	1.139,40
01.05 0101000235	Baia de resíduos p/ coleta seletiva const. coberta-3 células - sendo internamente 1,50x1,50m cada célula -paredes em ch. de madeira compensada 12mm h=1,10m, piso em terreno natural fortemente apiloado, pilarete em eucalipto trat. 15cm, conf. proj		un	2,000	3.754,57	7.509,14
01.06 97661	Remoção de cabos elétricos, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017		m	265,000	0,60	159,00
01.07 AQUA190894	Poste em eucalipto tratado diametro 25 cm l=7,00 metros		un	20,000	846,29	16.925,80
01.08 1201009094	Cabo de alumínio trançado quadruplex:- 2 AWG		m	342,430	22,45	7.687,55
01.09 1201001133	Refletor retangular fechado com lâmpada LED de 250W ref. IP68 com dois módulos da RCA ou similar, com variação de 26.000 a 31.000 lumens		un	25,000	522,35	13.058,75
01.10 1201004003	Eletroduto de pvc rígido roscável DN 32mm (1 1/4"), incl conexões, fornecimento e instalação		m	180,000	29,12	5.241,60
01.11 AQUA190895	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), metálica, instalada em revestimento de acm - fornecimento e instalacao.un		un	60,000	8,47	508,20
01.12 AQUA190896	Fornecimento e instalação de balizador embutido quadrado para led de 1w, 3000k, em alumínio tratado e pintado por processo eletrostático com refletor em alumínio frisado e anodizado, com visor em vidro temperado translucido, driver incorporado ao corpo da luminária, modelo HE-7662/1 da Lumini ou similar		un	17,000	920,27	15.644,59
01.13 AQUA190897	Instalação de balizador embutido quadrado para led de 1w, 3000k, em alumínio tratado e pintado por processo eletrostático com refletor em alumínio frisado e anodizado, com visor em vidro temperado translucido, driver incorporado ao corpo da luminária, modelo HE-7662/1 da Lumini		un	49,000	15,13	741,37
01.14 1201003016	Cabo de cobre flex. isolado, 2,5 mm2, antichama 450/750 v, isolamento em dupla camada de composto termoplástico livre de halogênio, baixa emissão de fumaça afumex green da Prysmian ou similar conf. NBR 5410/13570, p/ circuitos terminais -forn. inst.		m	380,000	4,23	1.607,40
01.15 1201007010	Rele fotoelétrico magnético, para comando automático de iluminação, modelo RM-74/M com base, uso externo modelo BRM-1 da Ilumatic ou similar		un	10,000	50,90	509,00
01.16 AQUA190898	Fornecimento e instalação de conector industrial 3P+T 32A 220V Steck ou similar		un	8,000	75,92	607,36
01.17 0201002161	Locação de caçamba (4m³) (7 dias)		un	24,000	247,06	5.929,44
01.18 2001003997	Aluguel caminhão munck, tipo toco, modelo 12/18 6m até 5T		dia	10,000	1.342,02	13.420,20
01.19 AQUA190042	Programa de segurança no trabalho (PPRA)		un	1,000	864,71	864,71
01.20 AQUA190003	Programa de segurança no trabalho (PCMSO)		un	1,000	864,71	864,71
01.21 AQUA190903	Treinamento nr 35 (por pessoa)		un	20,000	98,82	1.976,40



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

Objeto: REVISÃO E FINALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ESTRUTURA METÁLICA DA PASSARELA TRECHO 08, PASSARELAS DE MANUTENÇÃO E ESCADAS DOS TANQUES E ACESSOS DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL

Local: Campo Grande (MS)

Sistemas/Referências: AGESUL CIVIL sem Desoneração (JAN/2020), SINAPI sem Desoneração (JAN/2020)

