

Objeto: CONCLUSÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO CENTRO DE PESQUISA E REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL

Município: Campo Grande/MS

Prazo exec.: 240 dias

Sist./Ref.: AGESUL CIVIL sem Desoneração (jan/2020), SINAPI sem Desoneração (jan/2020)

74209/001 - Placa de obra em chapa de aço galvanizado (m²)									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2020									
Utilizado no(s) item(ns) 01.01									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	1,00000000	1,00	0,00	330,00	0,00	330,00	
4491	Pontaleta de madeira não aparelhada *7,5 X 7,5* cm (3 X 3 ") pinus, mista ou equivalente da região	m	4,00000000	1,00	0,00	3,34	0,00	13,36	
5075	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,11000000	1,00	0,00	11,70	0,00	1,28	
4417	Sarrafo de madeira não aparelhada *2,5 x 7* cm, Maçaranduba, Angelim ou equivalente da região	m	1,00000000	1,00	0,00	3,58	0,00	3,58	
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	19,20	0,00	19,20	
94962	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 L. af_07/2016	m³	0,01000000	1,00	0,00	230,61	0,00	2,30	
88316	Servente com encargos complementares	h	2,00000000	1,00	0,00	15,60	0,00	31,20	

0101000210 - Locação de container para depósito de (2,30 x 6,00)m, alt. 2,50m, sem divisórias internas e sem sanitário, exc transp/carga/descarga (mês)									
Sistema: AGESUL CIVIL sem Desoneração - 01/01/2020									
Utilizado no(s) item(ns) 01.02									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
3497	Locação de container para depósito de (2,30 x 6,00)m, alt. 2,50m, sem divisórias internas e sem sanitário, exc transp/carga/descarga (sinapi 10776)	mês	1,00000000	1,00	0,00	402,34	0,00	402,34	

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)									
Sistema: AGESUL CIVIL sem Desoneração - 01/01/2020									
Utilizado no(s) item(ns) 01.03									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
10775	Locação de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitário, para escritório, completo, sem divisórias internas	mês	1,00000000	1,00	0,00	515,00	0,00	515,00	

AQUA190001 - Transporte carga e descarga de container (un)									
Sistema: AGESUL CIVIL sem Desoneração - 01/01/2020									
Utilizado no(s) item(ns) 01.04									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
2001003998	Aluguel caminhão munck, tipo toco, modelo 12/18 6m até 5T	h	3,00000000	1,00	0,00	153,73	0,00	461,19	

92998 - Cabo de cobre flexível isolado, 185 mm², anti-chama 0,6/1,0 KV, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 (m)									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2020									
Utilizado no(s) item(ns) 01.10									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
1000	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A, antichama BWF-B, cobertura PVC-ST1, antichama BWF-B, 1 condutor, 0,6/1 kV, seção nominal 185 mm²	m	1,01500000	1,00	0,00	88,68	0,00	90,01	
21127	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,00900000	1,00	0,00	2,11	0,00	0,01	
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,21200000	1,00	0,00	16,61	0,00	3,52	
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,21200000	1,00	0,00	21,57	0,00	4,57	

0201002161 - Locação de caçamba (4m³) (7 dias) (un)									
Sistema: AGESUL CIVIL sem Desoneração - 01/01/2020									
Utilizado no(s) item(ns) 02.01									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
8036	Locação de caçamba (4m³) (7 dias)	un	1,00000000	1,00	0,00	200,00	0,00	200,00	

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)

Sistema: AGESUL CIVIL sem Desoneração - 01/01/2020

Utilizado no(s) item(ns) 09.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
10527	Locação de andaime metálico tubular de encaixe, tipo de torre, com largura de 1 até 1,5 m e altura de *1,00* m	m/mês	1,00000000	1,00	0,00	12,00	0,00	12,00
88278	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,30000000	1,00	0,00	18,92	0,00	5,67
88316	Servente com encargos complementares	h	0,06000000	1,00	0,00	15,60	0,00	0,93

CONCLUSÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO CENTRO DE PESQUA E REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE/MS

SISTEMAS /REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL sem desoneração (JAN /2020) , SINAPI sem desoneração (JAN /2020)

01/03/2020

BDI: SEM DESONERAÇÃO (SERVIÇOS = 23,53%); (MAT / EQUIP = 15,27%)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 DIAS

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
01.04		Transporte / Carga e descarga de container	UN			
AGESUL	SINAPI	Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
2001003998		ALUGUEL CAMINHAO MUNCK, TIPO TOCO, MODELO 12/18 6M ATE 5T /H	H	3.0000000	R\$ 153,73	R\$ 461,19
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 461,19

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
01.05		Locação de banheiro químico com 01 higienização por semana	MES			
AGESUL	SINAPI	Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Locação de banheiro químico com 01 higienização por semana	MES	1,0000000	R\$ 450,00	R\$ 450,00
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 450,00

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
01.06		PROGRAMA DE SEGURANÇA DE TRABALHO (PPRA)	UN			
	SINAPI	Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		PROGRAMA DE SEGURANÇA DE TRABALHO (PPRA)	UN	1,0000000	R\$ 700,00	R\$ 700,00
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 700,00

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
01.07		PROGRAMA DE SEGURANÇA DE TRABALHO (PCMSO)	UN			
	SINAPI	Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		PROGRAMA DE SEGURANÇA DE TRABALHO (PCMSO)	UN	1,0000000	R\$ 700,00	R\$ 700,00
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 700,00

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
01.08		Locação de grupo gerador 500Kva, motor a diesel, em regime de 6 horas/dia, com controle eletrônico, acionamento manual -Para testes, partida dos equipamentos da CAG e limpeza da rede hidráulica - BDI Diferenciado	MES			
	SINAPI	Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Locação de grupo gerador 500Kva, motor a diesel, em regime de 6 horas/dia, com controle eletrônico, acionamento manual -Para testes, partida dos equipamentos da CAG e limpeza da rede hidráulica	MES	1,0000000	R\$ 16.000,00	R\$ 16.000,00
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 16.000,00

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
01.09		Mobilização e desmobilização do grupo gerador de 500KVA	UN			
	SINAPI	Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Mobilização e desmobilização do grupo gerador de 500KVA	UN	1,0000000	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 3.000,00

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
01.11		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM PARA GRUPO GERADOR DE 500 KVA(CONSIDERANDO CONSUMO DE 70 LITROS POR HORA)	L			
	SINAPI	Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	1,0000000	R\$ 3,85	R\$ 3,85
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 3,85

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
03.01		Manutenção preditiva intensiva geral chiller HITACHI: modelo RCU240SAZHE4A7Z - número de série RCU1408 015073 - A ser realizado pelo fabricante	UN			
AGESUL	SINAPI	Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Manutenção preditiva intensiva geral chiller HITACHI: modelo RCU240SAZHE4A7Z - número de série RCU1408 015073 - A ser realizado pelo fabricante	UN	1,0000000	R\$ 18.326,85	R\$ 18.326,85
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 18.326,85

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
03.02		Manutenção preditiva intensiva geral chiller HITACHI: modelo RCU240SAZHE4A7Z - número de série RCU1408 015074 - A ser realizado pelo fabricante	UN			
AGESUL	SINAPI	Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Manutenção preditiva intensiva geral chiller HITACHI: modelo RCU240SAZHE4A7Z - número de série RCU1408 015074 - A ser realizado pelo fabricante	UN	1,0000000	R\$ 18.326,85	R\$ 18.326,85
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 18.326,85

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
03.03		Manutenção preditiva intensiva geral chiller HITACHI: modelo RCU240SAZHE4A7Z - número de série RCU1408 015075 - A ser realizado pelo fabricante	UN			

**CONCLUSÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO CENTRO DE PESQUA E REABILITAÇÃO DA
ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL**

LOCAL: CAMPO GRANDE/MS

SISTEMAS /REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL sem desoneração (JAN /2020) , SINAPI sem desoneração (JAN /2020)

01/03/2020

BDI: SEM DESONERAÇÃO (SERVIÇOS = 23,53%); (MAT / EQUIP = 15,27%)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 DIAS

AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Manutenção preditiva intensiva geral chiller HITACHI: modelo RCU240SAZHE4A7Z - número de série RCU1408 015075 - A ser realizado pelo fabricante	UN	R\$ 18.326,85	R\$ 18.326,85
Total do Serviço S/ BDI					R\$ 18.326,85

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
03.04		Serviço de correção de vazamento do equipamento Chiller Gás Refrigerante R-407C homologado, marca Chermours, Honeywell ou Forane Arkema, com fornecimento de material e mão de obra	KG		SEM DESONERAÇÃO
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Gás Refrigerante R-407C homologado, marca Chermours, Honeywell ou Forane Arkema, com fornecimento de material e mão de obra	KG	R\$ 91,96	R\$ 96,55
	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 21,16	R\$ 5,29
	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 16,35	R\$ 4,08
Total do Serviço S/ BDI					R\$ 105,92

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
03.05		Fornecimento de núcleo recarregável 48-DC, marca Danfoss, código Hitachi: HLE9353A - Somente Material	UN		SEM DESONERAÇÃO
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Núcleo recarregável 48-DC, marca Danfoss, código Hitachi: HLE9353A.	UN	R\$ 199,62	R\$ 199,62
Total do Serviço S/ BDI					R\$ 199,62

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
03.06		Fornecimento de visor líquido 1/4" R, código Hitachi HLD4138A - Somente Material	UN		SEM DESONERAÇÃO
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Visor líquido 1/4" R, código Hitachi HLD4138A	UN	R\$ 94,25	R\$ 94,25
Total do Serviço S/ BDI					R\$ 94,25

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
03.07		Fornecimento de Junta - código: 17E19586A - Somente material	UN		SEM DESONERAÇÃO
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Junta - código: 17E19586A	UN	R\$ 19,59	R\$ 19,59
Total do Serviço S/ BDI					R\$ 19,59

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
03.08		Fornecimento de Junta - código: 17D90004F - Somente material	UN		SEM DESONERAÇÃO
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Junta - código: 17D90004F	UN	R\$ 22,80	R\$ 22,80
Total do Serviço S/ BDI					R\$ 22,80

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
03.09		Fornecimento de Junta flange descarga - código: HLE1984A - Somente material	UN		SEM DESONERAÇÃO
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Junta flange descarga - código: HLE1984A	UN	R\$ 6,02	R\$ 6,02
Total do Serviço S/ BDI					R\$ 6,02

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
03.10		Fornecimento de óleo sintético freol UX-300, dos compressores dos equipamentos Chiller Samurai; modelo RCU240SAZ4A7P da HITACHI - Somente material	L		SEM DESONERAÇÃO
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Óleo sintético freol UX-300, dos compressores dos equipamentos Chiller Samurai; modelo RCU240SAZ4A7P da HITACHI	L	R\$ 614,29	R\$ 614,29
Total do Serviço S/ BDI					R\$ 614,29

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
03.11		Fornecimento de motor ventilador completo, do equipamento Chiller Samurai; modelo RCU240SAZHE4A7Z da HITACHI - Somente Material	UN		SEM DESONERAÇÃO
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Motor ventilador completo, do equipamento Chiller Samurai; modelo RCU240SAZHE4A7Z da HITACHI	UN	R\$ 2.230,59	R\$ 2.230,59
Total do Serviço S/ BDI					R\$ 2.230,59

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
------	--------	------------------------	--------	------------	-----------

**CONCLUSÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO CENTRO DE PESQUA E REABILITAÇÃO DA
ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL**

LOCAL: CAMPO GRANDE/MS

SISTEMAS /REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL sem desoneração (JAN /2020) , SINAPI sem desoneração (JAN /2020)

01/03/2020

BDI: SEM DESONERAÇÃO (SERVIÇOS = 23,53%); (MAT / EQUIP = 15,27%)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 DIAS

03.12		Fornecimento das hélices dos motores ventiladores dos equipamentos Chiller Samurai; modelo RCU240SAZ4A7P da HITACHI - Somente material	UN		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Hélices dos motores ventiladores dos equipamentos Chiller Samurai; modelo RCU240SAZ4A7P da HITACHI	UN	1,0000000	R\$ 1.787,40	R\$ 1.787,40
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 1.787,40

03.13		Limpeza de elemento filtrante MESH 7, do filtro Y, diâmetro de 8", inclusive a retirada de revestimento térmico classe 1- e-25mm, em borracha elastomérica, de isolamento de tubo de aço carbono DIN 2440 D=8", inclusive descarte; Retirada de isolamento mecânico em alumínio de tubulação de D=8" para reaproveitamento.	UN		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Limpeza de elemento filtrante MESH 7, do filtro Y, diâmetro de 8", inclusive a retirada de revestimento térmico classe 1- e-25mm, em borracha elastomérica, de isolamento de tubo de aço carbono DIN 2440 D=8", inclusive descarte; Retirada de isolamento mecânico em alumínio de tubulação de D=8" para reaproveitamento.	UN	1,0000000	R\$ 485,71	R\$ 485,71
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 485,71

03.14		Limpeza de elemento filtrante MESH 7, do filtro Y, diâmetro de 6", inclusive a retirada de revestimento térmico classe 1- e-25mm, em borracha elastomérica, de isolamento de tubo de aço carbono DIN 2440 D=6", inclusive descarte; Retirada de isolamento mecânico em alumínio de tubulação de D=6" para reaproveitamento.	UN		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Limpeza de elemento filtrante MESH 7, do filtro Y, diâmetro de 6", inclusive a retirada de revestimento térmico classe 1- e-25mm, em borracha elastomérica, de isolamento de tubo de aço carbono DIN 2440 D=6", inclusive descarte; Retirada de isolamento mecânico em alumínio de tubulação de D=6" para reaproveitamento.	UN	1,0000000	R\$ 404,75	R\$ 404,75
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 404,75

03.15		Revisão e manutenção do conjunto moto-Bomba,bomba KSB MEGANORM 125-100-200 GG, motor Weg W22 Plus, 15 cv, 4P - 380V/3F/60Hz, 4P,com fornecimento de material e mão de obra, conforme Memorial Descritivo item 9.2	CJ		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Serviço de retirada e instalação de cada conjunto motor e bomba 15 CV	UN	1,0000000	R\$ 700,00	R\$ 700,00
		Serviço de alinhamento a laser, por , moto bomba 15 cv	UN	1,0000000	R\$ 400,00	R\$ 400,00
		Substituir rolamentos de cada motor 15cv	UN	2,0000000	R\$ 50,50	R\$ 101,00
		Substituir Kit vedação (Selo mecânico, juntas e retentores) de cada bomba KSB MEGANORM 125-100-200 GG	CJ	1,0000000	R\$ 800,00	R\$ 800,00
		Substituir rolamentos de cada bomba	UN	2,0000000	R\$ 142,00	R\$ 284,00
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 2.285,00

03.16		Revisão e manutenção do conjunto moto-Bomba,bomba KSB MEGANORM 200-150-400 GG,motor WEG W22 Plus, 125 cv - 380V/3F/60Hz, com fornecimento de material e mão de obra	CJ		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Serviço de retirada e instalação de cada conjunto motor e bomba 125 cv	UN	1,0000000	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00
		Serviço de alinhamento a laser, por conjunto, moto bomba 125 cv	UN	1,0000000	R\$ 700,00	R\$ 700,00
		Substituir rolamentos de cada motor 125 cv	UN	2,0000000	R\$ 450,00	R\$ 900,00
		Substituir Kit vedação (Selo mecânico, juntas e retentores) de cada bomba KSB MEGANORM 200-150-400 GG	CJ	1,0000000	R\$ 800,00	R\$ 800,00
		Substituir rolamentos de cada bomba KSB MEGANORM 200-150-400 GG	UN	2,0000000	R\$ 974,00	R\$ 1.948,00
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 5.548,00

03.17		Fornecimento de tanque de expansão com carga de ar fixa, fabricante Pneumatex, modelo Statico SG 2000.6 ou similar - BDI diferenciado	UN		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Tanque de expansão com carga de ar fixa, fabricante Pneumatex, modelo Statico SG 2000.6 ou similar	UN	1,0000000	R\$ 69.078,28	R\$ 69.078,28
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 69.078,28

03.18		Instalação e montagem do tanque de expansão com carga de ar fixa,fabricante Pneumatex, modelo Statico SG 2000.6 ou similar, na central de água gelada , incluindo a interligação com a tubulação de retorno da água gelada, com fornecimento de material e mão de obra	UN		SEM DESONERAÇÃO	
-------	--	--	----	--	-----------------	--

**CONCLUSÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO CENTRO DE PESQUA E REABILITAÇÃO DA
ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL**

LOCAL: CAMPO GRANDE/MS

SISTEMAS /REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL sem desoneração (JAN /2020) , SINAPI sem desoneração (JAN /2020)

01/03/2020

BDI: SEM DESONERAÇÃO (SERVIÇOS = 23,53%); (MAT / EQUIP = 15,27%)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 DIAS

AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Instalação e montagem do tanque de expansão com carga de ar fixa, fabricante Pneumatex, modelo Stático SG 2000.6 ou similar, na central de água gelada , incluindo a interligação com a tubulação de retorno da água gelada, com fornecimento de material e mão de obra	UN	1,0000000 R\$ 2.367,84	R\$ 2.367,84
Total do Serviço S/ BDI					R\$ 2.367,84

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
03.19		Fornecimento e Instalação de válvula de segurança DSV 40-6,0 DGH	UN		SEM DESONERAÇÃO
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Válvula de Segurança DSV 40-6,0 DGH	UN	1,0000000 R\$ 4.720,72	R\$ 4.720,72
		Mão de obra	UN	1,0000000 R\$ 67,24	R\$ 67,24
Total do Serviço S/ BDI					R\$ 4.787,96

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
03.20		Fornecimento e Instalação de válvula de esfera DN 40 haste alongada	UN		SEM DESONERAÇÃO
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Válvula de esfera DN 40 haste alongada	UN	1,0000000 R\$ 250,18	R\$ 250,18
		Mão de obra	UN	1,0000000 R\$ 67,24	R\$ 67,24
Total do Serviço S/ BDI					R\$ 317,42

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
03.21		Instalação e montagem de pressurizador, modelo Pleno PI - 1302, fabricante Pneumatex ou similar, na central de água gelada, incluindo a interligação com a tubulação de retorno da água gelada, com fornecimento de material e mão de obra	UN		SEM DESONERAÇÃO
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Instalação e montagem de pressurizador, modelo Pleno PI - 1302, fabricante Pneumatex ou similar, na central de água gelada, incluindo a interligação com a tubulação de retorno da água gelada, com fornecimento de material e mão de obra	UN	1,0000000 R\$ 2.367,84	R\$ 2.367,84
Total do Serviço S/ BDI					R\$ 2.367,84

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
03.22		Serviço de startup do sistema de pressurização e reposição de água, composto pelo Stático e Pleno	UN		SEM DESONERAÇÃO
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Serviço de startup do sistema de pressurização e reposição de água, composto pelo Stático e Pleno	UN	1,0000000 R\$ 7.000,00	R\$ 7.000,00
Total do Serviço S/ BDI					R\$ 7.000,00

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
03.23		Limpeza da tubulação com troca de água envolvendo tratamento químico contra corrosão com análise físico química da qualidade da água em laboratório. Comprimento total da Tubulação em aço carbono = 1523,00 m, DN variando entre 2.1/2" a 10") com fornecimento de material e mão de obra	M3		SEM DESONERAÇÃO
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Limpeza da tubulação com troca de água envolvendo tratamento químico contra corrosão com análise físico química da qualidade da água em laboratório. Comprimento total da Tubulação em aço carbono, DN variando entre 2.1/2" a 10") com fornecimento de material e mão de obra	M3	1,0000000 R\$ 97,14	R\$ 97,14
Total do Serviço S/ BDI					R\$ 97,14

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
03.24		Serviço de tratamento químico preventivo 30 dias após o start-up do sistema. inclusive a análise das condições físico-químicas da água, emissão de relatório, com fornecimento de material e mão de obra.	UN		SEM DESONERAÇÃO
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Serviço de tratamento químico preventivo 30 dias após o start-up do sistema. inclusive a análise das condições físico-químicas da água, emissão de relatório, com fornecimento de material e mão de obra.	UN	1,0000000 R\$ 4.890,00	R\$ 4.890,00
Total do Serviço S/ BDI					R\$ 4.890,00

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
03.25		Substituição de revestimento térmico classe 1 -e-25mm, em espuma elastomérica, para isolamento de tubo de aço carbono DIN 2440 D=10", inclusive acessórios e descarte dos materiais(tubulação assentada dentro da canaleta entre CAG e prédio)	M		SEM DESONERAÇÃO
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços	Quant.	Preço Unit	Sub-Total

**CONCLUSÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO CENTRO DE PESQUA E REABILITAÇÃO DA
ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL**

LOCAL: CAMPO GRANDE/MS

SISTEMAS /REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL sem desoneração (JAN /2020) , SINAPI sem desoneração (JAN /2020)

01/03/2020

BDI: SEM DESONERAÇÃO (SERVIÇOS = 23,53%); (MAT / EQUIP = 15,27%)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 DIAS

		Substituição de revestimento térmico classe 1 -e-25mm, em borracha elastomérica, para isolamento de tubo de aço carbono DIN 2440 D=10", inclusive acessórios e descarte dos materiais. (tubulação assentada dentro da canaleta entre CAG e prédio)	M	1,0000000	R\$ 176,28	R\$ 176,28
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 176,28

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.26		Substituição de proteção mecânica em alumínio liso para tubulação D = 10", inclusive limpeza da canaleta entre CAG e prédio)	M			SEM DESONERAÇÃO
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Substituição de proteção mecânica em alumínio liso para tubulação D = 10", inclusive limpeza da canaleta entre CAG e prédio)	M	1,0000000	R\$ 125,47	R\$ 125,47
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 125,47

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.27		Retirada de revestimento térmico classe 1- e-25mm, em espuma elastomérica, para isolamento de tubo de aço carbono DIN 2440 D=6", inclusive acessórios - Sem reaproveitamento e inclusive descarte.	M			SEM DESONERAÇÃO
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Retirada de revestimento térmico classe 1- e-25mm, em espuma elastomérica, para isolamento de tubo de aço carbono DIN 2440 D=6", inclusive acessórios - Sem reaproveitamento e inclusive descarte.	M	1,0000000	R\$ 24,28	R\$ 24,28
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 24,28

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.28		Fornecimento e instalação de revestimento térmico classe 1 -e-25mm, em espuma elastomérica,, para isolamento de tubo de aço carbono DIN 2440 D=6", inclusive acessórios	M			SEM DESONERAÇÃO
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Fornecimento e instalação de revestimento térmico classe 1 -e-25mm, em espuma elastomérica,, para isolamento de tubo de aço carbono DIN 2440 D=6", inclusive acessórios	M	1,0000000	R\$ 113,33	R\$ 113,33
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 113,33

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.29		Fornecimento e instalação de isolamento mecânico em alumínio com espessura mínima de 0,7mm, para tubulação de D=6", inclusive materiais e mão de obra	M			SEM DESONERAÇÃO
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Fornecimento e instalação de isolamento mecânico em alumínio para tubulação de D=6", inclusive materiais e mão de obra	M	1,0000000	R\$ 72,85	R\$ 72,85
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 72,85

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.30		Retirada de revestimento térmico classe 1- e-25mm, em espuma elastomérica,, para isolamento de tubo de aço carbono DIN 2440 D=8" - Sem reaproveitamento e inclusive descarte.	M			SEM DESONERAÇÃO
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Retirada de revestimento térmico classe 1- e-25mm, em espuma elastomérica,, para isolamento de tubo de aço carbono DIN 2440 D=8" - Sem reaproveitamento e inclusive descarte.	M	1,0000000	R\$ 24,28	R\$ 24,28
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 24,28

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.31		Fornecimento e instalação de revestimento térmico classe 1 -e-25mm, em espuma elastomérica,, para isolamento de tubo de aço carbono DIN 2440 D=8", inclusive acessórios	M			SEM DESONERAÇÃO
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Fornecimento e instalação de revestimento térmico classe 1 -e-25mm, em espuma elastomérica,, para isolamento de tubo de aço carbono DIN 2440 D=8", inclusive acessórios	M	1,0000000	R\$ 149,76	R\$ 149,76
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 149,76

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.32		Fornecimento e instalação de isolamento mecânico em alumínio com espessura mínima de 0,7mm, para tubulação de D=8", inclusive materiais e mão de obra	M			SEM DESONERAÇÃO
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Fornecimento e instalação de isolamento mecânico em alumínio com espessura mínima de 0,7mm, para tubulação de D=8", inclusive materiais e mão de obra	M	1,0000000	R\$ 74,76	R\$ 74,76
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 74,76

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
------	--------	------------------------	--	--	--	--

**CONCLUSÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO CENTRO DE PESQUA E REABILITAÇÃO DA
ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL**

LOCAL: CAMPO GRANDE/MS

SISTEMAS /REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL sem desoneração (JAN /2020) , SINAPI sem desoneração (JAN /2020)

01/03/2020

BDI: SEM DESONERAÇÃO (SERVIÇOS = 23,53%); (MAT / EQUIP = 15,27%)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 DIAS

03.33		Retirada de revestimento térmico classe 1- e-25mm, em espuma elastomérica,, para isolamento de tubo de aço carbono DIN 2440 D=10", inclusive acessórios - Sem reaproveitamento e inclusive descarte.	M		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Retirada de revestimento térmico classe 1- e-25mm, em espuma elastomérica,, para isolamento de tubo de aço carbono DIN 2440 D=10", inclusive acessórios - Sem reaproveitamento e inclusive descarte.	M	1,0000000	R\$ 24,28	R\$ 24,28
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 24,28

03.34		Fornecimento e instalação de revestimento térmico classe 1 -e-25mm, em espuma elastomérica,, para isolamento de tubo de aço carbono DIN 2440 D=10", inclusive acessórios	M		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Fornecimento e instalação de revestimento térmico classe 1 -e-25mm, em espuma elastomérica,, para isolamento de tubo de aço carbono DIN 2440 D=10", inclusive acessórios	M	1,0000000	R\$ 152,00	R\$ 152,00
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 152,00

03.35		Fornecimento e instalação de isolamento mecânico em alumínio com espessura mínima de 0,7mm, para tubulação de D=10", inclusive materiais e mão de obra	M		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Fornecimento e instalação de isolamento mecânico em alumínio para tubulação de D=10", inclusive materiais e mão de obra	M	1,0000000	R\$ 97,14	R\$ 97,14
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 97,14

03.36		Remoção de oxidação com limpeza mecânica e preparação da superfície para pintura de fundo em tubulação de aço carbono DIN 2440 D=6", inclusive materiais e mão de obra	M		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Remoção de oxidação com limpeza mecânica e preparação da superfície para pintura de fundo em tubulação de aço carbono DIN 2440 D=6", inclusive materiais e mão de obra	M	1,0000000	R\$ 12,14	R\$ 12,14
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 12,14

03.37		Aplicação de fundo anticorrosivo (Zarcão) duas demãos, em tubulação de aço carbono DIN 2440 D=6", inclusive materiais e mão de obra	M		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1200000	R\$ 21,62	R\$ 2,59
	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0100000	R\$ 11,00	R\$ 0,11
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7700000	R\$ 20,44	R\$ 15,73
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 18,43

03.38		Remoção de oxidação com limpeza mecânica e preparação da superfície para pintura de fundo em tubulação de aço carbono DIN 2440 D=8", inclusive materiais e mão de obra	M		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Remoção de oxidação com limpeza mecânica e preparação da superfície para pintura de fundo em tubulação de aço carbono DIN 2440 D=8", inclusive materiais e mão de obra	M	1,0000000	R\$ 16,19	R\$ 16,19
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 16,19

03.39		Aplicação de fundo anticorrosivo (Zarcão) duas demãos, em tubulação de aço carbono DIN 2440 D=8", inclusive materiais e mão de obra	M		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1500000	R\$ 21,62	R\$ 3,24
	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0100000	R\$ 11,00	R\$ 0,11
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9700000	R\$ 20,44	R\$ 19,82
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 23,17

03.40		Remoção de oxidação com limpeza mecânica e preparação da superfície para pintura de fundo em tubo de aço carbono DIN 2440 D=10", inclusive materiais e mão de obra	M		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Remoção de oxidação com limpeza mecânica e preparação da superfície para pintura de fundo em tubo de aço carbono DIN 2440 D=10", inclusive materiais e mão de obra	M	1,0000000	R\$ 20,23	R\$ 20,23
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 20,23

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
------	--------	------------------------	--	--	--	--

**CONCLUSÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO CENTRO DE PESQUA E REABILITAÇÃO DA
ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL**

LOCAL: CAMPO GRANDE/MS

SISTEMAS /REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL sem desoneração (JAN /2020) , SINAPI sem desoneração (JAN /2020)

01/03/2020

BDI: SEM DESONERAÇÃO (SERVIÇOS = 23,53%); (MAT / EQUIP = 15,27%)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 DIAS

03.41		Aplicação de fundo anticorrosivo (Zarcão) duas demaos, em tubulação de aço carbono DIN 2440 D=10", inclusive materiais e mão de obra	M		SEM DESONERAÇÃO			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total		
	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1900000	R\$ 21,62	R\$	4,10	
	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0100000	R\$ 11,00	R\$	0,11	
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2200000	R\$ 20,44	R\$	24,93	
Total do Serviço S/ BDI							R\$	29,14

03.42		Substituição de cambota de madeira, para tubos de 5".	UN		SEM DESONERAÇÃO			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total		
		Substituição de cambota de madeira, para tubos de 5".	UN	1,0000000	R\$ 72,85	R\$	72,85	
Total do Serviço S/ BDI							R\$	72,85

03.43		Substituição de cambota de madeira, para tubos de 6".	UN		SEM DESONERAÇÃO			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total		
		Substituição de cambota de madeira, para tubos de 6".	UN	1,0000000	R\$ 93,09	R\$	93,09	
Total do Serviço S/ BDI							R\$	93,09

03.44		Substituição de cambota de madeira, para tubos de 8".	UN		SEM DESONERAÇÃO			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total		
		Substituição de cambota de madeira, para tubos de 8".	UN	1,0000000	R\$ 103,21	R\$	103,21	
Total do Serviço S/ BDI							R\$	103,21

03.45		Substituição de cambota de madeira, para tubos de 10".	UN		SEM DESONERAÇÃO			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total		
		Substituição de cambota de madeira, para tubos de 10".	UN	1,0000000	R\$ 113,33	R\$	113,33	
Total do Serviço S/ BDI							R\$	113,33

03.46		Substituição de válvula borboleta, tipo wafer, disco ferro, com redutor manual, EPDM, DN 150, referência 5103, fabricante Genebre ou similar	UN		SEM DESONERAÇÃO			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total		
		Substituição de válvula borboleta, tipo wafer, disco ferro, com redutor manual, EPDM, DN 150, referência 5103, fabricante Genebre	UN	1,0000000	R\$ 1.230,47	R\$	1.230,47	
Total do Serviço S/ BDI							R\$	1.230,47

03.47		Retirada de válvula borboleta, tipo wafer, disco ferro, com redutor manual, EPDM, DN 150, referência da válvula 5103 14 - 5109 14, referência do redutor 5975, fabricante Genebre - Sem reaproveitamento	UN		SEM DESONERAÇÃO			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total		
		Retirada de válvula borboleta, tipo wafer, disco ferro, com redutor manual, EPDM, DN 150, referência da válvula 5103 14 - 5109 14, referência do redutor 5975, fabricante Genebre - Sem reaproveitamento	UN	1,0000000	R\$ 105,23	R\$	105,23	
Total do Serviço S/ BDI							R\$	105,23

03.48		Fornecimento e instalação de válvula borboleta, tipo wafer, disco ferro, EPDM, DN 150 referência 5103 14 - 5109 14, com atuador elétrico GE-035, fabricante Genebre ou Similar	UN		SEM DESONERAÇÃO			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total		
		Fornecimento e instalação de válvula borboleta, tipo wafer, disco ferro, EPDM, DN 150 referência 5103 14 - 5109 14, com atuador elétrico GE-035, fabricante Genebre ou Similar	UN	1,0000000	R\$ 8.953,29	R\$	8.953,29	
Total do Serviço S/ BDI							R\$	8.953,29

03.49		Substituição de válvula borboleta, tipo wafer, disco ferro, EPDM, DN 150, referência 2103, fabricante Genebre ou similar	UN		SEM DESONERAÇÃO			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total		
		Substituição de válvula borboleta, tipo wafer, disco ferro, EPDM, DN 150, referência 2103, fabricante Genebre ou similar	UN	1,0000000	R\$ 886,42	R\$	886,42	
Total do Serviço S/ BDI							R\$	886,42

**CONCLUSÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO CENTRO DE PESQUA E REABILITAÇÃO DA
ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL**

LOCAL: CAMPO GRANDE/MS

SISTEMAS /REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL sem desoneração (JAN /2020) , SINAPI sem desoneração (JAN /2020)

01/03/2020

BDI: SEM DESONERAÇÃO (SERVIÇOS = 23,53%); (MAT / EQUIP = 15,27%)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 DIAS

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
03.50		Substituição de válvula borboleta, tipo wafer, disco ferro, com redutor manual, EPDM, DN 200, referência DA VÁLVULA 5103 16 - 5109 16, referência do redutor 5976, fabricante Genebre ou similar	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Substituição de válvula borboleta, tipo wafer, disco ferro, com redutor manual, EPDM, DN 200, referência DA VÁLVULA 5103 16 - 5109 16, referência do redutor 5976, fabricante Genebre ou similar	UN	1,0000000	R\$ 2.509,51	R\$ 2.509,51
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 2.509,51

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
03.51		Revisão do quadro elétrico CAG GERAL, incluindo revisão da ligação elétrica entre o quadro principal e os quadros (Chiller e Bombas), com fornecimento de material, incluso a substituição do bloco de contato, sinalizador e ventilador, painel IHM, conforme espec. do Diagrama elétrico.	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Revisão do quadro elétrico CAG GERAL, incluindo revisão da ligação elétrica entre o quadro principal e os quadros (Chiller e Bombas), com fornecimento de material, incluso a substituição do bloco de contato, sinalizador e ventilador, painel IHM, conforme espec. do Diagrama elétrico.	UN	1,0000000	R\$ 3.100,00	R\$ 3.100,00
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 3.100,00

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
03.52		Revisão do quadro elétrico CAG Chillers, incluindo revisão da ligação elétrica entre o quadro e os chillers, com fornecimento de material, incluso a substituição dos blocos de contato, sinalizadores e ventiladores, conforme espec. do Diagrama elétrico.	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Revisão do quadro elétrico CAG Chillers, incluindo revisão da ligação elétrica entre o quadro e os chillers, com fornecimento de material, incluso a substituição dos blocos de contato, sinalizadores e ventiladores, conforme espec. do Diagrama elétrico.	UN	1,0000000	R\$ 4.750,00	R\$ 4.750,00
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 4.750,00

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
03.53		Revisão do quadro elétrico CAG BOMBAS, incluindo revisão da ligação elétrica entre os quadros e as bombas, com fornecimento de material, incluso a substituição dos blocos de contato, sinalizadores, botão de emergência e ventiladores, conforme espec. do Diagrama elétrico PC0873 B	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Revisão do quadro elétrico CAG BOMBAS, incluindo revisão da ligação elétrica entre os quadros e as bombas, com fornecimento de material, incluso a substituição dos blocos de contato, sinalizadores, botão de emergência e ventiladores, conforme espec. do Diagrama elétrico PC0873 B	UN	1,0000000	R\$ 1.950,00	R\$ 1.950,00
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 1.950,00

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
04.01		Fornecimento de equipamento de exaustão Tag: EX TEC 02; Centrífugo Sirocco, aspiração gabinete, acoplamento polia/correia, com vazão de ar de 6.608 m³/h e pressão de 30 mmca m³/h, motor de 1,5 KW, 60 Hz/380 V. Modelo BBS 355 da BERLINER LUFT ou SIMILAR - BDI diferenciado	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Equipamento de exaustão Tag: EX TEC 02; Centrífugo Sirocco, aspiração gabinete, acoplamento polia/correia, com vazão de ar de 6.608 m³/h e pressão de 30 mmca m³/h, motor de 1,5 KW, 60 Hz/380 V. Modelo BBS 355 da BERLINER LUFT ou SIMILAR - BDI diferenciado	UN	1,0000000	R\$ 6.506,46	R\$ 6.506,46
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 6.506,46

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
04.02		Instalação de equipamento de exaustão Tag: EX TEC 02; Centrífugo Sirocco, aspiração gabinete, acoplamento polia/correia, com vazão de ar de 6.608 m³/h e pressão de 30 mmca m³/h, motor de 1,5 KW, 60 Hz/380 V. Modelo BBS 355 da BERLINER LUFT ou SIMILAR,	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Instalação de equipamento de exaustão Tag: EX TEC 02; Centrífugo Sirocco, aspiração gabinete, acoplamento polia/correia, com vazão de ar de 6.608 m³/h e pressão de 30 mmca m³/h, motor de 1,5 KW, 60 Hz/380 V. Modelo BBS 355 da BERLINER LUFT ou SIMILAR,	UN	1,0000000	R\$ 485,71	R\$ 485,71
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 485,71

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
04.03		Retirada de dutos de exaustão, chapa galvanizada núm. 18#, inclusive descarte, equipamento EX TEC 02. (duto principal) - Sem reaproveitamento	M2			

**CONCLUSÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO CENTRO DE PESQUA E REABILITAÇÃO DA
ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL**

LOCAL: CAMPO GRANDE/MS

SISTEMAS /REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL sem desoneração (JAN /2020) , SINAPI sem desoneração (JAN /2020)

01/03/2020

BDI: SEM DESONERAÇÃO (SERVIÇOS = 23,53%); (MAT / EQUIP = 15,27%)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 DIAS

AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Retirada de dutos de exaustão, chapa galvanizada núm. 18#, inclusive descarte, equipamento EX TEC 02. (duto principal) - Sem reaproveitamento	M2	1,0000000 R\$ 40,47	R\$ 40,47
Total do Serviço S/ BDI					R\$ 40,47

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
04.04		Retirada de dutos de exaustão, chapa galvanizada núm. 24# , inclusive descarte, equipamento EX TEC 02. (duto derivação) - Sem reaproveitamento	M2		SEM DESONERAÇÃO
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Retirada de dutos de exaustão, chapa galvanizada núm. 24# , inclusive descarte, equipamento EX TEC 02. (duto derivação) - Sem reaproveitamento	M2	1,0000000 R\$ 40,47	R\$ 40,47
Total do Serviço S/ BDI					R\$ 40,47

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
04.05		Fornecimento e instalação de duto, chapa galvanizada, núm. 18#, inclusive suportes e acessórios de fixação (para atender o equipamento tag: EX TEC 02).	M2		SEM DESONERAÇÃO
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
	11046	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	KG	10,4000000 R\$ 7,35	R\$ 76,44
		SUPORTES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	CJ	1,0000000 R\$ 13,57	R\$ 13,57
	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,9500000 R\$ 21,16	R\$ 125,90
	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,9500000 R\$ 16,35	R\$ 97,28
Total do Serviço S/ BDI					R\$ 313,19

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
04.06		Fornecimento e instalação de duto, chapa galvanizada, núm. 24#, inclusive suportes e acessórios de fixação (para atender o equipamento tag: EX TEC 02).	M2		SEM DESONERAÇÃO
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
	43106	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	KG	5,4100000 R\$ 7,70	R\$ 41,65
		SUPORTES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	CJ	1,0000000 R\$ 13,57	R\$ 13,57
	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2000000 R\$ 21,16	R\$ 67,71
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2000000 R\$ 15,60	R\$ 49,92
Total do Serviço S/ BDI					R\$ 172,85

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
04.07		Fornecimento e instalação de grelhas de exaustão com registro , modelo AR + AG, dimensões 225 mm x 125 mm, fabricante TROX ou similar, (para atender o EX TEC 02)	UN		SEM DESONERAÇÃO
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Grelhas de exaustão com registro, modelo AR + AG, dimensões 225 mm x 125 mm, marca TROX ou similar, (para atender o EX TEC 02)	UN	1,0000000 R\$ 79,42	R\$ 79,42
	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000 R\$ 21,16	R\$ 74,06
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000 R\$ 15,60	R\$ 54,60
Total do Serviço S/ BDI					R\$ 208,08

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
04.08		Fornecimento de equipamento de exaustão tag: EX TEC 03, Centrífugo Sirocco , com vazão de ar de 900 m³/h e pressão de 30 mmca m³/h, motor de 0,18 KW, 60 Hz/380 V, inclusive filtro plano carvão ativado, filtro plano sintético G4, porta filtros F e G, . Modelo BBS 160 da BERLINER LUFT ou SIMILAR - BDI diferenciado	UN		SEM DESONERAÇÃO
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Equipamento de exaustão tag: EX TEC 03, Centrífugo Sirocco , com vazão de ar de 900 m³/h e pressão de 30 mmca m³/h, motor de 0,18 KW, 60 Hz/380 V, inclusive filtro plano carvão ativado, filtro plano sintético G4, porta filtros F e G, . Modelo BBS 160 da BERLINER LUFT ou SIMILAR	UN	1,0000000 R\$ 2.880,19	R\$ 2.880,19
Total do Serviço S/ BDI					R\$ 2.880,19

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
04.09		Instalação de equipamento de exaustão tag: EX TEC 03, Centrífugo Sirocco , com vazão de ar de 900 m³/h e pressão de 30 mmca m³/h, motor de 0,18 KW, 60 Hz/380 V, inclusive filtro plano carvão ativado, filtro plano sintético G4, porta filtros F e G, . Modelo BBS 160 da BERLINER LUFT ou SIMILAR.	UN		SEM DESONERAÇÃO
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços	Quant.	Preço Unit	Sub-Total

**CONCLUSÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO CENTRO DE PESQUA E REABILITAÇÃO DA
ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL**

LOCAL: CAMPO GRANDE/MS

SISTEMAS /REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL sem desoneração (JAN /2020) , SINAPI sem desoneração (JAN /2020)

01/03/2020

BDI: SEM DESONERAÇÃO (SERVIÇOS = 23,53%); (MAT / EQUIP = 15,27%)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 DIAS

		Instalação de equipamento de exaustão tag: EX TEC 03, Centrífugo Sirocco , com vazão de ar de 900 m³/h e pressão de 30 mmca m³/h, motor de 0,18 KW, 60 Hz/380 V, inclusive filtro plano carvão ativado, filtro plano sintético G4, porta filtros F e G, . Modelo BBS 160 da BERLINER LUFT ou SIMILAR.	UN	1,0000000	R\$ 485,71	R\$ 485,71
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 485,71

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
04.10		Fornecimento e instalação de grelhas de exaustão com registro , modelo AR+AG, dimensões 525 mm x 165 mm, fabricante TROX ou similar. (para atender o EX TEC 03).	UN			SEM DESONERAÇÃO
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Grelhas de exaustão com registro, modelo AR+AG, dimensões 525 mm x 165 mm, fabricante TROX ou similar.	UN	1,0000000	R\$ 133,56	R\$ 133,56
	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	R\$ 21,16	R\$ 74,06
	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	R\$ 16,35	R\$ 57,22
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 264,84

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
04.11		Serviço de desinstalação do equipamento de exaustão tag: EX 02 COZ, modelo CLS 355 9 R 90 W Centrífugo Limit Load da marca Projelmecc ou similar, com vazão de ar de 3.240 m³/h e pressão de 70 mmca m³/h, motor de 1,5 KW, 60 Hz/380 V.	UN			SEM DESONERAÇÃO
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Serviço de desinstalação do equipamento de exaustão tag: EX 02 COZ, modelo CLS 355 9 R 90 W Centrífugo Limit Load da marca Projelmecc ou similar, com vazão de ar de 3.240 m³/h e pressão de 70 mmca m³/h, motor de 1,5 KW, 60 Hz/380 V.	UN	1,0000000	R\$ 364,28	R\$ 364,28
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 364,28

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
04.12		Manutenção preventiva e corretiva do equipamento de exaustão tag: EX 02 COZ, modelo CLS 355 9 R 90 W Centrífugo Limit Load da marca Projelmecc ou similar, com vazão de ar de 3.240 m³/h e pressão de 70 mmca m³/h, motor de 1,5 KW, 60 Hz/380 V, conforme Memorial Descritivo Item 9.5	UN			SEM DESONERAÇÃO
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Manutenção preventiva e corretiva do equipamento de exaustão tag: EX 02 COZ, modelo CLS 355 9 R 90 W Centrífugo Limit Load da marca Projelmecc ou similar, com vazão de ar de 3.240 m³/h e pressão de 70 mmca m³/h, motor de 1,5 KW, 60 Hz/380 V, conforme Memorial Descritivo Item 9.5	UN	1,0000000	R\$ 485,71	R\$ 485,71
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 485,71