Prazo exec.: 180 dias

BDI: SEM DESON. (23,53%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
01.22 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	3.000,000	22,97	68.910,00
01.23 97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017		m	1.500,000	18,34	27.510,00
02	REVISÃO E FINALIZAÇÃO					221.366,76
02.01	FINALIZAÇÃO COBERTURA - SISTEMA JUNTA AGRAFADA					125.472,73
02.01.01 AQUA190904	Forn. de material e mão de obra p/ finalização da estrut. da cob. da elipse (esplanada) e compl. sobre restaurante, revest. zinco titâneo (junta agrafada) calandrada, incl. estrut. aux. em perfil cartola e tubo alumínio 50x25mm, trat. termo/acústico em camada c/ lâ de rocha esp. 100 mm e absorvedor acústico em espuma extingüível 1000x1000x35mm, silicone, acessórios fix. e andaimes multidirecional		m²	204,200	614,46	125.472,73
02.02	FINALIZAÇÃO ESTRUTURA PORTA DE ENTRADA					95.894,03
02.02.01 AQUA190905	Finalização da estrutura metálica da porta de entrada, reforçando trechos em tubo retangular de 100x50x4,75mm e 80x60x3,00mm - 1960,51kg, pintura anticorrosiva, aplicação de pintura nos pontos de corrosão com material a base de cromato de zinco nos montantes (existente), inclusive andaime multidirecional		gl	1,000	76.661,98	76.661,98
02.02.02 AQUA190899	Aluguel de (pta) tesoura elétrica altura de trabalho 10 m, modelo GS 2646 Genie ou similar		mês	3,000	4.845,97	14.537,91
02.02.03 AQUA190900	Mobilização e desmobilização de (pta) tesoura		un	1,000	4.694,14	4.694,14
03	ESTRUTURAS COMPLEMENTARES					1.066.172,67
03.01 AQUA190906	Fornecimento e instalação de estrutura de cobertura do fosso de entrada da rede de climatização, estrutura em perfil W 150 x 13 apoiado sobre pilares em perfil W 150x13 independentes da estrutura existente, e cobertura em módulos de chapa expandida, sendo todos em módulos moveis para acesso a manutenção, ver detalhes na prancha DE-AQP-018-fosso de entrada de rede de climatização		m²	31,450	767,99	24.153,28
03.02 AQUA190907	Fornecimento e instalação de guarda corpo metálico em tubo de aço costurado diametro 1 1/2" (h=1,20m), e tubo intermediario com chapa de rodape 200mm, chapa de fixação em I #3/8" fixado na mureta de concreto com parabolit de 1/2" cor amarelo segurança (área técnica)		m	52,000	574,99	29.899,48
03.03 AQUA190908	Fornecimento e instalação de grelha em ferro redondo 3/8" c/ espaçamento a cada 1,5cm inclusive fundo anticorrosivo		m²	10,000	195,94	1.959,40
03.04 AQUA190909	Revisão e finalização de plataforma metálica fixada nos porticos de acesso para manutenção tanque 12, inclusive fornecimento de materiais, com tubos intermediarios 20x20 #14 para guarda corpo e chapa de rodape com altura 200mm ver detalhes na prancha DE-AQP-005-detelhe TQ 02-12		cj	1,000	16.427,98	16.427,98
03.05 AQUA190910	Revisão e reforço do suporte de fixação da plataforma de sustentação do aparelho tipo chiller (ar condicionado), retirada de mão francesa existente, e colocação de 05 novos apoios em perfil W 150x13 altura de 360mm e chapa de base 5/16 fixados em parabolts de 1/2x4" ver detalhes na prancha DE-AQP-015-suporte plataforma do fancoil ed. amb.		cj	1,000	4.202,96	4.202,96
03.06 AQUA190911	Montagem de estrutura auxiliar para suporte de tubulação (berços metálicos em chapa ASTM A-36), tubo redondo com costura, fixado nos porticos metálicos e apoiado em estrutura de concreto, inclusive preparo de superfície, alinhamento e retoques, exclusive fornecimento de material - área técnica tanque 15		cj	1,000	20.966,09	20.966,09
03.07 AQUA190912	Forn e instalação de reservatório metálico 25,25m³ (capacidade efetiva), cilíndrica vertical c/ fundo conico, dn 2,86m e altura 4,50m em chapa de aço carbono ASTM A-36 de acordo c/ a norma abnt NBR 6123, c/ escada ext. tipo marinheiro c/ guarda corpo, tampa de inspeção com 600mm, sup. de fixação de tubulação, sup. de bóia, sup. de luz piloto, inclusive conexões, ver prancha DE-AQP-007-área técnica		un	1,000	42.799,99	42.799,99
03.08 AQUA190913	Fornecimento e instalação de chapa de piso para elevador composto em chapa xadrez 4,75mm apoiado em perfil U 200x50 #3/16 e perfil U 150x50 #14, nas dimensoes de 2,70x2,50m, pintura nas estruturas cor cinza munsel, inclusive equipamentos p/ montagem, talha, jib crane e andaimes - ver prancha DE-AQP-010-chapa elevador		un	1,000	15.299,23	15.299,23