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
04.13		Instalação do equipamento de exaustão tag: EX 02 COZ, modelo CLS 355 9 R 90 W Centrífugo Limit Load da marca Projelmecc ou similar, com vazão de ar de 3.240 m³/h e pressão de 70 mmca m³/h, motor de 1,5 KW, 60 Hz/380 V	UN			SEM DESONERAÇÃO
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Instalação do equipamento de exaustão tag: EX 02 COZ, modelo CLS 355 9 R 90 W Centrífugo Limit Load da marca Projelmecc ou similar, com vazão de ar de 3.240 m³/h e pressão de 70 mmca m³/h, motor de 1,5 KW, 60 Hz/380 V	UN	1,0000000	R\$ 485,71	R\$ 485,71
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 485,71

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
04.14		Remoção de duto de exaustão, chapa aço carbono msg 18, inclusive descarte (que atemde o equipamento tag:EX 02 COZ) - Sem reaproveitamento	M2			SEM DESONERAÇÃO
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Remoção de duto de exaustão, chapa aço carbono msg 18, inclusive descarte (que atemde o equipamento tag:EX 02 COZ) - Sem reaproveitamento	M2	1,0000000	R\$ 79,33	R\$ 79,33
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 79,33

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
04.15		Instalação com aproveitamento de duto de exaustão, chapa aço carbono msg 18, (para atender o equipamento tag: EX 02 COZ).	M2			SEM DESONERAÇÃO
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Instalação com aproveitamento de duto de exaustão, chapa aço carbono msg 18, (para atender o equipamento tag: EX 02 COZ).	M2	1,0000000	R\$ 145,71	R\$ 145,71
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 145,71

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
------	--------	------------------------	--	--	--	--

**CONCLUSÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO CENTRO DE PESQUA E REABILITAÇÃO DA
ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL**

LOCAL: CAMPO GRANDE/MS

SISTEMAS /REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL sem desoneração (JAN /2020) , SINAPI sem desoneração (JAN /2020)

01/03/2020

BDI: SEM DESONERAÇÃO (SERVIÇOS = 23,53%); (MAT / EQUIP = 15,27%)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 DIAS

04.16		Forneimento e instalação de difusor circular ADLR, DN 0,40m, vel. 6m/s, vazão de 800m³/h, marca TROX ou similar (para atender VAE 02 COZ).	UN		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Difusor circular ADLR, DN 0,40m, vel. 6m/s, vazão de 800m³/h, marca TROX ou similar (para atender VAE 02 COZ).	UN	1,0000000	R\$ 307,46	R\$ 307,46
	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2100000	R\$ 21,16	R\$ 67,92
	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2100000	R\$ 16,35	R\$ 52,48
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 427,86

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
04.17		Forneimento de equipamento de insuflamento Centrífugo Sirocco, 5.734 m³/h, 10 mmCA, 0,5 CV - 380V 3F-60Hz. modelo CSD 355, marca Projelmec ou similar, inclusive gabinete, suporte, dreno, alças de içamento, registros, flanges, ligação flexível descarga, porta filtro e filtro . tag: VAE TEC 01A/01B - BDI diferenciado	UN		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Equipamento de insuflamento Centrífugo Sirocco, 5.734 m³/h, 10 mmCA, 0,5 CV - 380V 3F-60Hz. modelo CSD 355, marca Projelmec ou similar, inclusive gabinete, suporte, dreno, alças de içamento, registros, flanges, ligação flexível descarga, porta filtro e filtro . tag: VAE TEC 01A/01B - BDI diferenciado	UN	1,0000000	R\$ 5.169,91	R\$ 5.169,91
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 5.169,91

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
04.18		Instalação e montagem de equipamento de insuflamento Centrífugo Sirocco, 5.734 m³/h, 10 mmCA, 0,5 CV - 380V 3F-60Hz. modelo CSD 355, marca Projelmec ou similar, inclusive gabinete, suporte, dreno, alças de içamento, registros, flanges, ligação flexível descarga, porta filtro e filtro . tag: VAE TEC 01A/01B;	UN		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Instalação e montagem de equipamento de insuflamento Centrífugo Sirocco, 5.734 m³/h, 10 mmCA, 0,5 CV - 380V 3F-60Hz. modelo CSD 355, marca Projelmec ou similar, inclusive gabinete, suporte, dreno, alças de içamento, registros, flanges, ligação flexível descarga, porta filtro e filtro . tag: VAE TEC 01A/01B;	UN	1,0000000	R\$ 647,61	R\$ 647,61
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 647,61

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
04.19		Forneimento e instalação de duto para insuflamento, chapa galvanizada 18#, inclusive suportes e acessórios de fixação (para atender os equipamentos tag: VAE TEC 01A/01B).	M2		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
	11046	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	KG	10,4000000	R\$ 7,35	R\$ 76,44
		SUPORTES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	CJ	1,0000000	R\$ 13,57	R\$ 13,57
	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,9500000	R\$ 21,16	R\$ 125,90
	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,9500000	R\$ 16,35	R\$ 97,28
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 313,19

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
04.20		Forneimento e instalação de grelha de insuflação de ar externo ,dimensões 525 x 425 mm, modelo VAT, fabricante TROX ou similar, para atender o equipamento tag: VAE-TEC 01A/B	UN		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Grelha de insuflação de ar externo, dimensões 525 x 425 mm, modelo VAT, fabricante TROX ou similar	UN	1,0000000	R\$ 236,78	R\$ 236,78
	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2100000	R\$ 21,16	R\$ 67,92
	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2100000	R\$ 16,35	R\$ 52,48
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 357,18

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
04.21		Manutenção preventiva e corretiva do equipamento de insuflamento Centrífugo SIROCCO, 2.600 m³/h, 20 mmca, 0,5 CV / 4P. modelo: CSD 224 3 R 180Z, marca PROJELMEC, inclusive materiais necessários . (tag: VE-02-COZ), conforme Memorial Descritivo Item 9.5	UN		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total

**CONCLUSÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO CENTRO DE PESQUA E REABILITAÇÃO DA
ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL**

LOCAL: CAMPO GRANDE/MS

SISTEMAS /REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL sem desoneração (JAN /2020) , SINAPI sem desoneração (JAN /2020)

01/03/2020

BDI: SEM DESONERAÇÃO (SERVIÇOS = 23,53%); (MAT / EQUIP = 15,27%)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 DIAS

		Manutenção preventiva e corretiva do equipamento de insuflamento Centrifugo SIROCCO, 2.600 m³/h, 20 mmca, 0,5 CV / 4P. modelo: CSD 224 3 R 180Z, marca PROJELMEC, inclusive materiais necessários . (tag: VE-02-COZ), conforme Memorial Descritivo Item 9.5	UN	1,0000000	R\$	283,33	R\$	283,33
Total do Serviço S/ BDI							R\$	283,33

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
04.22		Fornecimento de equipamento Fancolete Hidronico (HI WALL), 9.400 BTU/h, com controle remoto sem fio, modelo SUWX10CW da HITACHI ou similar, inclusive acessórios necessários (tags: FC-01 PT, FC-02 PT e FC-04 PT) - BDI diferenciado	UN					SEM DESONERAÇÃO
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total
		Equipamento Fancolete Hidronico (HI WALL), 9.400 BTU/h, com controle remoto sem fio, modelo SUWX10CW da HITACHI ou similar, inclusive acessórios necessários (tags: FC-01 PT, FC-02 PT e FC-04 PT) - BDI diferenciado	UN	1,0000000	R\$	2.616,12	R\$	2.616,12
Total do Serviço S/ BDI							R\$	2.616,12

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
04.23		Instalação de equipamento Fancolete Hidronico (HI WALL), 9.400 BTU/h, com controle remoto sem fio, modelo SUWX10CW da HITACHI ou similar, inclusive acessórios necessários. (tags: FC-01 PT, FC-02 PT e FC-04 PT).	UN					SEM DESONERAÇÃO
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total
		Instalação de equipamento Fancolete Hidronico (HI WALL), 9.400 BTU/h, com controle remoto sem fio, modelo SUWX10CW da HITACHI ou similar, inclusive acessórios necessários (tags: FC-01 PT, FC-02 PT e FC-04 PT).	UN	1,0000000	R\$	420,95	R\$	420,95
Total do Serviço S/ BDI							R\$	420,95

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
04.24		Fornecimento de equipamento Fancolete Hidronico (HI WALL), 12.800 BTU/h, com controle remoto sem fio, modelo SUWX13CW da HITACHI ou similar, inclusive acessórios necessários (tag: FC-05 PT) - BDI diferenciado	UN					SEM DESONERAÇÃO
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total
		Equipamento Fancolete Hidronico (HI WALL), 12.800 BTU/h, com controle remoto sem fio, modelo SUWX13CW da HITACHI ou similar, inclusive acessórios necessários (tag: FC-05 PT)	UN	1,0000000	R\$	3.149,12	R\$	3.149,12
Total do Serviço S/ BDI							R\$	3.149,12

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
04.25		Instalação de equipamento Fancolete Hidronico (HI WALL), 12.800 BTU/h, com controle remoto sem fio, modelo SUWX13CW da HITACHI ou similar, inclusive acessórios necessários (tag: FC-05 PT)	UN					SEM DESONERAÇÃO
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total
		Instalação de equipamento Fancolete Hidronico (HI WALL), 12.800 BTU/h, com controle remoto sem fio, modelo SUWX13CW da HITACHI ou similar, inclusive acessórios necessários (tag: FC-05 PT)	UN	1,0000000	R\$	420,95	R\$	420,95
Total do Serviço S/ BDI							R\$	420,95

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
04.26		Fornecimento de equipamento Fancolete Hidronico (HI WALL), 21.700 BTU/h, com controle remoto sem fio, modelo SUWX24CW da HITACHI ou similar, inclusive acessórios necessários (tag: FC-03 PT) - BDI diferenciado	UN					SEM DESONERAÇÃO
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total
		Equipamento Fancolete Hidronico (HI WALL), 21.700 BTU/h, com controle remoto sem fio, modelo SUWX24CW da HITACHI ou similar, inclusive acessórios necessários (tag: FC-03 PT) - BDI diferenciado	UN	1,0000000	R\$	3.931,08	R\$	3.931,08
Total do Serviço S/ BDI							R\$	3.931,08

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
04.27		Instalação de equipamento Fancolete Hidronico (HI WALL), 21.700 BTU/h, com controle remoto sem fio, modelo SUWX24CW da HITACHI ou similar, inclusive acessórios necessários (tag: FC-03 PT)	UN					SEM DESONERAÇÃO
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total
		Instalação de equipamento Fancolete Hidronico (HI WALL), 21.700 BTU/h, com controle remoto sem fio, modelo SUWX24CW da HITACHI ou similar, inclusive acessórios necessários (tag: FC-03 PT)	UN	1,0000000	R\$	420,95	R\$	420,95
Total do Serviço S/ BDI							R\$	420,95

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
04.28		Fornecimento e instalação de válvula com 2 vias (On/Off), diâmetro 3/4", 7,5 KV- 220v., fabricante Belimo ou similar.	UN					SEM DESONERAÇÃO
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total

**CONCLUSÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO CENTRO DE PESQUA E REABILITAÇÃO DA
ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL**

LOCAL: CAMPO GRANDE/MS

SISTEMAS /REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL sem desoneração (JAN /2020) , SINAPI sem desoneração (JAN /2020)

01/03/2020

BDI: SEM DESONERAÇÃO (SERVIÇOS = 23,53%); (MAT / EQUIP = 15,27%)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 DIAS

	Fornecimento e instalação de válvula com 2 vias (On/Off), diâmetro 3/4", 7,5KV-220v., fabricante Belimo ou similar	UN	1,0000000	R\$	545,64	R\$	545,64
Total do Serviço S/ BDI							R\$ 545,64

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO		
04.29		Fornecimento e instalação de tubulação de aço galvanizado SCH 40, D= 1.1/4", inclusive conexões.	M				
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total	
		Fornecimento e instalação de tubulação de aço galvanizado SCH 40, D= 1.1/4", inclusive conexões.	M	1,0000000	R\$ 117,38	R\$ 117,38	
Total do Serviço S/ BDI							R\$ 117,38

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO		
04.30		Fornecimento e instalação de válvula esfera, diâmetro 1.1/4", corpo de latão e passagem em inox, PN 25, fabricante Genebre ou similar.	UN				
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total	
		Fornecimento e instalação de válvula esfera, diâmetro 1.1/4", corpo de latão e passagem em inox, PN 25, fabricante Genebre ou similar.	UN	1,0000000	R\$ 64,76	R\$ 64,76	
Total do Serviço S/ BDI							R\$ 64,76

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO		
04.31		Fornecimento e instalação de revestimento térmico classe 1 -e = 19 mm, em espuma elastomérica, para isolamento de tubo galvanizado D = 1 1/4", inclusive acessórios. (para atender os hi-wall).	M				
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total	
		Fornecimento e instalação de revestimento térmico classe 1 -e = 19 mm, em espuma elastomérica, para isolamento de tubo galvanizado D = 1 1/4", inclusive acessórios. (para atender os hi-wall).	M	1,0000000	R\$ 59,43	R\$ 59,43	
Total do Serviço S/ BDI							R\$ 59,43

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO		
04.32		Fornecimento e instalação de revestimento em alumínio corrugado, esp. 0,15mm com barreira (papel kraft em 1 face) para tubulação D=1.1/4"	M				
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total	
		Fornecimento e instalação de revestimento em alumínio corrugado, esp. 0,15mm com barreira (papel kraft em 1 face) para tubulação D=1.1/4"	M	1,0000000	R\$ 48,57	R\$ 48,57	
Total do Serviço S/ BDI							R\$ 48,57

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO		
05.01.01		Manutenção preventiva e corretiva do equipamento fan-coil vertical, modelo TCA-NT-10, HITACHI, tags: FC 06-AQ, inclusive materiais necessários, executado no próprio local, conforme Memorial Descritivo Item 9.3	UN				
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total	
		Manutenção preventiva e corretiva do equipamento fan-coil vertical, modelo TCA-NT-10, HITACHI, tags: FC 06-AQ, inclusive materiais necessários, executado no próprio local, conforme Memorial Descritivo Item 9.3	UN	1,0000000	R\$ 688,09	R\$ 688,09	
Total do Serviço S/ BDI							R\$ 688,09

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO		
05.01.02		Substituição de junta flexível da descarga de insuflamento, do fancoil FC 06-AQ, fabricado em chapa em aço galvanizado com revestimento B, espessura mínima de 0,43mm, lona em PVC vinil preto reforçado, largura da lona 100mm, largura da chapa 70mm, dimensão(0,29x0,34)m, comprimento =1,26m, fabricante multivac ou similar.	UN				
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total	
		Substituição de junta flexível da descarga de insuflamento, do fancoil FC 06-AQ, fabricado em chapa em aço galvanizado com revestimento B, espessura mínima de 0,43mm, lona em PVC vinil preto reforçado, largura da lona 100mm, largura da chapa 70mm, dimensão(0,29x0,34)m, comprimento =1,26m, fabricante multivac ou similar.	UN	1,0000000	R\$ 80,95	R\$ 80,95	
Total do Serviço S/ BDI							R\$ 80,95

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO		
05.01.03		Fornecimento e instalação de conjunto de dreno. (válvula de dreno, borracha de vedação, porca de fixação e conjunto sifão). do fan-coil tag: FC 06-AQ.	CJ				
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total	
		Fornecimento e instalação de conjunto de dreno. (válvula de dreno, borracha de vedação, porca de fixação e conjunto sifão). do fan-coil tag: FC 06-AQ.	CJ	1,0000000	R\$ 202,37	R\$ 202,37	
Total do Serviço S/ BDI							R\$ 202,37

**CONCLUSÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO CENTRO DE PESQUA E REABILITAÇÃO DA
ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL**

LOCAL: CAMPO GRANDE/MS

SISTEMAS /REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL sem desoneração (JAN /2020) , SINAPI sem desoneração (JAN /2020)

01/03/2020

BDI: SEM DESONERAÇÃO (SERVIÇOS = 23,53%); (MAT / EQUIP = 15,27%)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 DIAS

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.01.04		Fornecimento e instalação de revestimento térmico classe 1 -e = 39 mm, em espuma elastomérica, para isolamento de tubo galvanizado D = 2", inclusive acessórios.	M			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Fornecimento e instalação de revestimento térmico classe 1 -e = 39 mm, em espuma elastomérica, para isolamento de tubo galvanizado D = 2", inclusive acessórios.	M	1,0000000	R\$ 76,90	R\$ 76,90
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 76,90

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.01.05		Fornecimento e Instalação de proteção mecânica em alumínio liso para tubulação D = 2".	M			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Fornecimento e Instalação de proteção mecânica em alumínio liso para tubulação D = 2"	M	1,0000000	R\$ 64,76	R\$ 64,76
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 64,76

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.01.06		Retirada de duto de ar condicionado em chapa galvanizado # 20, inclusive descarte. (para rebaixamento do duto de insuflamento e interligar na mesma caixa plenum no FC 07-AQ) - Sem reaproveitamento	M2			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Retirada de duto de ar condicionado em chapa galvanizado # 20, inclusive descarte. (para rebaixamento do duto de insuflamento e interligar na mesma caixa plenum no FC 07-AQ) - Sem reaproveitamento	M2	1,0000000	R\$ 40,47	R\$ 40,47
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 40,47

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.01.07		Retirada de caixa plenum com as dimensões de 2,80m largura x 0,56m altura x 0,35m profundidade, em chapa galvanizada #20, inclusive descarte. (rede de duto de insuflamento do fan-coil FC 07-AQ - Sem reaproveitamento	M2			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Retirada de caixa plenum com as dimensões de 2,80m largura x 0,56m altura x 0,35m profundidade, em chapa galvanizada 19#, inclusive descarte. (rede de duto de insuflamento do fan-coil FC 07-AQ - Sem reaproveitamento	M2	1,0000000	R\$ 52,61	R\$ 52,61
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 52,61

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.01.08		Retirada de Isolamento térmico para duto de ar condicionado com manta de lã de vidro aluminizada com reforço, espessura de 38 mm, inclusive descarte. (da caixa plenum que atende o fan-coil FC 07-AQ) - Sem reaproveitamento	M2			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Retirada de Isolamento térmico para duto de ar condicionado com manta de lã de vidro aluminizada com reforço, espessura de 38 mm, inclusive descarte. (da caixa plenum que atende o fan-coil FC 07-AQ) - Sem reaproveitamento	M2	1,0000000	R\$ 24,28	R\$ 24,28
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 24,28

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.01.09		Instalação de caixa plenum com as dimensões de 2,90m largura x 0,56m altura x 0,35m profundidade, em chapa galvanizada 19#. (interligar a rede de duto de insuflamento dos fan-coils FC 06/07-AQ	M2			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Instalação de caixa plenum com as dimensões de 2,90m largura x 0,56m altura x 0,35m profundidade, em chapa galvanizada 19#. (interligar a rede de duto de insuflamento dos fan-coils FC 06/07-AQ	M2	1,0000000	R\$ 125,47	R\$ 125,47
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 125,47

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.01.10		Fornecimento e instalação de Isolamento térmico para duto de ar condicionado com manta de lã de vidro aluminizada com reforço, espessura de 38 mm. (das caixas plenum que interliga a rede de duto de insuflamento dos fan-coils FC 06/07-AQ)	M2			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Fornecimento e instalação de Isolamento térmico para duto de ar condicionado com manta de lã de vidro aluminizada com reforço, espessura de 38 mm, inclusive descarte. (das caixas plenum que interliga a rede de duto de insuflamento dos fan-coils FC 06/07-AQ)	M2	1,0000000	R\$ 76,90	R\$ 76,90
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 76,90

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
------	--------	------------------------	--	--	-----------------	--

**CONCLUSÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO CENTRO DE PESQUA E REABILITAÇÃO DA
ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL**

LOCAL: CAMPO GRANDE/MS

SISTEMAS /REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL sem desoneração (JAN /2020) , SINAPI sem desoneração (JAN /2020)

01/03/2020

BDI: SEM DESONERAÇÃO (SERVIÇOS = 23,53%); (MAT / EQUIP = 15,27%)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 DIAS

05.01.11		Substituição de Isolamento térmico para duto de ar condicionado com manta de lã de vidro aluminizada com reforço, espessura de 38 mm, Isoflex ou similar, inclusive descarte. (do duto de insuflamento que atende o fan-coil FC 06-AQ).	M2		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Substituição de Isolamento térmico para duto de ar condicionado com manta de lã de vidro aluminizada com reforço, espessura de 38 mm, Isoflex ou similar, inclusive descarte. (do duto de insuflamento que atende o fan-coil FC 06-AQ).	M2	1,0000000	R\$ 117,37	R\$ 117,37
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 117,37

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.01.12		Fornecimento e instalação de filtro de ar tipo descartável, com molduras em papelão e tela metálica, meio filtrante em fibra sintética, dimensões 660 x 735 x 25mm, classe G3, espessura 1", para o fan-coil FC 06-AQ	UN		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Fornecimento e instalação de filtro de ar tipo descartável, com molduras em papelão e tela metálica, meio filtrante em fibra sintética, dimensões 660 x 735 x 25mm, classe G3, espessura 1", para o fan-coil FC 06-AQ	UN	1,0000000	R\$ 58,51	R\$ 58,51
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 58,51

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.01.13		Manutenção preventiva e corretiva do equipamento fan-coil vertical, modelo TCA-NT-10, HITACHI, tags: FC 07-AQ, inclusive materiais necessários, executado no próprio local, conforme Memorial Descritivo Item 9.3	UN		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Manutenção preventiva e corretiva do equipamento fan-coil vertical, modelo TCA-NT-10, HITACHI, tags: FC 07-AQ, inclusive materiais necessários, executado no próprio local, conforme Memorial Descritivo Item 9.3	UN	1,0000000	R\$ 688,09	R\$ 688,09
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 688,09

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.01.14		Substituição de junta flexível da descarga de insuflamento, do fancoil FC 07-AQ, fabricado em chapa em aço galvanizado com revestimento B, espessura mínima de 0,43mm, lona em PVC vinil preto reforçado, largura da lona 100mm, largura da chapa 70mm, dimensão(0,29x0,34)m, comprimento =1,26m, fabricante multivac ou similar.	UN		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Substituição de junta flexível da descarga de insuflamento, do fancoil FC 07-AQ, fabricado em chapa em aço galvanizado com revestimento B, espessura mínima de 0,43mm, lona em PVC vinil preto reforçado, largura da lona 100mm, largura da chapa 70mm, dimensão(0,29x0,34)m, comprimento =1,26m, fabricante multivac ou similar.	UN	1,0000000	R\$ 80,95	R\$ 80,95
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 80,95

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.01.15		Fornecimento e instalação de conjunto de dreno. (válvula de dreno, borracha de vedação, porca de fixação e conjunto sifão). do fan-coil tag: FC 07-AQ.	CJ		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Fornecimento e instalação de conjunto de dreno. (válvula de dreno, borracha de vedação, porca de fixação e conjunto sifão). do fan-coil tag: FC 07-AQ.	CJ	1,0000000	R\$ 202,37	R\$ 202,37
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 202,37

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.01.16		Fornecimento e instalação de grelha retangular de insuflamento com registro , modelo VAT - AG, com dimensões 1225 x 325 mm, fabricante TROX ou similar.	UN		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Grelha retangular de insuflamento com registro, modelo VAT - AG, com dimensões 1225 x 325 mm, fabricante TROX ou similar.	UN	1,0000000	R\$ 412,29	R\$ 412,29
	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3000000	R\$ 21,16	R\$ 112,14
	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3000000	R\$ 16,35	R\$ 86,65
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 611,08

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.01.17		Fornecimento e instalação de filtro de ar tipo descartável, com molduras em papelão e tela metálica, meio filtrante em fibra sintética, dimensões 660 x 735 x 25mm, classe G3, espessura 1", para o fan-coil FC 07-AQ	UN		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total

**CONCLUSÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO CENTRO DE PESQUA E REABILITAÇÃO DA
ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL**

LOCAL: CAMPO GRANDE/MS

SISTEMAS /REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL sem desoneração (JAN /2020) , SINAPI sem desoneração (JAN /2020)

01/03/2020

BDI: SEM DESONERAÇÃO (SERVIÇOS = 23,53%); (MAT / EQUIP = 15,27%)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 DIAS

		Fornecimento e instalação de filtro de ar tipo descartável, com molduras em papelão e tela metálica, meio filtrante em fibra sintética, dimensões 660 x 735 x 25mm, classe G3, espessura 1", para o fan-coil FC 07-AQ	UN	1,0000000	R\$	58,51	R\$	58,51
Total do Serviço S/ BDI							R\$	58,51

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
05.01.18		Retirada do duto de tomada de ar externo, dimensão 350x350mm da casa de máquina 01, inclusive descarte - Sem reaproveitamento	M2				SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total	
		Retirada do duto de tomada de ar externo, dimensões 350x350mm da casa de máquina 01, inclusive descarte.	M2	1,0000000	R\$	40,47	R\$	40,47
Total do Serviço S/ BDI							R\$	40,47

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
05.01.19		Fornecimento e instalação de veneziana, com registro e filtro para tomada de ar externo - Série VDF - FMB , dimensões 397x397mm da marca TROX ou similar. Para atender a casa de máquinas 01	UN				SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total	
		Veneziana, com registro e filtro para tomada de ar externo - Série VDF - FMB , dimensões 397x397mm da marca TROX ou similar. Para atender a casa de máquinas 01	UN	1,0000000	R\$	436,89	R\$	436,89
	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	R\$	21,16	R\$	74,06
	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	R\$	16,35	R\$	57,22
Total do Serviço S/ BDI							R\$	568,17

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
05.02.01		Manutenção preventiva e corretiva com limpeza interna e externa, do equipamento fan-coil vertical, modelo TCA-NT-10, HITACHI, tag: FC 08-AQ, inclusive materiais necessários, executado no próprio local.	UN				SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total	
		Manutenção preventiva e corretiva com limpeza interna e externa, do equipamento fan-coil vertical, modelo TCA-NT-10, HITACHI, tag: FC 08-AQ, inclusive materiais necessários, executado no próprio local.	UN	1,0000000	R\$	688,09	R\$	688,09
Total do Serviço S/ BDI							R\$	688,09

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
05.02.02		Substituição de junta flexível da descarga de insuflamento, do fancoil FC 08-AQ, fabricado em chapa em aço galvanizado com revestimento B, espessura mínima de 0,43mm, lona em PVC vinil preto reforçado, largura da lona 100mm, largura da chapa 70mm, dimensão(0,29x0,34)m, comprimento =1,26m, fabricante multivac ou similar.	UN				SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total	
		Substituição de junta flexível da descarga de insuflamento, do fancoil FC 08-AQ, fabricado em chapa em aço galvanizado com revestimento B, espessura mínima de 0,43mm, lona em PVC vinil preto reforçado, largura da lona 100mm, largura da chapa 70mm, dimensão(0,29x0,34)m, comprimento =1,26m, fabricante multivac ou similar.	UN	1,0000000	R\$	80,95	R\$	80,95
Total do Serviço S/ BDI							R\$	80,95

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
05.02.03		Fornecimento e instalação de grelha retangular de insuflamento com registro, modelo VAT - AG, com dimensões 1225 x 325 mm, fabricante TROX ou similar.	UN				SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total	
		Grelha retangular de insuflamento com registro, modelo VAT - AG, com dimensões 1225 x 325 mm, fabricante TROX ou similar	UN	1,0000000	R\$	412,29	R\$	412,29
	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3000000	R\$	21,16	R\$	112,14
	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3000000	R\$	16,35	R\$	86,65
Total do Serviço S/ BDI							R\$	611,08

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
05.02.04		Fornecimento e instalação de conjunto de dreno. (válvula de dreno, borracha de vedação, porca de fixação e conjunto sifão) do fan-coil tag: FC 08-AQ	CJ				SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total	
		Fornecimento e instalação de conjunto de dreno. (válvula de dreno, borracha de vedação, porca de fixação e conjunto sifão) do fan-coil tag: FC 08-AQ	CJ	1,0000000	R\$	202,37	R\$	202,37
Total do Serviço S/ BDI							R\$	202,37

**CONCLUSÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO CENTRO DE PESQUA E REABILITAÇÃO DA
ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL**

LOCAL: CAMPO GRANDE/MS

SISTEMAS /REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL sem desoneração (JAN /2020) , SINAPI sem desoneração (JAN /2020)

01/03/2020

BDI: SEM DESONERAÇÃO (SERVIÇOS = 23,53%); (MAT / EQUIP = 15,27%)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 DIAS

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.02.05		Fornecimento e instalação de filtro de ar tipo descartável, com molduras em papelão e tela metálica, meio filtrante em fibra sintética, dimensões 660 x 735 x 25mm, classe G3, espessura 1", para o fan-coil FC 08-AQ	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Fornecimento e instalação de filtro de ar tipo descartável, com molduras em papelão e tela metálica, meio filtrante em fibra sintética, dimensões 660 x 735 x 25mm, classe G3, espessura 1", para o fan-coil FC 08-AQ	UN	1,0000000	R\$ 58,51	R\$ 58,51
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 58,51

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.02.06		Manutenção preventiva e corretiva do equipamento fan-coil vertical, modelo TCA-NT-10, HITACHI, tag: FC 09-AQ, inclusive materiais necessários, executado no próprio local, conforme Memorial Descritivo Item 9.3	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Manutenção preventiva e corretiva do equipamento fan-coil vertical, modelo TCA-NT-10, HITACHI, tag: FC 09-AQ, inclusive materiais necessários, executado no próprio local, conforme Memorial Descritivo Item 9.3	UN	1,0000000	R\$ 688,09	R\$ 688,09
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 688,09

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.02.07		Substituição de junta flexível da descarga de insuflamento, do fancoil FC 09-AQ, fabricado em chapa em aço galvanizado com revestimento B, espessura mínima de 0,43mm, lona em PVC vinil preto reforçado, largura da lona 100mm, largura da chapa 70mm, dimensão(0,29x0,34)m, comprimento =1,26m, fabricante multivac ou similar.	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Substituição de junta flexível da descarga de insuflamento, do fancoil FC 09-AQ, fabricado em chapa em aço galvanizado com revestimento B, espessura mínima de 0,43mm, lona em PVC vinil preto reforçado, largura da lona 100mm, largura da chapa 70mm, dimensão(0,29x0,34)m, comprimento =1,26m, fabricante multivac ou similar.	UN	1,0000000	R\$ 80,95	R\$ 80,95
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 80,95

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.02.08		Fornecimento e instalação de grelha retangular de insuflamento com registro, modelo VAT - AG, com dimensões 1225 x 325 mm, fabricante TROX ou similar.	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Grelha retangular de insuflamento com registro, modelo VAT - AG, com dimensões 1225 x 325 mm, fabricante TROX ou similar.	UN	1,0000000	R\$ 412,29	R\$ 412,29
	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3000000	R\$ 21,16	R\$ 112,14
	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3000000	R\$ 16,35	R\$ 86,65
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 611,08

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.02.09		Fornecimento e instalação de conjunto de dreno. (válvula de dreno, borracha de vedação, porca de fixação e conjunto sifão). do fan-coil tag: FC 09-AQ.	CJ			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Fornecimento e instalação de conjunto de dreno. (válvula de dreno, borracha de vedação, porca de fixação e conjunto sifão). do fan-coil tag: FC 09-AQ.	CJ	1,0000000	R\$ 202,37	R\$ 202,37
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 202,37

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.02.10		Fornecimento e instalação de filtro de ar tipo descartável, com molduras em papelão e tela metálica, meio filtrante em fibra sintética, dimensões 660 x 735 x 25mm, classe G3, espessura 1", para o fan-coil FC 09-AQ	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Fornecimento e instalação de filtro de ar tipo descartável, com molduras em papelão e tela metálica, meio filtrante em fibra sintética, dimensões 660 x 735 x 25mm, classe G3, espessura 1", para o fan-coil FC 09-AQ	UN	1,0000000	R\$ 58,51	R\$ 58,51
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 58,51

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.02.11		Remoção do duto de tomada de ar externo da casa de máquina 02, dimensões 350x350mm, inclusive descarte - Sem reaproveitamento	M2			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total

**CONCLUSÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO CENTRO DE PESQUA E REABILITAÇÃO DA
ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL**

LOCAL: CAMPO GRANDE/MS

SISTEMAS /REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL sem desoneração (JAN /2020) , SINAPI sem desoneração (JAN /2020)

01/03/2020

BDI: SEM DESONERAÇÃO (SERVIÇOS = 23,53%); (MAT / EQUIP = 15,27%)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 DIAS

Remoção do duto de tomada de ar externo da casa de máquina 02, dimensões 350x350mm, inclusive descarte.	M2	1,0000000	R\$	40,47	R\$	40,47
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 40,47

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
05.02.12		Fornecimento e instalação de veneziana, com registro e filtro para tomada de ar externo - Série VDF - FMB, dimensões 397x397mm, da marca TROX ou similar. Para atender a casa de máquinas 02	UN			
		Veneziana, com registro e filtro para tomada de ar externo - Série VDF - FMB, dimensões 397x397mm, da marca TROX ou similar. Para atender a casa de máquinas 02	UN	1,0000000	R\$ 436,89	R\$ 436,89
	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	R\$ 21,16	R\$ 74,06
	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	R\$ 16,35	R\$ 57,22
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 568,17

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
05.02.13		Retirada de duto de ar condicionado, chapa galvanizada n. 18, inclusive descarte. (para unificação dos dutos de retorno) - Sem reaproveitamento	M2			
		Retirada de duto de ar condicionado, chapa galvanizada n. 18, inclusive descarte. (para unificação dos dutos de retorno) - Sem reaproveitamento	M2	1,0000000	R\$ 64,76	R\$ 64,76
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 64,76

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
05.02.14		Retirada de Isolamento térmico para duto de ar condicionado com manta de lã de vidro aluminizada com reforço, espessura de 38 mm, inclusive descarte. (duto de retorno que atende a casa de máquina 2 - Sem reaproveitamento	M2			
		Retirada de Isolamento térmico para duto de ar condicionado com manta de lã de vidro aluminizada com reforço, espessura de 38 mm, inclusive descarte. (duto de retorno que atende a casa de máquina 2 - Sem reaproveitamento	M2	1,0000000	R\$ 24,28	R\$ 24,28
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 24,28

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
05.02.15		Fornecimento e instalação de duto de ar condicionado, chapa galvanizada n. 20. (para unificação dos dutos de retorno).	M2			
	43668	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)	KG	7,9040000	R\$ 7,07	R\$ 55,88
		SUPORTES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	CJ	1,0000000	R\$ 13,57	R\$ 13,57
	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5600000	R\$ 21,16	R\$ 96,48
	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5600000	R\$ 16,35	R\$ 74,55
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 240,48

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
05.02.16		Fornecimento e instalação de Isolamento térmico para duto de ar condicionado com manta de lã de vidro aluminizada com reforço, espessura de 38 mm, isoflex ou similar, inclusive descarte. (duto de retorno que atende a casa de máquina 2).	M2			
		Fornecimento e instalação de Isolamento térmico para duto de ar condicionado com manta de lã de vidro aluminizada com reforço, espessura de 38 mm, isoflex ou similar, inclusive descarte. (duto de retorno que atende a casa de máquina 2).	M2	1,0000000	R\$ 76,90	R\$ 76,90
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 76,90

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
05.03.01		Manutenção preventiva e corretiva do equipamento fan-coil vertical, modelo TCA-NT-10, HITACHI, tag: FC 10-AQ, inclusive materiais necessários, executado no próprio local, conforme Memorial Descritivo Item 9.3	UN			
		Manutenção preventiva e corretiva do equipamento fan-coil vertical, modelo TCA-NT-10, HITACHI, tag: FC 10-AQ, inclusive materiais necessários, executado no próprio local, conforme Memorial Descritivo Item 9.3	UN	1,0000000	R\$ 688,09	R\$ 688,09
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 688,09

**CONCLUSÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO CENTRO DE PESQUA E REABILITAÇÃO DA
ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL**

LOCAL: CAMPO GRANDE/MS

SISTEMAS /REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL sem desoneração (JAN /2020) , SINAPI sem desoneração (JAN /2020)

01/03/2020

BDI: SEM DESONERAÇÃO (SERVIÇOS = 23,53%); (MAT / EQUIP = 15,27%)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 DIAS

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.03.02		Substituição de junta flexível da descarga de insuflamento do fancoil FC 10-AQ, fabricado em chapa em aço galvanizado com revestimento B, espessura mínima de 0,43mm, lona em PVC vinil preto reforçado, largura da lona 100mm, largura da chapa 70mm, dimensão (0,29x0,34)m, comprimento=1,26m, Fabricante multivac ou similar.	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Substituição de junta flexível da descarga de insuflamento do fancoil FC 10-AQ, fabricado em chapa em aço galvanizado com revestimento B, espessura mínima de 0,43mm, lona em PVC vinil preto reforçado, largura da lona 100mm, largura da chapa 70mm, dimensão (0,29x0,34)m, comprimento=1,26m, Fabricante multivac ou similar.	UN	1,0000000	R\$ 80,95	R\$ 80,95
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 80,95

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.03.03		Fornecimento e instalação de conjunto de dreno. (válvula de dreno, borracha de vedação, porca de fixação e conjunto sifão). do fan-coil tag: FC 10-AQ.	CJ			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Fornecimento e instalação de conjunto de dreno. (válvula de dreno, borracha de vedação, porca de fixação e conjunto sifão). do fan-coil tag: FC 10-AQ.	CJ	1,0000000	R\$ 202,37	R\$ 202,37
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 202,37

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.03.04		Fornecimento e instalação de filtro de ar tipo descartável, com molduras em papelão e tela metálica, meio filtrante em fibra sintética, dimensões 660 x 735 x 25mm, classe G3, espessura 1", para o fan-coil FC 10-AQ	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Fornecimento e instalação de filtro de ar tipo descartável, com molduras em papelão e tela metálica, meio filtrante em fibra sintética, dimensões 660 x 735 x 25mm, classe G3, espessura 1", para o fan-coil FC 10-AQ	UN	1,0000000	R\$ 58,51	R\$ 58,51
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 58,51

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.03.05		Fornecimento e instalação de grelha retangular de insuflamento com registro, modelo VAT - AG, com dimensões 1225 x 325 mm, fabricante TROX ou similar.	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Grelha retangular de insuflamento com registro, modelo VAT - AG, com dimensões 1225 x 325 mm, fabricante TROX ou similar.	UN	1,0000000	R\$ 412,29	R\$ 412,29
	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3000000	R\$ 21,16	R\$ 112,14
	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3000000	R\$ 16,35	R\$ 86,65
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 611,08

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.03.06		Fornecimento e instalação de grelha de retorno em alumínio, com as dimensões 1100x450mm.	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Fornecimento e instalação de grelhas de retorno em alumínio, com as dimensões 1100x450mm.	UN	1,0000000	R\$ 396,66	R\$ 396,66
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 396,66

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.03.07		Retirada do duto de tomada de ar externo, dimensão 350 x 350mm da casa de máquina 03, inclusive descarte - Sem reaproveitamento	M2			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Retirada do duto de tomada de ar externo da casa de máquinas 03, dimensões 350x350mm, inclusive descarte.	M2	1,0000000	R\$ 40,47	R\$ 40,47
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 40,47

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.03.08		Fornecimento e instalação de veneziana, com registro e filtro para tomada de ar externo - Série VDF - FMB , dimensões 397x397mm, da marca TROX ou similar. Para atender a casa de máquinas 03.	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Veneziana, com registro e filtro para tomada de ar externo - Série VDF - FMB , dimensões 397x397mm da marca TROX ou similar. Para atender a casa de máquinas 01	UN	1,0000000	R\$ 436,89	R\$ 436,89
	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	R\$ 21,16	R\$ 74,06

**CONCLUSÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO CENTRO DE PESQUA E REABILITAÇÃO DA
ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL**

LOCAL: CAMPO GRANDE/MS

SISTEMAS /REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL sem desoneração (JAN /2020) , SINAPI sem desoneração (JAN /2020)

01/03/2020

BDI: SEM DESONERAÇÃO (SERVIÇOS = 23,53%); (MAT / EQUIP = 15,27%)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 DIAS

88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	R\$	16,35	R\$	57,22
Total do Serviço S/ BDI						R\$	568,17

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
05.04.01		Manutenção preventiva e corretiva do equipamento fan-coil horizontal, modelo TCA-NT-05, HITACHI, tag: FC 15-TM, inclusive materiais necessários, executado no próprio local, conforme Memorial Descritivo item 9.3	UN			SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total	
		Manutenção preventiva e corretiva do equipamento fan-coil horizontal, modelo TCA-NT-05, HITACHI, tag: FC 15-TM, inclusive materiais necessários, executado no próprio local, conforme Memorial Descritivo item 9.3	UN	1,0000000	R\$ 242,85	R\$	242,85
Total do Serviço S/ BDI						R\$	242,85

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
05.04.02		Substituição de junta flexível da descarga de insuflamento do fancoil FC 15-TM, fabricado em chapa em aço galvanizado com revestimento B, espessura mínima de 0,43mm, lona em PVC vinil preto reforçado, largura da lona 100mm, largura da chapa 70mm, dimensão (0,29x0,34)m , comprimento = 1,26m, Fabricante multivac ou similar.	UN			SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total	
		Substituição de junta flexível da descarga de insuflamento do fancoil FC 15-TM, fabricado em chapa em aço galvanizado com revestimento B, espessura mínima de 0,43mm, lona em PVC vinil preto reforçado, largura da lona 100mm, largura da chapa 70mm, dimensão (0,29x0,34)m , comprimento = 1,26m, Fabricante multivac ou similar.	UN	1,0000000	R\$ 80,95	R\$	80,95
Total do Serviço S/ BDI						R\$	80,95

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
05.04.03		Substituição de Isolamento térmico para duto de ar condicionado com manta de lã de vidro aluminizada com reforço, espessura de 38 mm, isoflex ou similar, inclusive descarte. (duto de ar condicionado que atende o fancoil FC 15-TM).	M2			SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total	
		Substituição de Isolamento térmico para duto de ar condicionado com manta de lã de vidro aluminizada com reforço, espessura de 38 mm, isoflex ou similar, inclusive descarte. (duto de ar condicionado que atende o fancoil FC 15-TM).	M2	1,0000000	R\$ 101,18	R\$	101,18
Total do Serviço S/ BDI						R\$	101,18

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
05.04.04		Fornecimento e instalação de conjunto de dreno. (válvula de dreno, borracha de vedação, porca de fixação e conjunto sifão). para o fan-coil tag: FC 15-TM.	CJ			SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total	
		Fornecimento e instalação de conjunto de dreno. (válvula de dreno, borracha de vedação, porca de fixação e conjunto sifão). para o fan-coil tag: FC 15-TM.	CJ	1,0000000	R\$ 202,37	R\$	202,37
Total do Serviço S/ BDI						R\$	202,37

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
05.04.05		Fornecimento e instalação de grelhas retangular de insuflamento com registro, modelo VAT - AG, com dimensões 1225 x 325 mm, fabricante TROX ou similar.	UN			SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total	
		Grelha retangular de insuflamento com registro, modelo VAT - AG, com dimensões 1225 x 325 mm, fabricante TROX ou similar.	UN	1,0000000	R\$ 412,29	R\$	412,29
	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3000000	R\$ 21,16	R\$	112,14
	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3000000	R\$ 16,35	R\$	86,65
Total do Serviço S/ BDI						R\$	611,08

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
05.04.06		Fornecimento e instalação de filtro de ar tipo descartável, com molduras em papelão e tela metálica, meio filtrante em fibra sintética, dimensões 660 x 735 x 25mm, classe G3, espessura 1", para o fan-coil FC 15-TM	UN			SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total	
		Fornecimento e instalação de filtro de ar tipo descartável, com molduras em papelão e tela metálica, meio filtrante em fibra sintética, dimensões 660 x 735 x 25mm, classe G3, espessura 1", para o fan-coil FC 15-TM	UN	1,0000000	R\$ 58,51	R\$	58,51
Total do Serviço S/ BDI						R\$	58,51

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
------	--------	------------------------	--	--	--	--	--

**CONCLUSÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO CENTRO DE PESQUA E REABILITAÇÃO DA
ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL**

LOCAL: CAMPO GRANDE/MS

SISTEMAS /REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL sem desoneração (JAN /2020) , SINAPI sem desoneração (JAN /2020)

01/03/2020

BDI: SEM DESONERAÇÃO (SERVIÇOS = 23,53%); (MAT / EQUIP = 15,27%)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 DIAS

05.04.07		Manutenção preventiva e corretiva do equipamento fan-coil horizontal, modelo TCA-NT-05, HITACHI, tag: FC 16-TM, inclusive materiais necessários, executado no próprio local, conforme Memorial Descritivo Item 9.3	UN		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Manutenção preventiva e corretiva do equipamento fan-coil horizontal, modelo TCA-NT-05, HITACHI, tag: FC 16-TM, inclusive materiais necessários, executado no próprio local, conforme Memorial Descritivo Item 9.3	UN	1,0000000	R\$ 242,85	R\$ 242,85
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 242,85