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

Objeto: REVISÃO E FINALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ESTRUTURA METÁLICA DA PASSARELA TRECHO 08, PASSARELAS DE MANUTENÇÃO E ESCADAS DOS TANQUES E ACESSOS DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL

Local: Campo Grande (MS)

Sistemas/Referências: AGESUL CIVIL sem Desoneração (JAN/2020), SINAPI sem Desoneração (JAN/2020)

Prazo exec.: 180 dias

BDI: SEM DESON. (23,53%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
03.09 AQUA190914	Fornecimento e instalação de modulo de gradil para fechamento, nas dimensões aproximada de (5,60x1,85)m, pilares metálicos de 0,10x0,10m intercalados com pilares de 0,15x0,15m nas laterais com fundação em brocas de Ø 25cm, chumbadores em chapa quadrada 3/8" tipo pescador de 1/2", inclusive pintura esmalte sintético (cor verde) conforme detalhe		m²	371,640	434,39	161.436,69
03.10 AQUA190915	Fornecimento e instalação de portão de ferro 02 folhas de abrir para veículos, na dimensão de (7,00x1,85)m com ferragens, pilares metálicos de 0,10x0,10m nas laterais fixados com chumbadores tipo parabol, inclusive pintura esmalte sintético (cor verde), conforme detalhe		m²	12,950	525,08	6.799,78
03.11 AQUA190916	Fornecimento e instalação de portão de ferro 1 folha de abrir, na dimensão de (1,20x1,85)m, com ferragens, pilares metálicos de 0,15x0,15m nas laterais fixados com chumbadores tipo parabol, inclusive pintura esmalte sintético (cor verde), conforme detalhe		un	3,000	1.260,22	3.780,66
03.12 0401001100	Escavação de valas em solo de qualquer categoria, na(s) profundidade(s): até 2,00 m (sem presença de água)		m³	24,680	61,66	1.521,76
03.13 0601001000	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para fundação com tábuas e sarrafos, com reaproveitamento de 2X		m²	84,920	77,74	6.601,68
03.14 0601003019	Concreto estrutural com betoneira, controle tipo B, brita 1, fck=20,0 MPa		m³	5,100	385,85	1.967,83
03.15 0601002000	Armação de aço CA-60 diâm. 3,4 a 6,0mm - fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação		kg	194,370	12,25	2.381,03
03.16 0601002003	Armação aço CA-50, media, diâm. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) - fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação		kg	284,400	13,68	3.890,59
03.17 AQUA190917	Fornecimento e instalação de porta em chapa vincada - 2 folhas (1,50x3,05)m, inclusive acabamento e ferragens e montantes em perfil "U" enrijecido, com 02 barras antipânico e bandeira fixa - PS1 - conforme detalhe		m²	32,000	2.469,93	79.037,76
03.18 AQUA190918	Fornecimento e instalação de esquadrias de alumínio sistema glazing - CF16 - modulo (7,15x3,36)m, chapa perfurada em alumínio na cor preto (liga 31,05), estrutura com montante vertical de alumínio PC003 - FL605		m²	444,450	1.037,65	461.183,54
03.19 AQUA190919	Fornecimento e instalação de tela trançada fio 10 malha 2,5 de divisão dos tanques internos em montante quadrado 15x15cm, com esquadro em cantoneira 1"x3/16" e chapa de fixação em ferro chato 1x1/3", h=2,00m, fixados em parede de concreto, inclusive furos e colagem de parafuso em barra roscada com adesivo sikadur ou similar		m²	165,950	1.095,89	181.862,94
04	ESCADA MARINHEIRO E PLATAFORMA					99.940,39
04.01 AQUA190920	Fornecimento e instalação de escadas de acesso aos tanque de abastecimento e reuso, em cantoneiras laminadas de abas iguais 2"x3/16", tubo redondo 1 1/2" #14 e soldas, inclusive pintura primer. ver prancha DE-AQP-014-tanque de abast e reuso		cj	1,000	2.997,06	2.997,06
04.02 AQUA190921	Forn. e inst. de estrutura comp. tq 05/06 e escada de acesso tq.06, em perfil "U" 6" enrijecido de #12mm, perfil U 8" enrijecido #12mm, chapa lisa #4,75mm, chapa xadrez #6,3mm, chapa xadrez #4,75mm fix. em cantoneiras de abas iguais 2"x3/16" #12mm, em parede de concreto c/ parabolts inclusive guarda corpo em metalon 40x40mm, c/ pintura primer ver prancha DE-AQP-001-acesso TQ 05-06/escada metalica		cj	1,000	9.136,13	9.136,13
04.03 AQUA190922	Fornecimento e instalação de escada marinheiro para acesso ao sanitario 05, largura de 50cm, executada em cantoneira laminada de 2"x3/16" fixadas, estrutura de fixação em perfil H apoiando em estrutura de concreto e piso em chapa expandida, inclusive pintura primer, ver prancha DE-AQP-002-detahle escada mar. acesso san.5/ restante 94,30		cj	1,000	8.923,28	8.923,28
04.04 AQUA190923	Fornecimento e instalação de escada marinheiro para acesso ao restaurante, largura de 50cm, executada em cantoneira laminada de 2"x3/16" fixadas com parabol 1/2x4" cor cinza munsel n 6,5, com barra redonda de 1 1/2", guarda corpo em chapa metálica lisa #1/4", inclusive pintura primer, ver prancha DE-AQP-002-detahle escada mar. acesso san.5/restaurante 94,30		cj	1,000	8.923,28	8.923,28
04.05 AQUA190924	Fornecimento e instalação de estrutura complementar fancoil entre tq 09/10 e escada de acesso tq.10, piso em chapa metálica lisa #3/16", chapa xadrez #3/16" e 1/4", barra redonda, cantoneira de abas iguai 2"x3/16", perfil i 6", perfil U 6" fixados em parede de concreto com parabolts inclusive guarda corpo em metalon 40x40mm, com pintura primer ver prancha DE-AQP-003-acesso tq 09-10/escada metalica		cj	1,000	10.030,41	10.030,41