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.04.08		Substituição de junta flexível da descarga de insuflamento do fancoil FC 16-TM, fabricado em chapa em aço galvanizado com revestimento B, espessura mínima de 0,43mm, lona em PVC vinil preto reforçado, largura da lona 100mm, largura da chapa 70mm, dimensão (0,29x0,34)m , comprimento = 1,26m, Fabricante multivac ou similar.	UN		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Substituição de junta flexível da descarga de insuflamento do fancoil FC 16-TM, fabricado em chapa em aço galvanizado com revestimento B, espessura mínima de 0,43mm, lona em PVC vinil preto reforçado, largura da lona 100mm, largura da chapa 70mm, dimensão (0,29x0,34)m , comprimento = 1,26m, Fabricante multivac ou similar.	UN	1,0000000	R\$ 80,95	R\$ 80,95
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 80,95

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.04.09		Substituição de Isolamento térmico para duto de ar condicionado com manta de lã de vidro aluminizada com reforço, espessura de 38 mm, Isoflex ou similar, inclusive descarte. (duto de ar condicionado que atende o fan-coil FC 16-TM)	M2		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Substituição de Isolamento térmico para duto de ar condicionado com manta de lã de vidro aluminizada com reforço, espessura de 38 mm, isoflex ou similar, inclusive descarte. (duto de ar condicionado que atende o fan-coil FC 16-TM)	M2	1,0000000	R\$ 101,18	R\$ 101,18
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 101,18

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.04.10		Fornecimento e instalação de conjunto de dreno. (válvula de dreno, borracha de vedação, porca de fixação e conjunto sifão). para o fan-coil tag: FC 15-TM.	CJ		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Fornecimento e instalação de conjunto de dreno. (válvula de dreno, borracha de vedação, porca de fixação e conjunto sifão). para o fan-coil tag: FC 15-TM.	CJ	1,0000000	R\$ 202,37	R\$ 202,37
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 202,37

**CONCLUSÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO CENTRO DE PESQUA E REABILITAÇÃO DA
ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL**

LOCAL: CAMPO GRANDE/MS

SISTEMAS /REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL sem desoneração (JAN /2020) , SINAPI sem desoneração (JAN /2020)

01/03/2020

BDI: SEM DESONERAÇÃO (SERVIÇOS = 23,53%); (MAT / EQUIP = 15,27%)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 DIAS

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
05.04.11		Fornecimento e instalação de grelha retangular de insuflamento com registro, modelo VAT - AG, com dimensões 1225 x 325 mm, fabricante TROX ou similar.	UN			
		Grelha retangular de insuflamento com registro, modelo VAT - AG, com dimensões 1225 x 325 mm, fabricante TROX ou similar.	UN	1,0000000	R\$ 412,29	R\$ 412,29
	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3000000	R\$ 21,16	R\$ 112,14
	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3000000	R\$ 16,35	R\$ 86,65
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 611,08

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
05.04.12		Fornecimento e instalação de filtro de ar tipo descartável, com molduras em papelão e tela metálica, meio filtrante em fibra sintética, dimensões 660 x 735 x 25mm, classe G3, espessura 1", para o fan-coil FC 10-AQ	UN			
		Fornecimento e instalação de filtro de ar tipo descartável, com molduras em papelão e tela metálica, meio filtrante em fibra sintética, dimensões 660 x 735 x 25mm, classe G3, espessura 1", para o fan-coil FC 10-AQ	UN	1,0000000	R\$ 58,51	R\$ 58,51
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 58,51

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
05.05.01		Manutenção preventiva e corretiva do equipamento fan-coil horizontal, modelo TCA-NT-10, HITACHI, tag: FC 11-AQ, inclusive materiais necessários, executado no próprio local, conforme Memorial Descritivo Item 9.3	UN			
		Manutenção preventiva e corretiva do equipamento fan-coil horizontal, modelo TCA-NT-10, HITACHI, tag: FC 11-AQ, inclusive materiais necessários, executado no próprio local, conforme Memorial Descritivo Item 9.3	UN	1,0000000	R\$ 688,09	R\$ 688,09
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 688,09

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
05.05.02		Substituição de junta flexível da descarga de insuflamento do fancoil FC 11-AQ, fabricado em chapa em aço galvanizado com revestimento B, espessura mínima de 0,43mm, lona em PVC vinil preto reforçado, largura da lona 100mm, largura da chapa 70mm, dimensão (0,29x0,34)m , comprimento = 1,26m, Fabricante multivac ou similar.	UN			
		Substituição de junta flexível da descarga de insuflamento do fancoil FC 11-AQ, fabricado em chapa em aço galvanizado com revestimento B, espessura mínima de 0,43mm, lona em PVC vinil preto reforçado, largura da lona 100mm, largura da chapa 70mm. Fabricante multivac ou similar.	UN	R\$ 1,00	R\$ 80,95	R\$ 80,95
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 80,95

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
05.05.03		Fornecimento e instalação de conjunto de dreno. (válvula de dreno, borracha de vedação, porca de fixação e conjunto sifão). para o fan-coil tag: FC 11-AQ.	CJ			
		Fornecimento e instalação de conjunto de dreno. (válvula de dreno, borracha de vedação, porca de fixação e conjunto sifão). para o fan-coil tag: FC 11-AQ.	CJ	R\$ 1,00	R\$ 202,37	R\$ 202,37
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 202,37

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
05.05.04		Fornecimento e instalação de filtro de ar tipo descartável, com molduras em papelão e tela metálica, meio filtrante em fibra sintética, dimensões 660 x 735 x 25mm, classe G3, espessura 1", para o fan-coil FC 11-AQ	UN			
		Fornecimento e instalação de filtro de ar tipo descartável, com molduras em papelão e tela metálica, meio filtrante em fibra sintética, dimensões 660 x 735 x 25mm, classe G3, espessura 1", para o fan-coil FC 11-AQ	UN	R\$ 1,00	R\$ 58,51	R\$ 58,51
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 58,51

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
05.05.05		Fornecimento e instalação de grelha retangular de insuflamento com registro, modelo VAT - AG, com dimensões 1225 x 325 mm, fabricante TROX ou similar.	UN			

**CONCLUSÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO CENTRO DE PESQUA E REABILITAÇÃO DA
ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL**

LOCAL: CAMPO GRANDE/MS

SISTEMAS /REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL sem desoneração (JAN /2020) , SINAPI sem desoneração (JAN /2020)

01/03/2020

BDI: SEM DESONERAÇÃO (SERVIÇOS = 23,53%); (MAT / EQUIP = 15,27%)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 DIAS

		Grelha retangular de insuflamento com registro, modelo VAT - AG, com dimensões 1225 x 325 mm, fabricante TROX ou similar.	UN	1,0000000	R\$ 412,29	R\$ 412,29
	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3000000	R\$ 21,16	R\$ 112,14
	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3000000	R\$ 16,35	R\$ 86,65
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 611,08

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SEM DESONERAÇÃO			
05.05.06		Fornecimento e instalação de grelha de retorno em alumínio, com as dimensões 1100x450mm.	UN			
AGESUL	SINAPI	Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Fornecimento e instalação de grelha de retorno em alumínio, com as dimensões 1100x450mm.	UN	1,0000000	R\$ 396,66	R\$ 396,66
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 396,66

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SEM DESONERAÇÃO			
05.05.07		Manutenção preventiva e corretiva do equipamento fan-coil horizontal, modelo TCA-NT-10, HITACHI, tag: FC 12-AQ, inclusive materiais necessários, executado no próprio local, conforme Memorial Descritivo Item 9.3	UN			
AGESUL	SINAPI	Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Manutenção preventiva e corretiva do equipamento fan-coil horizontal, modelo TCA-NT-10, HITACHI, tag: FC 12-AQ, inclusive materiais necessários, executado no próprio local, conforme Memorial Descritivo Item 9.3	UN	1,0000000	R\$ 688,09	R\$ 688,09
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 688,09

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SEM DESONERAÇÃO			
05.05.08		Substituição de junta flexível da descarga de insuflamento do fancoil FC 12-AQ, fabricado em chapa em aço galvanizado com revestimento B, espessura mínima de 0,43mm, lona em PVC vinil preto reforçado, largura da lona 100mm, largura da chapa 70mm, dimensão (0,29x0,34)m , comprimento = 1,26m, Fabricante multivac ou similar.	UN			
AGESUL	SINAPI	Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Substituição de junta flexível da descarga de insuflamento do fancoil FC 12-AQ, fabricado em chapa em aço galvanizado com revestimento B, espessura mínima de 0,43mm, lona em PVC vinil preto reforçado, largura da lona 100mm, largura da chapa 70mm, dimensão (0,29x0,34)m , comprimento = 1,26m, Fabricante multivac ou similar.	UN	1,0000000	R\$ 80,95	R\$ 80,95
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 80,95

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SEM DESONERAÇÃO			
05.05.09		Fornecimento e instalação de conjunto de dreno. (válvula de dreno, borracha de vedação, porca de fixação e conjunto sifão). para o fan-coil tag: FC 12-AQ.	UN			
AGESUL	SINAPI	Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Fornecimento e instalação de conjunto de dreno. (válvula de dreno, borracha de vedação, porca de fixação e conjunto sifão). para o fan-coil tag: FC 12-AQ.	UN	1,0000000	R\$ 202,37	R\$ 202,37
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 202,37

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SEM DESONERAÇÃO			
05.05.10		Fornecimento e instalação de filtro de ar tipo descartável, com molduras em papelão e tela metálica, meio filtrante em fibra sintética, dimensões 660 x 735 x 25mm, classe G3, espessura 1", para o fan-coil FC 12-AQ	UN			
AGESUL	SINAPI	Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Fornecimento e instalação de filtro de ar tipo descartável, com molduras em papelão e tela metálica, meio filtrante em fibra sintética, dimensões 660 x 735 x 25mm, classe G3, espessura 1", para o fan-coil FC 12-AQ	UN	1,0000000	R\$ 58,51	R\$ 58,51
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 58,51

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SEM DESONERAÇÃO			
05.05.11		Fornecimento e instalação de grelha retangular de insuflamento com registro, modelo VAT - AG, com dimensões 1225 x 325 mm, fabricante TROX ou similar.	UN			
AGESUL	SINAPI	Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Grelha retangular de insuflamento com registro, modelo VAT - AG, com dimensões 1225 x 325 mm, fabricante TROX ou similar.	UN	1,0000000	R\$ 412,29	R\$ 412,29
	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3000000	R\$ 21,16	R\$ 112,14
	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3000000	R\$ 16,35	R\$ 86,65
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 611,08

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
------	--------	------------------------	--	--	--	--

**CONCLUSÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO CENTRO DE PESQUA E REABILITAÇÃO DA
ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL**

LOCAL: CAMPO GRANDE/MS

SISTEMAS /REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL sem desoneração (JAN /2020) , SINAPI sem desoneração (JAN /2020)

01/03/2020

BDI: SEM DESONERAÇÃO (SERVIÇOS = 23,53%); (MAT / EQUIP = 15,27%)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 DIAS

05.05.12		Manutenção preventiva e corretiva do equipamento fan-coil horizontal, modelo TCA-NT-10, HITACHI, tag: FC 13-AQ, inclusive materiais necessários, executado no próprio local, conforme Memorial Descritivo Item 9.3	UN		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Manutenção preventiva e corretiva do equipamento fan-coil horizontal, modelo TCA-NT-10, HITACHI, tag: FC 13-AQ, inclusive materiais necessários, executado no próprio local, conforme Memorial Descritivo Item 9.3	UN	1,0000000	R\$ 688,09	R\$ 688,09
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 688,09

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
05.05.13		Substituição de junta flexível da descarga de insuflamento do fancoil FC 13-AQ, fabricado em chapa em aço galvanizado com revestimento B, espessura mínima de 0,43mm, lona em PVC vinil preto reforçado, largura da lona 100mm, largura da chapa 70mm. Fabricante multivac ou similar.	UN		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Substituição de junta flexível da descarga de insuflamento do fancoil FC 13-AQ, fabricado em chapa em aço galvanizado com revestimento B, espessura mínima de 0,43mm, lona em PVC vinil preto reforçado, largura da lona 100mm, largura da chapa 70mm. Fabricante multivac ou similar.	UN	1,0000000	R\$ 80,95	R\$ 80,95
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 80,95

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
05.05.14		Fornecimento e instalação de conjunto de dreno. (válvula de dreno, borracha de vedação, porca de fixação e conjunto sifão). para o fan-coil tag: FC 13-AQ.	CJ		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Fornecimento e instalação de conjunto de dreno. (válvula de dreno, borracha de vedação, porca de fixação e conjunto sifão). para o fan-coil tag: FC 13-AQ.	CJ	1,0000000	R\$ 202,37	R\$ 202,37
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 202,37

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
05.05.15		Fornecimento e instalação de filtro de ar tipo descartável, com molduras em papelão e tela metálica, meio filtrante em fibra sintética, dimensões 660 x 735 x 25mm, classe G3, espessura 1", para o fan-coil FC 13-AQ	UN		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Fornecimento e instalação de filtro de ar tipo descartável, com molduras em papelão e tela metálica, meio filtrante em fibra sintética, dimensões 660 x 735 x 25mm, classe G3, espessura 1", para o fan-coil FC 13-AQ	UN	1,0000000	R\$ 58,51	R\$ 58,51
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 58,51

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
05.05.16		Fornecimento e instalação de grelha retangular de insuflamento com registro, modelo VAT - AG, com dimensões 1225 x 325 mm, fabricante TROX ou similar.	UN		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Grelhas retangular de insuflamento com registro, modelo VAT - AG, com dimensões 1225 x 325 mm, fabricante TROX ou similar.	UN	1,0000000	R\$ 412,29	R\$ 412,29
	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3000000	R\$ 21,16	R\$ 112,14
	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3000000	R\$ 16,35	R\$ 86,65
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 611,08

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
05.05.17		Fornecimento e instalação de grelha de retorno em alumínio, com as dimensões 1100x450mm.	UN		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Fornecimento e instalação de grelha de retorno em alumínio, com as dimensões 1100x450mm.	UN	1,0000000	R\$ 396,66	R\$ 396,66
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 396,66

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
05.05.18		Substituição de isolamento térmico para duto de ar condicionado com manta de lã de vidro aluminizada reforçado, espessura de 38 mm, Isoflex ou similar, para isolamento térmico de duto de ar condicionado, que atende o fan-coil FC 13-AQ. Inclusive descarte	M2		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Substituição de isolamento térmico para duto de ar condicionado com manta de lã de vidro aluminizada reforçado, espessura de 38 mm, Isoflex ou similar, para isolamento térmico de duto de ar condicionado, que atende o fan-coil FC 13-AQ. Inclusive descarte	M2	1,0000000	R\$ 101,18	R\$ 101,18
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 101,18

**CONCLUSÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO CENTRO DE PESQUA E REABILITAÇÃO DA
ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL**

LOCAL: CAMPO GRANDE/MS

SISTEMAS /REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL sem desoneração (JAN /2020) , SINAPI sem desoneração (JAN /2020)

01/03/2020

BDI: SEM DESONERAÇÃO (SERVIÇOS = 23,53%); (MAT / EQUIP = 15,27%)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 DIAS

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.06.01		Manutenção preventiva e corretiva do equipamento fan-coil horizontal, modelo TCA-NT-25, HITACHI, tag: FC 14-AQ, inclusive materiais necessários, executado no próprio local, conforme Memorial Descritivo Item 9.3	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Manutenção preventiva e corretiva do equipamento fan-coil horizontal, modelo TCA-NT-25, HITACHI, tag: FC 14-AQ, inclusive materiais necessários, executado no próprio local, conforme Memorial Descritivo Item 9.3	UN	1,0000000	R\$ 890,47	R\$ 890,47
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 890,47

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.06.02		Substituição de junta flexível da descarga de insuflamento do fancoil FC 14-AQ, fabricado em chapa em aço galvanizado com revestimento B, espessura mínima de 0,43mm, lona em PVC vinil preto reforçado, largura da lona 100mm, largura da chapa 70mm, dimensão (0,35 x 0,41)m, comprimento =1,52m Fabricante multivac ou similar.	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Substituição de junta flexível da descarga de insuflamento do fancoil FC 14-AQ, fabricado em chapa em aço galvanizado com revestimento B, espessura mínima de 0,43mm, lona em PVC vinil preto reforçado, largura da lona 100mm, largura da chapa 70mm, dimensão (0,35 x 0,41)m, comprimento =1,52m Fabricante multivac ou similar.	UN	1,0000000	R\$ 80,95	R\$ 80,95
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 80,95

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.06.03		Fornecimento e instalação de conjunto de dreno. (válvula de dreno, borracha de vedação, porca de fixação e conjunto sifão). para o fan-coil tag: FC 14-AQ.	CJ			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Fornecimento e instalação de conjunto de dreno. (válvula de dreno, borracha de vedação, porca de fixação e conjunto sifão). para o fan-coil tag: FC 14-AQ.	CJ	1,0000000	R\$ 202,37	R\$ 202,37
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 202,37

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.06.04		Fornecimento e instalação de filtro de ar tipo descartável, com molduras em papelão e tela metálica, meio filtrante em fibra sintética, dimensões 618 x 519 x 25mm, classe G3, espessura 1", para o fan-coil FC 14-AQ	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Fornecimento e instalação de filtro de ar tipo descartável, com molduras em papelão e tela metálica, meio filtrante em fibra sintética, dimensões 618 x 519 x 25mm, classe G3, espessura 1", para o fan-coil FC 14-AQ	UN	1,0000000	R\$ 54,27	R\$ 54,27
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 54,27

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.06.05		Fornecimento e instalação de grelha retangular de insuflamento com registro, modelo VAT - AG, com dimensões 1225 x 325 mm, fabricante TROX ou similar.	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Grelha retangular de insuflamento com registro, modelo VAT - AG, com dimensões 1225 x 325 mm, fabricante TROX ou similar.	UN	1,0000000	R\$ 412,29	R\$ 412,29
	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3000000	R\$ 21,16	R\$ 112,14
	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3000000	R\$ 16,35	R\$ 86,65
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 611,08

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.07.01		Manutenção preventiva e corretiva do equipamento fan-coil horizontal, modelo TCA-NT-45, HITACHI, tag: FC 15-AQ, inclusive materiais necessários, executado no próprio local, conforme Memorial Descritivo Item 9.3	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Manutenção preventiva e corretiva do equipamento fan-coil horizontal, modelo TCA-NT-45, HITACHI, tag: FC 15-AQ, inclusive materiais necessários, executado no próprio local, conforme Memorial Descritivo Item 9.3	UN	1,0000000	R\$ 2.428,55	R\$ 2.428,55
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 2.428,55

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.07.02		Substituição de junta flexível da descarga de insuflamento do fancoil FC 15-AQ, fabricado em chapa em aço galvanizado com revestimento B, espessura mínima de 0,43mm, lona em PVC vinil preto reforçado, largura da lona 100mm, largura da chapa 70mm, dimensão(0,559 x 0,483)m, comprimento =2,08m Fabricante multivac ou similar.	UN			

**CONCLUSÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO CENTRO DE PESQUA E REABILITAÇÃO DA
ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL**

LOCAL: CAMPO GRANDE/MS

SISTEMAS /REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL sem desoneração (JAN /2020) , SINAPI sem desoneração (JAN /2020)

01/03/2020

BDI: SEM DESONERAÇÃO (SERVIÇOS = 23,53%); (MAT / EQUIP = 15,27%)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 DIAS

AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Substituição de junta flexível da descarga de insuflamento do fancoil FC 15-AQ, fabricado em chapa em aço galvanizado com revestimento B, espessura mínima de 0,43mm, lona em PVC vinil preto reforçado, largura da lona 100mm, largura da chapa 70mm, dimensão(0,559 x 0,483)m, comprimento =2,08m Fabricante multivac ou similar.	UN	R\$ 80,95	R\$ 80,95
Total do Serviço S/ BDI					R\$ 80,95

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
05.07.03		Fornecimento e instalação de conjunto de dreno. (válvula de dreno, borracha de vedação, porca de fixação e conjunto sifão). para o fan-coil tag: FC 15-AQ.	UN		SEM DESONERAÇÃO
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Fornecimento e instalação de conjunto de dreno. (válvula de dreno, borracha de vedação, porca de fixação e conjunto sifão). para o fan-coil tag: FC 15-AQ.	UN	R\$ 202,37	R\$ 202,37
Total do Serviço S/ BDI					R\$ 202,37

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
05.07.04		Fornecimento e instalação de filtro de ar tipo descartável, com molduras em papelão e tela metálica, meio filtrante em fibra sintética, dimensões 776 x 554 x 25mm, classe G3, espessura 1", para o fan-coil FC 15-AQ	UN		SEM DESONERAÇÃO
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Fornecimento e instalação de filtro de ar tipo descartável, com molduras em papelão e tela metálica, meio filtrante em fibra sintética, dimensões 776 x 554 x 25mm, classe G3, espessura 1", para o fan-coil FC 15-AQ	UN	R\$ 57,08	R\$ 57,08
Total do Serviço S/ BDI					R\$ 57,08

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
05.07.05		Fornecimento e instalação de grelha retangular de insuflamento com registro, modelo VAT - AG, com dimensões 1225 x 325 mm, fabricante TROX ou similar.	UN		SEM DESONERAÇÃO
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Grelha retangular de insuflamento com registro, modelo VAT - AG, com dimensões 1225 x 325 mm, fabricante TROX ou similar.	UN	R\$ 412,29	R\$ 412,29
	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 21,16	R\$ 112,14
	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 16,35	R\$ 86,65
Total do Serviço S/ BDI					R\$ 611,08

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
05.07.06		Substituição de isolamento térmico para duto de ar condicionado com manta de lã de vidro aluminizada com reforço, espessura de 38 mm, Isoflex ou similar, para isolamento térmico de duto de ar condicionado, que atende o fan-coil FC 15-AQ. inclusive descarte	M2		SEM DESONERAÇÃO
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Substituição de isolamento térmico para duto de ar condicionado com manta de lã de vidro aluminizada com reforço, espessura de 38 mm, Isoflex ou similar, para isolamento térmico de duto de ar condicionado, que atende o fan-coil FC 15-AQ. inclusive descarte	M2	R\$ 101,18	R\$ 101,18
Total do Serviço S/ BDI					R\$ 101,18