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

Objeto: REVISÃO E FINALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ESTRUTURA METÁLICA DA PASSARELA TRECHO 08, PASSARELAS DE MANUTENÇÃO E ESCADAS DOS TANQUES E ACESSOS DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL

Local: Campo Grande (MS)

Sistemas/Referências: AGESUL CIVIL sem Desoneração (JAN/2020), SINAPI sem Desoneração (JAN/2020)

Prazo exec.: 180 dias

BDI: SEM DESON. (23,53%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
04.06 AQUA190925	Fornecimento de estrutura metálica complementar e 2 escadas de manutenção entre tanque 11 e educação ambiental, perfil U 6", tubo redondo 1 1/2" #2mm, chapa metálica lisa 3/16" e xadrez 3/16" e guarda corpo em chapa metálica #1/4 - verificar prancha DE-AQP-008-educação ambiental		un	1,000	1.939,51	1.939,51
04.07 AQUA190926	Fornecimento e instalação de escada marinho com guarda corpo para acesso do tanque de tratamento 08 c/ altura 2500mm executada em perfil L 2x3/16, tubo redondo com costura e chapa ASTM A-36 fixado em estrutura de concreto através de parabolts, inclusive preparo da superfície, alinhamento e retoques c/ pintura primer ver prancha DE-AQP-014-tanque de abast e reuso		cj	1,000	5.197,36	5.197,36
04.08 AQUA190927	Fornecimento e instalação de escada marinho altura 2100mm c/ guarda corpo e patamar para acesso ao tanque 15, em chapa xadrez 4,75mm composta por perfil L 2 x 3/16", tubo redondo com costura e chapa ASTM A-36 fixado em estrutura de concreto através de parabolts, inclusive preparo de superfície, alinhamento e retoques c/ pintura primer ver prancha DE-AQP-012-detelhe tanque 15 area técnica		cj	1,000	6.305,11	6.305,11
04.09 AQUA190928	Fornecimento e instalação de estrutura complementar e escada de acesso - tanque de combustível do grupo gerador, piso em chapa xadrez 1/4", barra redonda, cantoneira de abas iguais 2" 3/16", perfil L 3" e guarda corpo em metalon 40x40mm, com pintura primer ver prancha DE-AQP-006-em tanque de combustível		cj	1,000	12.283,67	12.283,67
04.10 AQUA190929	Fornecimento e instalação de escada marinho para manutenção da tubulação shaft tanque 20, incluso cantoneiras laminadas de abas iguais 2"x3/16", tubo redondo 1 1/2" #14 e soldas, inclusive pintura primer, ver prancha DE-AQP-013-shaft pav.94,30		cj	1,000	5.908,39	5.908,39
04.11 AQUA190930	Fornecimento e instalação de conjunto de escada tipo marinho tanque 20 com l=50cm, composta de perfis em cantoneira de 2"x3/16", tubo redondo 1 1/2" #14 c/ plataforma c/ estrutura em perfil L 3", apoiado com parabolts em estr. de concreto e piso em chapa expandida e=4,75mm, malha 40x100mm, inclusive pintura primer. ver prancha DE-AQP-004-detelhe auditorio/escada metálica		cj	1,000	4.448,74	4.448,74
04.12 AQUA190931	Forn. e inst. de escada marinho h= 900mm em perfil L 2x3/16", tubo redondo c/ cost. e chapa ASTM A-36, revisão e finalização da plat. de acesso ao tanque 02 em tubos intermediários c/ guarda corpo e chapa rodapé c/ 200mm, fix. em estrutura metálica e estr. de concreto, c/ parabolts, alinhamento e retoque na pintura cor cinza musel n. 6,5 ver detalhes na prancha DE-AQP-005-detelhe tq 02-12		cj	1,000	17.730,00	17.730,00
04.13 AQUA190932	Fornecimento e instalação de escada de acesso em 2 níveis para o fosso tanque 15 area tecnica e plataforma interna c/ guarda corpo (1,40x0,60)m, executado em cantoneira de 2"x3/16" ferro redondo 5/8", tubo redondo com costura 1 1/4" chapa 1/8", chapa expandida, chapa de base 3/8 ASTM A-36, parabolts 1/2 x4" ver detalhes na prancha DE-AQP-016-escada fosso tanque 15		cj	1,000	6.117,45	6.117,45
05	PASSARELA					1.126.588,13
05.01 AQUA190933	Forn. e inst. de assoalho de madeira Itaúba ou Ipê Champanhe (15x3)cm, aparelhado nas 4 faces e plainado com fixação de parafuso zincado da philips (Tarugo em lpe ou Itauba), estr. em madeira Massaranduba, caibro (6x5)cm e vigas (6x16)cm, todos aplainados e aparelhados, incl. aplicação de verniz poliuretano brilhante incolor Sayerlack ou similar para deck em madeira ver prancha de-escada mirante		m²	481,000	487,94	234.699,14
05.02 AQUA190934	Revisão e finalização da est. metálica existente (passarela trecho 8), inclusive fornecimento das chapas de uniao, perfis de travamento, chapas de reforço e nervura, chapa de ferro a36 # 1/4" c/ diâmetro 200x100mm limpeza da oxidação existente, finalização das soldas de ligação e pintura com tinta esmalte sintético na preto fosco ver prancha de-escm-guarda corpo		m²	481,000	431,92	207.753,52
05.03 AQUA190935	Fornecimento e aplicação de pintura em esmalte sintético admiral esmalte DTM DF semi brilhante na cor grafite da sumaré Sherwin Williams ou similar (passarela)		m²	1.478,650	50,63	74.864,04
05.04 AQUA190936	Fornecimento e instalação para fechamento do guarda corpo de acm em painel FR na cor cinza 4mm (composto por 02 laminas de aluminio c/ 0,50mm cada e um nucleo de polietileno de baixa densidade, auto extinguiavel com 3mm de espessura), inclusive estrutura auxiliar em metalon 30x50mm #18, ver prancha DE-ESCM-guarda corpo		m²	371,400	838,80	311.530,32
05.05 AQUA190937	Fornecimento e instalação de guarda corpo em tubo de aço inox ø 3", apoiados em barra chata de aço inox 2"x1/2" nas dimensoes de 0,08x1,10m a cada 1,50m com 06 tirantes em cabo de aço inox de 3/16" tensionados conforme prancha de-escm-guarda corpo ver prancha DE-ESCM-guarda corpo		m	185,610	935,94	173.719,82