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
05.07.07		Substituição de duto flexível aluminizado isolado, DN 12Pol - 314mm, rolo com 6m. (Instalado entre a rede de duto e as 14 caixas plenum que atendem o insuflamento do fan-coil FC 15-AQ). inclusive descarte	RL		SEM DESONERAÇÃO
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Substituição de duto flexível aluminizado isolado, DN 12Pol - 314mm, rolo com 6m. (Instalado entre a rede de duto e as 14 caixas plenum que atendem o insuflamento do fan-coil FC 15-AQ). inclusive descarte	RL	R\$ 280,09	R\$ 280,09
Total do Serviço S/ BDI					R\$ 280,09

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
05.07.08		Substituição de isolamento térmico com manta de lã de vidro aluminizada reforçada, espessura de 38 mm, Isoflex ou similar, inclusive descarte. (Isolamento térmico para 14 caixas plenum que atendem o insuflamento do fan-coil FC 15-AQ.	M2		SEM DESONERAÇÃO
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Substituição de isolamento térmico com manta de lã de vidro aluminizada reforçada, espessura de 38 mm, Isoflex ou similar, inclusive descarte. (Isolamento térmico para 14 caixas plenum que atendem o insuflamento do fan-coil FC 15-AQ.	M2	R\$ 117,37	R\$ 117,37
Total do Serviço S/ BDI					R\$ 117,37

**CONCLUSÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO CENTRO DE PESQUA E REABILITAÇÃO DA
ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL**

LOCAL: CAMPO GRANDE/MS

SISTEMAS /REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL sem desoneração (JAN /2020) , SINAPI sem desoneração (JAN /2020)

01/03/2020

BDI: SEM DESONERAÇÃO (SERVIÇOS = 23,53%); (MAT / EQUIP = 15,27%)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 DIAS

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.07.09		Instalação de caixa plenum com as dimensões de 1,25m largura x 0,30m altura x 0,12m profundidade, em chapa galvanizada 19#, na rede de duto de insuflamento do fan-coil FC 15-AQ	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Instalação de caixas plenum com as dimensões de 1,25m largura x 0,30m altura x 0,12m profundidade, em chapa galvanizada 19#, na rede de duto de insuflamento do fan-coil FC 15-AQ	UN	1,0000000	R\$ 202,37	R\$ 202,37
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 202,37

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.08.01		Manutenção preventiva e corretiva do equipamento fan-coil horizontal, modelo TCA-NT-30, HITACHI, tag: FC 16-AQ, inclusive materiais necessários, executado no próprio local, conforme Memorial Descritivo Item 9.3	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Manutenção preventiva e corretiva do equipamento fan-coil horizontal, modelo TCA-NT-30, HITACHI, tag: FC 16-AQ, inclusive materiais necessários, executado no próprio local, conforme Memorial Descritivo Item 9.3	UN	1,0000000	R\$ 2.428,55	R\$ 2.428,55
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 2.428,55

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.08.02		Substituição de junta flexível da descarga de insuflamento do fancoil FC 16-AQ, fabricado em chapa em aço galvanizado com revestimento B, espessura mínima de 0,43mm, lona em PVC vinil preto reforçado, largura da lona 100mm, largura da chapa 70mm, dimensão(0,559 x 0,483)m, comprimento =2,08m Fabricante multivac ou similar.	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Substituição de junta flexível da descarga de insuflamento do fancoil FC 16-AQ, fabricado em chapa em aço galvanizado com revestimento B, espessura mínima de 0,43mm, lona em PVC vinil preto reforçado, largura da lona 100mm, largura da chapa 70mm, dimensão(0,559 x 0,483)m, comprimento =2,08m Fabricante multivac ou similar.	UN	1,0000000	R\$ 80,95	R\$ 80,95
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 80,95

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.08.03		Fornecimento e instalação de conjunto de dreno. (válvula de dreno, borracha de vedação, porca de fixação e conjunto sifão). para o fan-coil tag: FC 16-AQ.	CJ			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Fornecimento e instalação de conjunto de dreno. (válvula de dreno, borracha de vedação, porca de fixação e conjunto sifão). para o fan-coil tag: FC 16-AQ	CJ	1,0000000	R\$ 202,37	R\$ 202,37
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 202,37

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.08.04		Fornecimento e instalação de filtro de ar tipo descartável, com molduras em papelão e tela metálica, meio filtrante em fibra sintética, dimensões 618 x 654 x 25mm, classe G3, espessura 1", para o fan-coil FC 15-AQ	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Fornecimento e instalação de filtro de ar tipo descartável, com molduras em papelão e tela metálica, meio filtrante em fibra sintética, dimensões 618 x 654 x 25mm, classe G3, espessura 1", para o fan-coil FC 15-AQ	UN	1,0000000	R\$ 54,27	R\$ 54,27
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 54,27

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.08.05		Fornecimento e instalação de grelha retangular de insuflamento com registro, modelo VAT - AG, com dimensões 1225 x 325 mm, fabricante TROX ou similar.	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Grelha retangular de insuflamento com registro, modelo VAT - AG, com dimensões 1225 x 325 mm, fabricante TROX ou similar.	UN	1,0000000	R\$ 412,29	R\$ 412,29
	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3000000	R\$ 21,16	R\$ 112,14
	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3000000	R\$ 16,35	R\$ 86,65
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 611,08

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.08.06		Fornecimento e instalação de duto chapa galvanizada N° 24 para ar condicionado, inclusive suportes e acessórios de fixação (complemento da rede de duto de insuflamento do fan-coil FC 16-AQ).	M2			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
	43106	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	KG	5,4100000	R\$ 7,70	R\$ 41,65
		SUPORTES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	CJ	1,0000000	R\$ 13,57	R\$ 13,57

**CONCLUSÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO CENTRO DE PESQUA E REABILITAÇÃO DA
ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL**

LOCAL: CAMPO GRANDE/MS

SISTEMAS /REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL sem desoneração (JAN /2020) , SINAPI sem desoneração (JAN /2020)

01/03/2020

BDI: SEM DESONERAÇÃO (SERVIÇOS = 23,53%); (MAT / EQUIP = 15,27%)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 DIAS

88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2000000	R\$	21,16	R\$	67,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2000000	R\$	15,60	R\$	49,92
Total do Serviço S/ BDI						R\$	172,85

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
05.08.07		Fornecimento e instalação de Isolamento térmico para duto de ar condicionado com manta de lã de vidro aluminizada com reforço, espessura de 38 mm, Isoflex ou similar. (rede de duto de insuflamento do fan-coil FC 16-AQ	M2			SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total	
		Fornecimento e instalação de Isolamento térmico para duto de ar condicionado com manta de lã de vidro aluminizada com reforço, espessura de 38 mm, isoflex ou similar. (rede de duto de insuflamento do fan-coil FC 16-AQ	M2	1,0000000	R\$ 76,90	R\$	76,90
Total do Serviço S/ BDI						R\$	76,90

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
05.09.01		Manutenção preventiva e corretiva do equipamento fancolete hidronico tipo parede (HI WALL) de 21.700 BTU/h, tags: FC 27-AQ, FC 28-AQ, FC 29-AQ e FC 30-AQ, conforme Memorial Descritivo Item 9.4	UN			SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total	
		Manutenção preventiva e corretiva do equipamento fancolete hidronico tipo parede (HI WALL) de 21.700 BTU/h, tags: FC 27-AQ, FC 28-AQ, FC 29-AQ e FC 30-AQ, conforme Memorial Descritivo Item 9.4	UN	1,0000000	R\$ 364,28	R\$	364,28
Total do Serviço S/ BDI						R\$	364,28

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
05.09.02		Instalação e montagem de fancolete hidronico tipo parede (HI WALL) de 21.700 BTU/h, tags: FC 27-AQ, FC 28-AQ, FC 29-AQ e FC 30-AQ. (interligação com a rede de água gelada).	UN			SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total	
		Instalação e montagem de fancolete hidronico tipo parede (HI WALL) de 21.700 BTU/h, tags: FC 27-AQ, FC 28-AQ, FC 29-AQ e FC 30-AQ. (interligação com a rede de água gelada).	UN	1,0000000	R\$ 420,95	R\$	420,95
Total do Serviço S/ BDI						R\$	420,95

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
05.09.03		Fornecimento de fancolete hidronico tipo parede (HI WALL), de 21.700 BTU/h, com controle remoto sem fio, modelo SUWX24CW da HITACHI ou similar, inclusive materiais necessários. (tag: FC 46-AQ da sala de apoio ao laboratório de qualidade da água) - BDI Diferenciado.	UN			SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total	
		Fancolete hidronico tipo parede (HI WALL), de 21.700 BTU/h, com controle remoto sem fio, modelo SUWX24CW da HITACHI ou similar, inclusive materiais necessários. (tag: FC 46-AQ da sala de apoio ao laboratório de qualidade da água).	UN	1,0000000	R\$ 3.931,08	R\$	3.931,08
Total do Serviço S/ BDI						R\$	3.931,08

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
05.09.04		Instalação de fancolete hidronico tipo parede (HI WALL), de 21.700 BTU/h, com controle remoto sem fio, modelo SUWX24CW da HITACHI ou similar, inclusive materiais necessários. (tag: FC 46-AQ da sala de apoio ao laboratório de qualidade da água).	UN			SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total	
		Instalação de fancolete hidronico tipo parede (HI WALL), de 21.700 BTU/h, com controle remoto sem fio, modelo SUWX24CW da HITACHI ou similar, inclusive materiais necessários. (tag: FC 46-AQ da sala de apoio ao laboratório de qualidade da água).	UN	1,0000000	R\$ 420,95	R\$	420,95
Total do Serviço S/ BDI						R\$	420,95

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
05.09.05		Fornecimento de fancolete hidronico tipo parede (HI WALL), de 9.400 BTU/h, com controle remoto sem fio, modelo SUWX10CW da HITACHI ou similar, incluso materiais necessários. (tags: FC 38-AQ e FC 40-AQ que das salas do Rh e seguranças, respectivamente) - BDI diferenciado	UN			SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total	
		Fancolete hidronico tipo parede (HI WALL), de 9.400 BTU/h, com controle remoto sem fio, modelo SUWX10CW da HITACHI ou similar, inclusive materiais necessários. (tags: FC 38-AQ e FC 40-AQ que das salas do Rh e seguranças, respectivamente).	UN	1,0000000	R\$ 2.616,12	R\$	2.616,12
Total do Serviço S/ BDI						R\$	2.616,12

**CONCLUSÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO CENTRO DE PESQUA E REABILITAÇÃO DA
ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL**

LOCAL: CAMPO GRANDE/MS

SISTEMAS /REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL sem desoneração (JAN /2020) , SINAPI sem desoneração (JAN /2020)

01/03/2020

BDI: SEM DESONERAÇÃO (SERVIÇOS = 23,53%); (MAT / EQUIP = 15,27%)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 DIAS

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
05.09.06		Instalação de fancolete hidronico tipo parede (HI WALL), de 9.400 BTU/h, com controle remoto sem fio, modelo SUWX10CW da HITACHI ou similar, inclusive materiais necessários. (tags: FC 38-AQ e FC 40-AQ que atendem as salas do Rh e seguranças, respectivamente).	UN		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Instalação de fancolete hidronico tipo parede (HI WALL), de 9.400 BTU/h, com controle remoto sem fio, modelo SUWX10CW da HITACHI ou similar, inclusive materiais necessários. (tags: FC 38-AQ e FC 40-AQ que atendem as salas do Rh e seguranças, respectivamente).	UN	1,0000000	R\$ 420,95	R\$ 420,95
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 420,95

**CONCLUSÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO CENTRO DE PESQUA E REABILITAÇÃO DA
ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL**

LOCAL: CAMPO GRANDE/MS

SISTEMAS /REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL sem desoneração (JAN /2020) , SINAPI sem desoneração (JAN /2020)

01/03/2020

BDI: SEM DESONERAÇÃO (SERVIÇOS = 23,53%); (MAT / EQUIP = 15,27%)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 DIAS

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.09.07		Manutenção preventiva e corretiva do equipamento fancolete hidronico tipo parede (HI WALL) de 21.700 BTU/h, tags: (FC 26-AQ e FC 27-AQ), conforme Memorial Descritivo Item 9.4	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Manutenção preventiva e corretiva do equipamento fancolete hidronico tipo parede (HI WALL) de 21.700 BTU/h, tags: (FC 26-AQ e FC 27-AQ), conforme Memorial Descritivo Item 9.4	UN	1,0000000	R\$ 364,28	R\$ 364,28
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 364,28

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.09.08		Fornecimento de fancolete hidronico tipo parede (HI WALL), de 21.700 BTU/h, com controle remoto sem fio, modelo SUWX24CW da HITACHI ou similar, inclusive materiais necessários. (tag: FC 39-AQ da sala técnica) - BDI diferenciado	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Fancolete hidronico tipo parede (HI WALL), de 21.700 BTU/h, com controle remoto sem fio, modelo SUWX24CW da HITACHI ou similar, inclusive materiais necessários. (tag: FC 39-AQ da sala técnica).	UN	1,0000000	R\$ 3.931,08	R\$ 3.931,08
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 3.931,08

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.09.09		Instalação de fancolete hidronico tipo parede (HI WALL), de 21.700 BTU/h, com controle remoto sem fio, modelo SUWX24CW da HITACHI ou similar, inclusive materiais necessários. (tag: FC 39-AQ da sala técnica).	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Instalação de fancolete hidronico tipo parede (HI WALL), de 21.700 BTU/h, com controle remoto sem fio, modelo SUWX24CW da HITACHI ou similar, inclusive materiais necessários. (tag: FC 39-AQ da sala técnica).	UN	1,0000000	R\$ 420,95	R\$ 420,95
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 420,95

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.09.10		Manutenção preventiva e corretiva do equipamento fancolete hidronico tipo cassete 4 vias de 36.000 BTU/h, modelo TCCD36 da HITACHI. (tags: FC 19-AQ ao FC 23-AQ que atendem o restaurante), conforme Memorial Descritivo Item 9.4	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Manutenção preventiva e corretiva do equipamento fancolete hidronico tipo cassete 4 vias de 36.000 BTU/h, modelo TCCD36 da HITACHI. (tags: FC 19-AQ ao FC 23-AQ que atendem o restaurante), conforme Memorial Descritivo Item 9.4	UN	1,0000000	R\$ 445,23	R\$ 445,23
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 445,23

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.09.11		Manutenção preventiva e corretiva do equipamento fancolete hidronico tipo cassete 4 vias de 40.800 BTU/h, modelo TCCD42 da HITACHI. (tags: FC 33-AQ, FC 34-AQ, FC 36-AQ e FC 37-AQ que atendem a quarentena), conforme Memorial Descritivo Item 9.4	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Manutenção preventiva e corretiva do equipamento fancolete hidronico tipo cassete 4 vias de 40.800 BTU/h, modelo TCCD42 da HITACHI. (tags: FC 33-AQ, FC 34-AQ, FC 36-AQ e FC 37-AQ que atendem a quarentena), conforme Memorial Descritivo Item 9.4	UN	1,0000000	R\$ 445,23	R\$ 445,23
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 445,23

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.09.12		Manutenção preventiva e corretiva do equipamento fancolete hidronico tipo cassete 4 vias de 40.800 BTU/h, modelo TCCD42 da HITACHI. (tags: FC 31-AQ e FC 32-AQ que atendem o laboratório de água), conforme Memorial Descritivo Item 9.4	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Manutenção preventiva e corretiva do equipamento fancolete hidronico tipo cassete 4 vias de 40.800 BTU/h, modelo TCCD42 da HITACHI. (tags: FC 31-AQ e FC 32-AQ que atendem o laboratório de água), conforme Memorial Descritivo Item 9.4	UN	1,0000000	R\$ 445,23	R\$ 445,23
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 445,23

**CONCLUSÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO CENTRO DE PESQUA E REABILITAÇÃO DA
ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL**

LOCAL: CAMPO GRANDE/MS

SISTEMAS /REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL sem desoneração (JAN /2020) , SINAPI sem desoneração (JAN /2020)

01/03/2020

BDI: SEM DESONERAÇÃO (SERVIÇOS = 23,53%); (MAT / EQUIP = 15,27%)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 DIAS

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.09.13		Manutenção preventiva e corretiva do equipamento fancolete hidronico tipo cassette 4 vias de 40.800 BTU/h, modelo TCCD42 da HITACHI.(tag: FC 46-M localizado no biotério)), conforme Memorial Descritivo Item 9.4	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Manutenção preventiva e corretiva do equipamento fancolete hidronico tipo cassette 4 vias de 40.800 BTU/h, modelo TCCD42 da HITACHI.(tag: FC 46-M localizado no biotério)), conforme Memorial Descritivo Item 9.4	UN	1,0000000	R\$ 445,23	R\$ 445,23
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 445,23

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.09.14		Fornecimento de fancolete hidronico tipo parede (HI WALL), de 21.700 BTU/h, com controle remoto sem fio, modelo SUWX24CW da HITACHI ou similar, inclusive materiais necessários. (tag: FC 46-M da sala técnica) - BDI Diferenciado	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Fancolete hidronico tipo parede (HI WALL), de 21.700 BTU/h, com controle remoto sem fio, modelo SUWX24CW da HITACHI ou similar, inclusive materiais necessários. (tag: FC 46-M da sala técnica).	UN	1,0000000	R\$ 3.931,08	R\$ 3.931,08
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 3.931,08

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.09.15		Instalação de fancolete hidronico tipo parede (HI WALL), de 21.700 BTU/h, com controle remoto sem fio, modelo SUWX24CW da HITACHI ou similar, inclusive materiais necessários. (tag: FC 46-M da sala técnica).	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Instalação de fancolete hidronico tipo parede (HI WALL), de 21.700 BTU/h, com controle remoto sem fio, modelo SUWX24CW da HITACHI ou similar, inclusive materiais necessários. (tag: FC 46-M da sala técnica).	UN	1,0000000	R\$ 420,95	R\$ 420,95
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 420,95

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.09.16		Retirada de tubulação de aço galvanizado SCH 40, D= 1 . 1/4", inclusive conexões, inclusive descarte (para ajuste de altura dos cassetes do restaurante em função do forro) - Sem reaproveitamento	M			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Retirada de tubulação de aço galvanizado SCH 40, D= 1 . 1/4", inclusive conexões, inclusive descarte (para ajuste de altura dos cassetes do restaurante em função do forro) - Sem Reaproveitamento	M	1,0000000	R\$ 202,37	R\$ 202,37
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 202,37

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.09.17		Retirada de revestimento térmico classe 1 -e = 19 mm, em espuma elastomérica, para isolamento de tubo galvanizado D = 1 1/4", inclusive descarte (para ajuste de altura dos cassetes do restaurante em função do forro) - Sem Reaproveitamento	M			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Retirada de revestimento térmico classe 1 -e = 19 mm, em espuma elastomérica, para isolamento de tubo galvanizado D = 1 1/4", inclusive descarte (para ajuste de altura dos cassetes do restaurante em função do forro) - Sem Reaproveitamento	M	1,0000000	R\$ 24,28	R\$ 24,28
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 24,28

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.09.18		Retirada de revestimento de aluminio corrugado, esp. 0,15mm com barreira (papel kraft em 1 face) para tubo de 1.1/4", inclusive descarte. (para ajuste de altura dos cassetes do restaurante em função do forro) - Sem reaproveitamento	M			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Retirada de revestimento de aluminio corrugado, esp. 0,15mm com barreira (papel kraft em 1 face) para tubo de 1.1/4", inclusive descarte. (para ajuste de altura dos cassetes do restaurante em função do forro) - Sem reaproveitamento	M	1,0000000	R\$ 38,85	R\$ 38,85
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 38,85

**CONCLUSÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO CENTRO DE PESQUA E REABILITAÇÃO DA
ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL**

LOCAL: CAMPO GRANDE/MS

SISTEMAS /REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL sem desoneração (JAN /2020) , SINAPI sem desoneração (JAN /2020)

01/03/2020

BDI: SEM DESONERAÇÃO (SERVIÇOS = 23,53%); (MAT / EQUIP = 15,27%)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 DIAS

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.09.19		Fornecimento e instalação de tubulação de aço galvanizado SCH 40, D= 1.1/4", inclusive conexões. (para ajuste de altura dos cassetes do restaurante em função do forro)	M			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Fornecimento e instalação de tubulação de aço galvanizado SCH 40, D= 1.1/4", inclusive conexões. (para ajuste de altura dos cassetes do restaurante em função do forro)	M	1,0000000	R\$ 117,38	R\$ 117,38
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 117,38

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.09.20		Fornecimento e instalação de revestimento de alumínio com barreira contra condensação para tubulação de 1.1/4". (para ajuste de altura dos cassetes do restaurante em função do forro)	M			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Fornecimento e instalação de revestimento de alumínio com barreira contra condensação para tubulação de 1.1/4". (para ajuste de altura dos cassetes do restaurante em função do forro)	M	1,0000000	R\$ 97,14	R\$ 97,14
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 97,14

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.09.21		Fornecimento e instalação de revestimento térmico classe 1 -e = 19 mm, em espuma elastomérica, para isolamento de tubo galvanizado D = 1.1/4", inclusive acessórios. (para ajuste de altura dos cassetes do restaurante em função do forro)	M			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Fornecimento e instalação de revestimento térmico classe 1 -e = 19 mm, em espuma elastomérica, para isolamento de tubo galvanizado D = 1.1/4", inclusive acessórios. (para ajuste de altura dos cassetes do restaurante em função do forro)	M	1,0000000	R\$ 59,43	R\$ 59,43
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 59,43

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.10.01		Manutenção preventiva e corretiva do equipamento fan-coil, modelo TCA-NT-50, HITACHI, tag: FC 01-AQ a 05-AQ, inclusive materiais necessários, executado no próprio local), conforme Memorial Descritivo Item 9.3	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Manutenção preventiva e corretiva do equipamento fan-coil, modelo TCA-NT-50, HITACHI, tag: FC 01-AQ a 05-AQ, inclusive materiais necessários, executado no próprio local), conforme Memorial Descritivo Item 9.3	UN	1,0000000	R\$ 2.833,31	R\$ 2.833,31
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 2.833,31

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.10.02		Fornecimento e instalação de conjunto de dreno. (válvula de dreno, borracha de vedação, porca de fixação e conjunto sifão). para o fan-coil tag: FC 01-AQ a 05-AQ.	CJ			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Fornecimento e instalação de conjunto de dreno. (válvula de dreno, borracha de vedação, porca de fixação e conjunto sifão). para o fan-coil tag: FC 01-AQ a 05-AQ.	CJ	1,0000000	R\$ 202,37	R\$ 202,37
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 202,37