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

Objeto: REVISÃO E FINALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ESTRUTURA METÁLICA DA PASSARELA TRECHO 08, PASSARELAS DE MANUTENÇÃO E ESCADAS DOS TANQUES E ACESSOS DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL

Local: Campo Grande (MS)

Sistemas/Referências: AGESUL CIVIL sem Desoneração (JAN/2020), SINAPI sem Desoneração (JAN/2020)

Prazo exec.: 180 dias

BDI: SEM DESON. (23,53%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
05.06 AQUA190901	Aluguel de plataforma elevatória a diesel 21,00 metros Jet Left ou similar		mês	6,000	18.176,09	109.056,54
05.07 AQUA190902	Mobilização e desmobilização de pta Jet Left		un	1,000	9.264,75	9.264,75
05.08 4221	Óleo diesel combustível comum		l	1.200,000	4,75	5.700,00
06	COMPLEMENTO DA COBERTURA ZIPADA					436.189,98
06.01 AQUA190938	Revisão de estrutura de cobertura em telha zipada incluso serviços de rezipagem de telha, substituição de arrebites hermeticos danificados e com fissuras, rufos de cumeeira, rufos de acabamento de saia e 3 metros de rufo veda onda		m²	4.300,000	41,72	179.396,00
06.02 AQUA190939	Limpeza das telhas com hidrojateamento e material de limpeza que não agride o alumínio, inclusive andaime multi-direcional tubo roll		m²	4.300,000	27,32	117.476,00
06.03 AQUA190940	Forn e inst linha de vida em tubo 3" # 3,00mm em aço inox fix. no banzo sup. treliça e mesa sup. do perfil c/ abraçadeiras, grampos e contra-chapa; cabo de aço 8 mm, grampo e sapatilha de linha galv., ind. de tensão, absorvedor de impacto, passa cabo reto e curvo em aço inox, lacre de aço e placa de alumínio, vedação entre tubo e rufo cumeeira utiliz. PU e master flash (padrao hard), conf. projeto		m	208,460	668,32	139.317,98
07	LIMPEZA DA OBRA					12.033,14
07.01 2201000010	Limpeza final da obra		m²	4.065,250	2,96	12.033,14
08	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					220.874,03
08.01 2302000206	Administração Local		gl	1,000	220.874,03	220.874,03
Total Geral:						3.381.769,30

Arq^{ta} Patrícia D'Amorim
Responsável pelos Preços Unitários
CAU A42433-1



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: REVISÃO E FINALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ESTRUTURA METÁLICA DA PASSARELA TRECHO 08, PASSARELAS DE MANUTENÇÃO E ESCADAS DOS TANQUES E ACESSOS DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL

Local: Campo Grande (MS)

Sistemas/Referências: AGESUL CIVIL sem Desoneração (JAN/2020), SINAPI sem Desoneração (JAN/2020)

Prazo exec.: 180 dias

BDI: SEM DESON. (23,53%)

Item	Descrição		Total
01	SERVIÇOS GERAIS DE CANTEIRO	5,87%	198.604,20
02	REVISÃO E FINALIZAÇÃO	6,55%	221.366,76
03	ESTRUTURAS COMPLEMENTARES	31,53%	1.066.172,67
04	ESCADA MARINHEIRO E PLATAFORMA	2,95%	99.940,39
05	PASSARELA	33,31%	1.126.588,13
06	COMPLEMENTO DA COBERTURA ZIPADA	12,90%	436.189,98
07	LIMPEZA DA OBRA	0,36%	12.033,14
08	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	6,53%	220.874,03
Total Geral:		100,00%	3.381.769,30


Arqtª Patrícia Bulgarelli
Responsável pelos Preços Unitários
CAU A42433-1