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.10.03		Fornecimento e instalação de filtro de ar tipo descartável, com molduras em papelão e tela metálica, meio filtrante em fibra sintética, dimensões 776 x 654 x 25mm, classe G3, espessura 1", para o fan-coil FC 01-AQ a 05-AQ	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Fornecimento e instalação de filtro de ar tipo descartável, com molduras em papelão e tela metálica, meio filtrante em fibra sintética, dimensões 776 x 654 x 25mm, classe G3, espessura 1", para o fan-coil FC 01-AQ a 05-AQ	UN	1,0000000	R\$ 68,80	R\$ 68,80
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 68,80

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
------	--------	------------------------	--	--	-----------------	--

**CONCLUSÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO CENTRO DE PESQUA E REABILITAÇÃO DA
ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL**

LOCAL: CAMPO GRANDE/MS

SISTEMAS /REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL sem desoneração (JAN /2020) , SINAPI sem desoneração (JAN /2020)

01/03/2020

BDI: SEM DESONERAÇÃO (SERVIÇOS = 23,53%); (MAT / EQUIP = 15,27%)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 DIAS

05.10.04		Substituição de junta flexível da descarga de insuflamento do fancoil FC 01-AQ a 05-AQ, fabricado em chapa em aço galvanizado com revestimento B, espessura mínima de 0,43mm, lona em PVC vinil preto reforçado, largura da lona 100mm, largura da chapa 70mm, dimensão (0,559 x 0,483)m, comprimento= 2,08m, Fabricante multivac ou similar.	UN		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Substituição de junta flexível da descarga de insuflamento do fancoil FC 01-AQ a 05-AQ, fabricado em chapa em aço galvanizado com revestimento B, espessura mínima de 0,43mm, lona em PVC vinil preto reforçado, largura da lona 100mm, largura da chapa 70mm, dimensão (0,559 x 0,483)m, comprimento= 2,08m, Fabricante multivac ou similar.	UN	1,0000000	R\$ 80,95	R\$ 80,95
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 80,95

05.10.05		Substituição de isolamento térmico para duto de ar condicionado, com manta de lã de vidro alumizada com reforço, espessura de 38 mm, inclusive descarte. (duto de insuflamento do fan-coil tag: FC 01-AQ a 05-AQ)	M2		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Substituição de isolamento térmico para duto de ar condicionado, com manta de lã de vidro alumizada com reforço, espessura de 38 mm, inclusive descarte. (duto de insuflamento do fan-coil tag: FC 01-AQ a 05-AQ)	M2	1,0000000	R\$ 117,37	R\$ 117,37
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 117,37

05.10.06		Substituição Revestimento térmico classe 1 e-25mm, em espuma elastomérica,, para isolamento de tubo de aço carbono DIN 2440 D=6", inclusive acessórios e descarte dos materiais. (tubulação de alimentação e água gelada do fan-coil tag: FC 01-AQ a 05-AQ.	M		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Substituição Revestimento térmico classe 1 e-25mm, em borracha elastomérica,, para isolamento de tubo de aço carbono DIN 2440 D=6", inclusive acessórios e descarte dos materiais. (tubulação de alimentação e água gelada do fan-coil tag: FC 01-AQ a 05-AQ.	M	1,0000000	R\$ 137,61	R\$ 137,61
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 137,61

05.10.07		Fornecimento e instalação de isolamento mecânico em alumínio para tubulação D=6"	M		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Fornecimento e instalação de isolamento mecânico em alumínio para tubulação D=6"	M	1,0000000	R\$ 72,85	R\$ 72,85
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 72,85

05.10.08		Fornecimento e instalação de difusor quadrado, tamanho 6, vazão de 987,5m³/h, marca TROX ou similar (para atender rede de dutos de retorno fan-coil tag: FC 01-AQ a 05-AQ..	UN		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Fornecimento e instalação de difusor quadrado, tamanho 6, vazão de 987,5m³/h, marca TROX ou similar (para atender rede de dutos de retorno fan-coil tag: FC 01-AQ a 05-AQ..	UN	1,0000000	R\$ 171,73	R\$ 171,73
	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2100000	R\$ 21,16	R\$ 67,92
	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2100000	R\$ 16,35	R\$ 52,48
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 292,13

05.10.09		Interligação de duto de retorno com a casa de máquina 3, do fan-coil FC 01-AQ a 05-AQ)	UN		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Interligação de duto de retorno com a casa de máquina 3, do fan-coil FC 01-AQ a 05-AQ)	UN	1,0000000	R\$ 2.428,55	R\$ 2.428,55
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 2.428,55

**CONCLUSÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO CENTRO DE PESQUA E REABILITAÇÃO DA
ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL**

LOCAL: CAMPO GRANDE/MS

SISTEMAS /REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL sem desoneração (JAN /2020) , SINAPI sem desoneração (JAN /2020)

01/03/2020

BDI: SEM DESONERAÇÃO (SERVIÇOS = 23,53%); (MAT / EQUIP = 15,27%)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 DIAS

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.11.01		Fornecimento e instalação de exaustor axial, 150 m³/h, 150 W / 2P, modelo MURO-100, fabricante Multivac ou similar. (tags: EX-MEZ-01/02/03/04 - sanitários cozinha restaurante e sanitários salas 5 a 8)	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Fornecimento e instalação de exaustor axial, 150 m³/h, 150 W / 2P, modelo MURO-100, fabricante Multivac ou similar. (tags: EX-MEZ-01/02/03/04 - sanitários cozinha restaurante e sanitários salas 5 a 8)	UN	1,0000000	R\$ 250,95	R\$ 250,95
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 250,95

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.11.02		Fornecimento e instalação de duto flexível de alumínio aluminizado para exaustor de 90 mm . (para atender os equipamentos tags: EX-MEZ-01/02/03/04 - sanitários cozinha restaurante e sanitários salas 5 a 8)	M			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Fornecimento e instalação de duto flexível de alumínio aluminizado para exaustor de 90 mm . (para atender os equipamentos tags: EX-MEZ-01/02/03/04 - sanitários cozinha restaurante e sanitários salas 5 a 8)	M	1,0000000	R\$ 34,90	R\$ 34,90
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 34,90

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.11.03		Manutenção preventiva e corretiva com limpeza interna e externa do equipamento de exaustão compacto, 1.040 m³/h, 45W, modelo MAXX-200, fabricante SICFLUX, com fornecimento de materiais. (tags: EX-05A AQ, EX-05B AQ, EX-07 AQ e EX-08 AQ na quarentena).	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Manutenção preventiva e corretiva com limpeza interna e externa do equipamento de exaustão compacto, 1.040 m³/h, 45W, modelo MAXX-200, fabricante SICFLUX, com fornecimento de materiais. (tags: EX-05A AQ, EX-05B AQ, EX-07 AQ e EX-08 AQ na quarentena).	UN	1,0000000	R\$ 121,42	R\$ 121,42
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 121,42

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.11.04		Fornecimento e instalação de regulador de vazão de ar, modelo RVA 200, da marca SICFLUX ou similar. (para atender os equipamentos tags: EX-05A AQ, EX-05B AQ, EX-07 AQ e EX-08 AQ na quarentena; e EX-09 AQ no biotério).	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Fornecimento e instalação de regulador de vazão de ar, modelo RVA 200, da marca SICFLUX ou similar. (para atender os equipamentos tags: EX-05A AQ, EX-05B AQ, EX-07 AQ e EX-08 AQ na quarentena; e EX-09 AQ no biotério).	UN	1,0000000	R\$ 97,14	R\$ 97,14
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 97,14

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.11.05		Fornecimento e instalação de duto flexível de alumínio aluminizado para exaustor de 200 mm . (para conectar com regulador RVA 200 para atender os equipamentos tags: EX-05A AQ, EX-05B AQ, EX-07 AQ e EX-08 AQ na quarentena e EX-09 AQ no biotério).	M			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Fornecimento e instalação de duto flexível de alumínio aluminizado para exaustor de 200 mm . (para conectar com regulador RVA 200 para atender os equipamentos tags: EX-05A AQ, EX-05B AQ, EX-07 AQ e EX-08 AQ na quarentena e EX-09 AQ no biotério).	M	1,0000000	R\$ 38,85	R\$ 38,85
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 38,85

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.11.06		Fornecimento e instalação de grelha de exaustão, modelo AG, com dimensões 325 x 325 mm, fabricante TROX ou similar	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total

**CONCLUSÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO CENTRO DE PESQUISA E REABILITAÇÃO DA
ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL**

LOCAL: CAMPO GRANDE/MS

SISTEMAS /REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL sem desoneração (JAN /2020) , SINAPI sem desoneração (JAN /2020)

01/03/2020

BDI: SEM DESONERAÇÃO (SERVIÇOS = 23,53%); (MAT / EQUIP = 15,27%)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 DIAS

	Fornecimento e instalação de grelha de exaustão, modelo AG, com dimensões 325 x 325 mm, fabricante TROX ou similar	UN	1,0000000	R\$	161,09	R\$	161,09
Total do Serviço S/ BDI						R\$	161,09

**CONCLUSÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO CENTRO DE PESQUA E REABILITAÇÃO DA
ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL**

LOCAL: CAMPO GRANDE/MS

SISTEMAS /REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL sem desoneração (JAN /2020) , SINAPI sem desoneração (JAN /2020)

01/03/2020

BDI: SEM DESONERAÇÃO (SERVIÇOS = 23,53%); (MAT / EQUIP = 15,27%)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 DIAS

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.11.07		Limpeza de duto de exaustão que atendem os equipamentos tags: EX-05A AQ, EX-05B AQ, EX-07 AQ e EX-08 AQ na quarentena.	M			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Serviço de limpeza de duto de exaustão que atendem os equipamentos tags: EX-05A AQ, EX-05B AQ, EX-07 AQ e EX-08 AQ na quarentena.	M	1,0000000	R\$ 48,57	R\$ 48,57
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 48,57

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.11.08		Manutenção preventiva e corretiva com limpeza interna e externa em equipamento de exaustão compacto, 1.040 m³/h, 45W, modelo MAXX-200, fabricante SICFLUX, com fornecimento de materiais. (tag: EX-09 AQ no biotério).	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Manutenção preventiva e corretiva com limpeza interna e externa em equipamento de exaustão compacto, 1.040 m³/h, 45W, modelo MAXX-200, fabricante SICFLUX, com fornecimento de materiais. (tag: EX-09 AQ no biotério).	UN	1,0000000	R\$ 121,42	R\$ 121,42
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 121,42

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.11.09		Serviço de retirada de duto flexível de alumínio aluminizado para exaustor de 200 mm, inclusive descarte. (linha que atende o exaustor EX-09 AQ no biotério) - Sem reaproveitamento	M2			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Serviço de retirada de duto flexível de alumínio aluminizado para exaustor de 200 mm, inclusive descarte. (linha que atende o exaustor EX-09 AQ no biotério) - Sem reaproveitamento	M2	1,0000000	R\$ 24,28	R\$ 24,28
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 24,28

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.11.10		Fornecimento de equipamento de exaustão Centrífugo Sirocco, 3.747 m³/h, 30 mmca, 0,75 KW/4P, modelo BBS 280, da marca BERLINER LUFT ou SIMILAR (Equipamento tag EX-TEC 01, para atender rede de dutos de exaustão dos banheiros) - BDI diferenciado	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Equipamento de exaustão Centrífugo Sirocco, 3.747 m³/h, 30 mmca, 0,75 KW/4P, modelo BBS 280, da marca BERLINER LUFT ou SIMILAR (Equipamento tag EX-TEC 01, para atender rede de dutos de exaustão dos banheiros)	UN	1,0000000	R\$ 4.425,83	R\$ 4.425,83
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 4.425,83

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.11.11		Instalação de equipamento de exaustão Centrífugo Sirocco, 3.747 m³/h, 30 mmca, 0,75 KW/4P, modelo BBS 280, da marca BERLINER LUFT ou SIMILAR (Equipamento tag EX-TEC 01, para atender rede de dutos de exaustão dos banheiros).	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Instalação de equipamento de exaustão Centrífugo Sirocco, 3.747 m³/h, 30 mmca, 0,75 KW/4P, modelo BBS 280, da marca BERLINER LUFT ou SIMILAR (Equipamento tag EX-TEC 01, para atender rede de dutos de exaustão dos banheiros).	UN	1,0000000	R\$ 485,71	R\$ 485,71
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 485,71

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.11.12		Manutenção preventiva e corretiva de equipamento de exaustão CENTRIFUGO LIMIT-LOAD, 3.800 m³/h, 70 mmca, 2 CV / 4P, modelo CLS 355 9 R 90W, fabricante PROJELMEC, tag: EX-01-COZ, conforme Memorial Descritivo item 9.5	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Manutenção preventiva e corretiva de equipamento de exaustão CENTRIFUGO LIMIT-LOAD, 3.800 m³/h, 70 mmca, 2 CV / 4P, modelo CLS 355 9 R 90W, fabricante PROJELMEC, tag: EX-01-COZ, conforme Memorial Descritivo item 9.5	UN	1,0000000	R\$ 485,71	R\$ 485,71
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 485,71

**CONCLUSÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO CENTRO DE PESQUA E REABILITAÇÃO DA
ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL**

LOCAL: CAMPO GRANDE/MS

SISTEMAS /REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL sem desoneração (JAN /2020) , SINAPI sem desoneração (JAN /2020)

01/03/2020

BDI: SEM DESONERAÇÃO (SERVIÇOS = 23,53%); (MAT / EQUIP = 15,27%)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 DIAS

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
05.11.13		Serviço de desinstalação de equipamento de exaustão CENTRIFUGO LIMIT-LOAD, 3.360 m³/h, 60 mmca, 1,5 CV / 4P, modelo CLS 355 9 R 90W, fabricante PROJELMEC, tag: EX-03-COZ. (para alteração de local distância menor que 5m)	UN			SEM DESONERAÇÃO
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Serviço de desinstalação de equipamento de exaustão CENTRIFUGO SIROCCO LIMIT-LOAD, 3.360 m³/h, 60 mmca, 1,5 CV / 4P, modelo CLS 355 9 R 90W, fabricante PROJELMEC, tag: EX-03-COZ. (para alteração de local distância menor que 5m)	UN	1,0000000	R\$ 364,28	R\$ 364,28
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 364,28

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
05.11.14		Manutenção preventiva e corretiva de equipamento de exaustão CENTRIFUGO LIMIT-LOAD, 3.800 m³/h, 70 mmca, 2 CV / 4P, modelo CLS 355 9 R 90W, fabricante PROJELMEC, tag: EX-01-COZ, conforme Memorial Descritivo item 9.5	UN			SEM DESONERAÇÃO
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Manutenção preventiva e corretiva de equipamento de exaustão CENTRIFUGO LIMIT-LOAD, 3.800 m³/h, 70 mmca, 2 CV / 4P, modelo CLS 355 9 R 90W, fabricante PROJELMEC, tag: EX-01-COZ, conforme Memorial Descritivo item 9.5	UN	1,0000000	R\$ 485,71	R\$ 485,71
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 485,71

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
05.11.15		Instalação de equipamento de exaustão CENTRIFUGO LIMIT-LOAD, 3.360 m³/h, 60 mmca, 1,5 CV / 4P, modelo CLS 355 9 R 90W, fabricante PROJELMEC, tag: EX-03-COZ. (devido alteração de local distância menor que 5m)	UN			SEM DESONERAÇÃO
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Instalação de equipamento de exaustão CENTRIFUGO LIMIT-LOAD, 3.360 m³/h, 60 mmca, 1,5 CV / 4P, modelo CLS 355 9 R 90W, fabricante PROJELMEC, tag: EX-03-COZ. (devido alteração de local distância menor que 5m)	UN	1,0000000	R\$ 485,71	R\$ 485,71
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 485,71

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
05.11.16		Serviço de desinstalação de equipamento de insuflamento CENTRIFUGO SIROCCO 3.040 m³/h, 20 mmca, 0,75 CV / 4P, modelo CSD 250 3, fabricante PROJELMEC, tag: VE-01-COZ (para alteração de local para desobstruir escada de emergência)	UN			SEM DESONERAÇÃO
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Serviço de desinstalação de equipamento de insuflamento CENTRIFUGO SIROCCO 3.040 m³/h, 20 mmca, 0,75 CV / 4P, modelo CSD 250 3, fabricante PROJELMEC, tag: VE-01-COZ (para alteração de local para desobstruir escada de emergência)	UN	1,0000000	R\$ 242,85	R\$ 242,85
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 242,85

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
05.11.17		Manutenção preventiva e corretiva de equipamento de insuflamento CENTRIFUGO SIROCCO 3.040 m³/h, 20 mmca, 0,75 CV / 4P, modelo CSD 250 3, fabricante PROJELMEC, tag: VE-01-COZ (para alteração de local para desobstruir escada de emergência), conforme Memorial Descritivo item 9.5	UN			SEM DESONERAÇÃO
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Manutenção preventiva e corretiva de equipamento de insuflamento CENTRIFUGO SIROCCO 3.040 m³/h, 20 mmca, 0,75 CV / 4P, modelo CSD 250 3, fabricante PROJELMEC, tag: VE-01-COZ (para alteração de local para desobstruir escada de emergência), conforme Memorial Descritivo item 9.5	UN	1,0000000	R\$ 485,71	R\$ 485,71
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 485,71

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
------	--------	------------------------	----	--------	------------	-----------

**CONCLUSÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO CENTRO DE PESQUA E REABILITAÇÃO DA
ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL**

LOCAL: CAMPO GRANDE/MS

SISTEMAS /REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL sem desoneração (JAN /2020) , SINAPI sem desoneração (JAN /2020)

01/03/2020

BDI: SEM DESONERAÇÃO (SERVIÇOS = 23,53%); (MAT / EQUIP = 15,27%)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 DIAS

05.11.18		Serviço de desinstalação de equipamento de insuflamento CENTRIFUGO SIROCCO 2.700 m³/h, 20 mmca, 0,75 CV / 4P, modelo CSD 224 3, fabricante PROJELMEC, tag: VE-03-COZ (para alteração de local para desobstruir escada de emergência)	UN		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Serviço de desinstalação de equipamento de insuflamento CENTRIFUGO SIROCCO 2.700 m³/h, 20 mmca, 0,75 CV / 4P, modelo CSD 224 3, fabricante PROJELMEC, tag: VE-03-COZ (para alteração de local para desobstruir escada de emergência)	UN	1,0000000	R\$ 242,85	R\$ 242,85
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 242,85

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.11.19		Manutenção preventiva e corretiva de equipamento de insuflamento CENTRIFUGO SIROCCO 2.700 m³/h, 20 mmca, 0,75 CV / 4P, modelo CSD 224 3, fabricante PROJELMEC, tag: VE-03-COZ (para alteração de local para desobstruir escada de emergência), conforme Memorial Descritivo item 9.5	UN		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Manutenção preventiva e corretiva de equipamento de insuflamento CENTRIFUGO SIROCCO 2.700 m³/h, 20 mmca, 0,75 CV / 4P, modelo CSD 224 3, fabricante PROJELMEC, tag: VE-03-COZ (para alteração de local para desobstruir escada de emergência), conforme Memorial Descritivo item 9.5	UN	1,0000000	R\$ 485,71	R\$ 485,71
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 485,71

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.11.20		Instalação de equipamento de insuflamento CENTRIFUGO SIROCCO 3.040 m³/h, 20 mmca, 0,75 CV / 4P, modelo CSD 250 3, fabricante PROJELMEC, tag: VE-01-COZ (para alteração de local para desobstruir escada de emergência)	UN		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Instalação de equipamento de insuflamento CENTRIFUGO SIROCCO 3.040 m³/h, 20 mmca, 0,75 CV / 4P, modelo CSD 250 3, fabricante PROJELMEC, tag: VE-01-COZ (para alteração de local para desobstruir escada de emergência)	UN	1,0000000	R\$ 647,61	R\$ 647,61
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 647,61

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.11.21		Instalação de equipamento de insuflamento CENTRIFUGO LIMIT-LOAD 2.700 m³/h, 20 mmca, 0,75 CV / 4P, modelo CSD 224 3, fabricante PROJELMEC, tag: VE-03-COZ (para alteração de local para desobstruir escada de emergência)	UN		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Instalação de equipamento de insuflamento CENTRIFUGO LIMIT-LOAD 2.700 m³/h, 20 mmca, 0,75 CV / 4P, modelo CSD 224 3, fabricante PROJELMEC, tag: VE-03-COZ (para alteração de local para desobstruir escada de emergência)	UN	1,0000000	R\$ 647,61	R\$ 647,61
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 647,61

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.11.22		Retirada de duto de exaustão, em chapa aço carbono núm. #16 que atende os exaustores tags: VE-01-COZ E VE-03-COZ), inclusive descarte - Sem reaproveitamento	M2		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Retirada de duto de exaustão, em chapa aço carbono núm. #16 que atende os exaustores tags: VE-01-COZ E VE-03-COZ), inclusive descarte - Sem reaproveitamento	M2	1,0000000	R\$ 79,33	R\$ 79,33
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 79,33

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.11.23		Fornecimento e instalação de duto de exaustão, em chapa aço carbono núm. #16, inclusive suportes e acessórios de fixação (para que atenda remanejamento dos exaustores tags: VE-01-COZ E VE-03-COZ).	M2		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Fornecimento e instalação de duto de exaustão, em chapa aço carbono núm. #16, inclusive suportes e acessórios de fixação (para que atenda remanejamento dos exaustores tags: VE-01-COZ E VE-03-COZ).	M2	1,0000000	R\$ 202,37	R\$ 202,37
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 202,37

**CONCLUSÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO CENTRO DE PESQUA E REABILITAÇÃO DA
ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL**

LOCAL: CAMPO GRANDE/MS

SISTEMAS /REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL sem desoneração (JAN /2020) , SINAPI sem desoneração (JAN /2020)

01/03/2020

BDI: SEM DESONERAÇÃO (SERVIÇOS = 23,53%); (MAT / EQUIP = 15,27%)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 DIAS

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.11.24		Fornecimento e instalação de difusor circular ADLR, DN 0,40m, vel. 6m/s, vazão de 800m³/h, marca TROX ou similar (para atender rede de dutos dos ventiladores VAE 01 COZ e VAE 03 COZ).	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Difusor circular ADLR, DN 0,40m, vel. 6m/s, vazão de 800m³/h, marca TROX ou similar (para atender VAE 02 COZ).	UN	1,0000000	R\$ 307,46	R\$ 307,46
	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2100000	R\$ 21,16	R\$ 67,92
	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2100000	R\$ 16,35	R\$ 52,48
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 427,86

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.11.25		Fornecimento de equipamento de exaustão Centrífugo Sirocco, 1.260 m³/h, 25 mmca, 0,25 KW/4P, modelo BSS 200, da marca BERLINER LUFT ou SIMILAR (Equipamento tag EX-01, para atender rede de dutos de exaustão dos sanitários 5 - área de visitação) - BDI Diferenciado	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Equipamento de exaustão Centrífugo Sirocco, 1.260 m³/h, 25 mmca, 0,25 KW/4P, modelo BSS 200, da marca BERLINER LUFT ou SIMILAR (Equipamento tag EX-01, para atender rede de dutos de exaustão dos sanitários 5 - área de visitação).	UN	1,0000000	R\$ 2.680,66	R\$ 2.680,66
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 2.680,66

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.11.26		Instalação de equipamento de exaustão Centrífugo Sirocco, 1.260 m³/h, 25 mmca, 0,25 KW/4P, modelo BSS 200, da marca BERLINER LUFT ou SIMILAR (Equipamento tag EX-01, para atender rede de dutos de exaustão dos sanitários 5 - área de visitação) - BDI Diferenciado	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Instalação de equipamento de exaustão Centrífugo Sirocco, 1.260 m³/h, 25 mmca, 0,25 KW/4P, modelo BSS 200, da marca BERLINER LUFT ou SIMILAR (Equipamento tag EX-01, para atender rede de dutos de exaustão dos sanitários 5 - área de visitação).	UN	1,0000000	R\$ 485,71	R\$ 485,71
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 485,71

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.11.27		Fornecimento e instalação de grelha de exaustão com registro, com dimensões 225 x 125 mm, modelo AR+AG, fabricante TROX ou similar. (para atender a rede de dutos do equipameto tag: EX 01)	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Grelha de exaustão com registro, modelo AR + AG, dimensões 225 mm x 125 mm, marca TROX ou similar. (para atender o EX TEC 02)	UN	1,0000000	R\$ 79,42	R\$ 79,42
	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	R\$ 21,16	R\$ 74,06
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	R\$ 15,60	R\$ 54,60
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 208,08

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.11.28		Fornecimento e instalação de damper de volume na descarga, dimensões 300 x 405 mm, modelo RL-B. fabricante TROX ou similar. (a ser instalado no equipamento tag: EX 01)	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Damper de volume na descarga, dimensões 300 x 405 mm, modelo RL-B. fabricante TROX ou similar	UN	1,0000000	R\$ 143,50	R\$ 143,50
	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	R\$ 21,16	R\$ 74,06
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	R\$ 15,60	R\$ 54,60
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 272,16

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
------	--------	------------------------	--	--	-----------------	--

**CONCLUSÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO CENTRO DE PESQUA E REABILITAÇÃO DA
ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL**

LOCAL: CAMPO GRANDE/MS

SISTEMAS /REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL sem desoneração (JAN /2020) , SINAPI sem desoneração (JAN /2020)

01/03/2020

BDI: SEM DESONERAÇÃO (SERVIÇOS = 23,53%); (MAT / EQUIP = 15,27%)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 DIAS

05.11.29		Fornecimento e instalação de duto, chapa galvanizada n. 24, inclusive suportes e acessórios de fixação (para atender equipamento tag: EX-01)	M2		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
	43106	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	KG	5,4100000	R\$ 7,70	R\$ 41,65
		SUPORTES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	CJ	1,0000000	R\$ 13,57	R\$ 13,57
	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2000000	R\$ 21,16	R\$ 67,71
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2000000	R\$ 15,60	R\$ 49,92
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 172,85

05.11.30		Instalação de duto, chapa galvanizada n 24, inclusive fornecimento e instalação de suportes, para atender equipamento tag: EX TEC 01.	M2		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		SUPORTES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	CJ	1,0000000	R\$ 13,57	R\$ 13,57
	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	R\$ 21,16	R\$ 31,74
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	R\$ 15,60	R\$ 23,40
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 68,71

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
05.11.31		Fornecimento e instalação de duto, chapa galvanizada n 18, inclusive suportes e acessórios de fixação (para atender equipamento tag: EX TEC 01.	M2		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
	11046	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	KG	10,4000000	R\$ 7,35	R\$ 76,44
		SUPORTES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	CJ	1,0000000	R\$ 13,57	R\$ 13,57
	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,9500000	R\$ 21,16	R\$ 125,90
	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 313,19

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
05.11.32		Serviço de desinstalação e remoção de dutos de exaustão dos banheiros. (atende a rede de dutos do equipamento tag: EX TEC 01.	M2		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Serviço de desinstalação e remoção de dutos de exaustão dos banheiros. (atende a rede de dutos do equipamento tag: EX TEC 01.	M2	1,0000000	R\$ 40,47	R\$ 40,47
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 40,47

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
05.11.33		Fornecimento e instalação de grelha de exaustão com registro, modelo AR + AG, com dimensões 225 x 125 mm. (EX TEC 01).	UN		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Grelha de exaustão com registro, modelo AR + AG, dimensões 225 mm x 125 mm, marca TROX ou similar, (para atender o EX TEC 02)	UN	1,0000000	R\$ 79,42	R\$ 79,42
	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	R\$ 21,16	R\$ 74,06
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	R\$ 15,60	R\$ 54,60
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 208,08

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
05.11.34		Revisão e instalação do quadro elétrico já montado TAG: EX-01 incluindo a ligação elétrica com o equipamento exaustor tag: EX-01 com fornecimento de material	UN		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Revisão e instalação do quadro elétrico já montado TAG: EX-01 incluindo a ligação elétrica com o equipamento exaustor tag: EX-01 com fornecimento de material	UN	1,0000000	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 1.200,00

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
05.11.35		Revisão do painel já montado e instalação no quadro elétrico TAG: QE FC-06AQ incluindo a ligação elétrica com o equipamento fancoil tag: FC-06AQ com fornecimento de material	UN		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total

**CONCLUSÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO CENTRO DE PESQUA E REABILITAÇÃO DA
ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL**

LOCAL: CAMPO GRANDE/MS

SISTEMAS /REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL sem desoneração (JAN /2020) , SINAPI sem desoneração (JAN /2020)

01/03/2020

BDI: SEM DESONERAÇÃO (SERVIÇOS = 23,53%); (MAT / EQUIP = 15,27%)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 DIAS

		Revisão do painel já montado e instalação no quadro elétrico TAG: QE FC-06AQ incluindo a ligação elétrica com o equipamento fancoil tag: FC-06AQ com fornecimento de material	UN	1,0000000	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 1.200,00

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
05.11.36		Revisão do painel já montado e instalação no quadro elétrico TAG: QE FC-07AQ incluindo a ligação elétrica com o equipamento fancoil tag: FC-07AQ com fornecimento de material	UN			SEM DESONERAÇÃO
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Revisão do painel já montado e instalação no quadro elétrico TAG: QE FC-07AQ incluindo a ligação elétrica com o equipamento fancoil tag: FC-07AQ com fornecimento de material	UN	1,0000000	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 1.200,00

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
05.11.37		Revisão do painel já montado e instalação no quadro elétrico TAG: QE FC-08AQ incluindo a ligação elétrica com o equipamento fancoil tag: FC-08AQ com fornecimento de material	UN			SEM DESONERAÇÃO
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Revisão do painel já montado e instalação no quadro elétrico TAG: QE FC-08AQ incluindo a ligação elétrica com o equipamento fancoil tag: FC-08AQ com fornecimento de material	UN	1,0000000	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 1.200,00

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
05.11.38		Revisão do painel já montado e instalação no quadro elétrico TAG: QE FC-09AQ incluindo a ligação elétrica com o equipamento fancoil tag: FC-09AQ com fornecimento de material	UN			SEM DESONERAÇÃO
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Revisão do painel já montado e instalação no quadro elétrico TAG: QE FC-09AQ incluindo a ligação elétrica com o equipamento fancoil tag: FC-09AQ com fornecimento de material	UN	1,0000000	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 1.200,00

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
05.11.39		Revisão do painel já montado e instalação no quadro elétrico TAG: QE FC-10AQ incluindo a ligação elétrica com o equipamento fancoil tag: FC-10AQ com fornecimento de material	UN			SEM DESONERAÇÃO
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Revisão do painel já montado e instalação no quadro elétrico TAG: QE FC-10AQ incluindo a ligação elétrica com o equipamento fancoil tag: FC-10AQ com fornecimento de material	UN	1,0000000	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 1.200,00

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
05.11.40		Revisão do painel já montado e instalação no quadro elétrico TAG: QE FC-11AQ incluindo a ligação elétrica com o equipamento fancoil tag: FC-11AQ com fornecimento de material	UN			SEM DESONERAÇÃO
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Revisão do painel já montado e instalação no quadro elétrico TAG: QE FC-11AQ incluindo a ligação elétrica com o equipamento fancoil tag: FC-11AQ com fornecimento de material	UN	1,0000000	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 1.200,00

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
05.11.41		Revisão do painel já montado e instalação no quadro elétrico TAG: QE FC-12AQ incluindo a ligação elétrica com o equipamento fancoil tag: FC-12AQ com fornecimento de material	UN			SEM DESONERAÇÃO
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Revisão do painel já montado e instalação no quadro elétrico TAG: QE FC-12AQ incluindo a ligação elétrica com o equipamento fancoil tag: FC-12AQ com fornecimento de material	UN	1,0000000	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 1.200,00

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
05.11.42		Revisão do painel já montado e instalação no quadro elétrico TAG: QE FC-13AQ incluindo a ligação elétrica com o equipamento fancoil tag: FC-13AQ com fornecimento de material	UN			SEM DESONERAÇÃO
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Revisão do painel já montado e instalação no quadro elétrico TAG: QE FC-13AQ incluindo a ligação elétrica com o equipamento fancoil tag: FC-13AQ com fornecimento de material	UN	1,0000000	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 1.200,00

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
05.11.43		Revisão do painel já montado e instalação no quadro elétrico TAG: QE FC-15TM incluindo a ligação elétrica com o equipamento fancoil tag: FC-15TM com fornecimento de material	UN			SEM DESONERAÇÃO
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Revisão do painel já montado e instalação no quadro elétrico TAG: QE FC-15TM incluindo a ligação elétrica com o equipamento fancoil tag: FC-15TM com fornecimento de material	UN	1,0000000	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00

**CONCLUSÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO CENTRO DE PESQUA E REABILITAÇÃO DA
ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL**

LOCAL: CAMPO GRANDE/MS

SISTEMAS /REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL sem desoneração (JAN /2020) , SINAPI sem desoneração (JAN /2020)

01/03/2020

BDI: SEM DESONERAÇÃO (SERVIÇOS = 23,53%); (MAT / EQUIP = 15,27%)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 DIAS

Total do Serviço S/ BDI

R\$ 1.200,00

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
05.11.44		Revisão do painel já montado e instalação no quadro elétrico TAG: QE FC-16TM incluindo a ligação elétrica com o equipamento fancoil tag: FC-16TM com fornecimento de material	UN			
		Revisão do painel já montado e instalação no quadro elétrico TAG: QE FC-16TM incluindo a ligação elétrica com o equipamento fancoil tag: FC-16TM com fornecimento de material	UN	1,0000000	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 1.200,00

**CONCLUSÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO CENTRO DE PESQUA E REABILITAÇÃO DA
ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL**

LOCAL: CAMPO GRANDE/MS

SISTEMAS /REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL sem desoneração (JAN /2020) , SINAPI sem desoneração (JAN /2020)

01/03/2020

BDI: SEM DESONERAÇÃO (SERVIÇOS = 23,53%); (MAT / EQUIP = 15,27%)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 DIAS

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.11.45		Revisão do painel já montado e instalação no quadro elétrico TAG: QE FC-14-AQ incluindo a ligação elétrica com o equipamento fancoil tag: FC-14-AQ com fornecimento de material	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Revisão do painel já montado e instalação no quadro elétrico TAG: QE FC-14-AQ incluindo a ligação elétrica com o equipamento fancoil tag: FC-14-AQ com fornecimento de material	UN	1,0000000	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 1.200,00

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.11.46		Revisão do painel já montado e instalação no quadro elétrico TAG: QE FC-15-AQ incluindo a ligação elétrica com o equipamento fancoil tag: FC-15-AQ com fornecimento de material	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Revisão do painel já montado e instalação no quadro elétrico TAG: QE FC-15-AQ incluindo a ligação elétrica com o equipamento fancoil tag: FC-15-AQ com fornecimento de material	UN	1,0000000	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 1.200,00

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.11.47		Revisão do painel já montado e instalação no quadro elétrico TAG: QE FC-16-AQ incluindo a ligação elétrica com o equipamento fancoil tag: FC-16-AQ com fornecimento de material	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Revisão do painel já montado e instalação no quadro elétrico TAG: QE FC-16-AQ incluindo a ligação elétrica com o equipamento fancoil tag: FC-16-AQ com fornecimento de material	UN	1,0000000	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 1.200,00

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.11.48		Substituição de bloco contato frontal p/ CWM 1NA (10356473), marca WEG, referência material BCXMF 10	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Substituição de bloco contato frontal p/ CWM 1NA (10356473), marca WEG, referência material BCXMF 10	UN	1,0000000	R\$ 32,00	R\$ 32,00
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 32,00

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
06.01.01		Manutenção preventiva e corretiva do equipamento fancolete hidronico tipo cassete 4 vias de 40.800 BTU/h, modelo TCCD42 da HITACHI, inclusive materiais necessários (tags: FC 01 ao 09-AQ, FC 12 ao 14-AQ, FC 19 ao 23-AQ e FC 38 ao 44-AQ que atendem o saguão principal inferior), conforme Memorial Descritivo item 9.4	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Manutenção preventiva e corretiva do equipamento fancolete hidronico tipo cassete 4 vias de 40.800 BTU/h, modelo TCCD42 da HITACHI, inclusive materiais necessários (tags: FC 01 ao 09-AQ, FC 12 ao 14-AQ, FC 19 ao 23-AQ e FC 38 ao 44-AQ que atendem o saguão principal inferior), conforme Memorial Descritivo item 9.4	UN	1,0000000	R\$ 445,23	R\$ 445,23
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 445,23

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
06.01.02		Manutenção preventiva e corretiva do equipamento fancolete hidronico tipo cassete 4 vias de 36.000 BTU/h, modelo TCCD36 da HITACHI, inclusive materiais necessários (tags: FC 17 e 18-M que atendem a administração), conforme Memorial Descritivo item 9.4	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Manutenção preventiva e corretiva do equipamento fancolete hidronico tipo cassete 4 vias de 36.000 BTU/h, modelo TCCD36 da HITACHI, inclusive materiais necessários (tags: FC 17 e 18-M que atendem a administração), conforme Memorial Descritivo item 9.4	UN	1,0000000	R\$ 445,23	R\$ 445,23
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 445,23

**CONCLUSÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO CENTRO DE PESQUA E REABILITAÇÃO DA
ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL**

LOCAL: CAMPO GRANDE/MS

SISTEMAS /REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL sem desoneração (JAN /2020) , SINAPI sem desoneração (JAN /2020)

01/03/2020

BDI: SEM DESONERAÇÃO (SERVIÇOS = 23,53%); (MAT / EQUIP = 15,27%)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 DIAS

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
06.01.03		Manutenção preventiva e corretiva do equipamento fancolete hidronico tipo cassete 4 vias de 40.800 BTU/h, modelo TCCD42 da HITACHI, inclusive materiais necessários (tags: FC 24 ao 26-M que atendem o finanças / sala reunião e refeitório), conforme Memorial Descritivo item 9.4	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Manutenção preventiva e corretiva do equipamento fancolete hidronico tipo cassete 4 vias de 40.800 BTU/h, modelo TCCD42 da HITACHI, inclusive materiais necessários (tags: FC 24 ao 26-M que atendem o finanças / sala reunião e refeitório), conforme Memorial Descritivo item 9.4	UN	1,0000000	R\$ 445,23	R\$ 445,23
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 445,23

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
06.01.04		Manutenção preventiva e corretiva do equipamento fancolete hidronico tipo cassete 4 vias de 36.000 BTU/h, modelo TCCD36 da HITACHI, inclusive materiais necessários (tags: FC 27, 28, 34 e 35-M que atendem os laboratórios),conforme Memorial Descritivo item 9.4	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Manutenção preventiva e corretiva do equipamento fancolete hidronico tipo cassete 4 vias de 36.000 BTU/h, modelo TCCD36 da HITACHI, inclusive materiais necessários (tags: FC 27, 28, 34 e 35-M que atendem os laboratórios),conforme Memorial Descritivo item 9.4	UN	1,0000000	R\$ 445,23	R\$ 445,23
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 445,23

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
06.01.05		Manutenção preventiva e corretiva do equipamento fancolete hidronico tipo cassete 4 vias de 40.800 BTU/h, modelo TCCD42 da HITACHI, inclusive materiais necessários (tags: FC 29 ao 33-M e FC 36, 37 e 50-M que atendem os laboratórios),conforme Memorial Descritivo item 9.4	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Manutenção preventiva e corretiva do equipamento fancolete hidronico tipo cassete 4 vias de 40.800 BTU/h, modelo TCCD42 da HITACHI, inclusive materiais necessários (tags: FC 29 ao 33-M e FC 36, 37 e 50-M que atendem os laboratórios),conforme Memorial Descritivo item 9.4	UN	1,0000000	R\$ 445,23	R\$ 445,23
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 445,23

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
06.01.06		Manutenção preventiva e corretiva do equipamento fancolete hidronico tipo cassete 4 vias de 40.800 BTU/h, modelo TCCD42 da HITACHI, inclusive materiais necessários (tags: FC 29 ao 33-M e FC 36, 37 e 50-M que atendem os laboratórios),conforme Memorial Descritivo item 9.4	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Manutenção preventiva e corretiva do equipamento fancolete hidronico tipo cassete 4 vias de 40.800 BTU/h, modelo TCCD42 da HITACHI, inclusive materiais necessários (tags: FC 29 ao 33-M e FC 36, 37 e 50-M que atendem os laboratórios),conforme Memorial Descritivo item 9.4	UN	1,0000000	R\$ 283,33	R\$ 283,33
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 283,33

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
06.01.07		Manutenção preventiva e corretiva do equipamento fancolete hidronico tipo parede (HI WALL), de 12.800 BTU's; modelo SUWX13CW da Hitachi, inclusive materiais necessários. (tag: FC 45-M sala 01),conforme Memorial Descritivo item 9.4	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Manutenção preventiva e corretiva do equipamento fancolete hidronico tipo parede (HI WALL), de 12.800 BTU's; modelo SUWX13CW da Hitachi, inclusive materiais necessários. (tag: FC 45-M sala 01),conforme Memorial Descritivo item 9.4	UN	1,0000000	R\$ 283,33	R\$ 283,33
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 283,33

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
06.01.08		Fornecimento do equipamento fancolete hidronico tipo parede (HI WALL), de 21.700 BTU's; modelo SUWX24CW da Hitachi, inclusive materiais necessários. (tag: FC 48-M sala 01/03) - BDI diferenciado	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Equipamento fancolete hidronico tipo parede (HI WALL), de 21.700 BTU's; modelo SUWX24CW da Hitachi, inclusive materiais necessários. (tag: FC 48-M sala 01/03).	UN	1,0000000	R\$ 3.931,08	R\$ 3.931,08
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 3.931,08

**CONCLUSÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO CENTRO DE PESQUA E REABILITAÇÃO DA
ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL**

LOCAL: CAMPO GRANDE/MS

SISTEMAS /REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL sem desoneração (JAN /2020) , SINAPI sem desoneração (JAN /2020)

01/03/2020

BDI: SEM DESONERAÇÃO (SERVIÇOS = 23,53%); (MAT / EQUIP = 15,27%)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 DIAS

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
06.01.09		Instalação de equipamento fancolete hidronico tipo parede (HI WALL), de 21.700 BTU 's; modelo SUWX24CW da Hitachi, inclusive materiais necessários. (tag: FC 48-M sala 01/03)	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Instalação do equipamento fancolete hidronico tipo parede (HI WALL), de 21.700 BTU 's; modelo SUWX24CW da Hitachi, inclusive materiais necessários. (tag: FC 48-M sala 01/03).	UN	1,0000000	R\$ 420,95	R\$ 420,95
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 420,95

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
06.01.10		Serviço de instalação hidrônica do equipamento fancolete hidronico tipo parede (HI WALL), de 12.800 BTU 's; modelo SUWX13CW da Hitachi, inclusive materiais necessários. (tag: FC 45-M).	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Serviço de instalação hidrônica do equipamento fancolete hidronico tipo parede (HI WALL), de 12.800 BTU 's; modelo SUWX13CW da Hitachi, inclusive materiais necessários. (tag: FC 45-M).	UN	1,0000000	R\$ 607,13	R\$ 607,13
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 607,13

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
06.01.11		Serviço de instalação hidrônica do equipamento Fancolete Hidronico (HI WALL), de 21.700 BTU 's; modelo SUWX24CW da Hitachi, inclusive materiais necessários. (tag: FC 47 e 48-M).	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Serviço de instalação hidrônica do equipamento Fancolete Hidronico (HI WALL), de 21.700 BTU 's; modelo SUWX24CW da Hitachi, inclusive materiais necessários. (tag: FC 47 e 48-M).	UN	1,0000000	R\$ 607,13	R\$ 607,13
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 607,13

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
06.01.12		Manutenção preventiva e corretiva do equipamento fancolete hidronico tipo cassete 4 vias de 36.000 BTU/h, modelo TCCD36 da HITACHI, inclusive materiais necessários (tags: FC 39-M sala PX escada),conforme Memorial Descritivo item 9.4	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Manutenção preventiva e corretiva do equipamento fancolete hidronico tipo cassete 4 vias de 36.000 BTU/h, modelo TCCD36 da HITACHI, inclusive materiais necessários (tags: FC 39-M sala PX escada),conforme Memorial Descritivo item 9.4	UN	1,0000000	R\$ 445,23	R\$ 445,23
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 445,23

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
06.02.01		Retirada de tubulação de aço galvanizado SCH 40, D= 1", inclusive descarte (para ajuste de altura devido interferências estrutura) - Sem Reaproveitamento	M			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Retirada de tubulação de aço galvanizado SCH 40, D= 1", inclusive descarte. (para ajuste de altura devido interferências estrutura) - Sem Reaproveitamento	M	1,0000000	R\$ 68,80	R\$ 68,80
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 68,80

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
06.02.02		Fornecimento e assentamento de tubulação de aço galvanizado SCH 40, D= 1".	M			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Fornecimento e assentamento de tubulação de aço galvanizado SCH 40, D= 1".	M	1,0000000	R\$ 169,99	R\$ 169,99
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 169,99

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
06.02.03		Substituição de revestimento térmico classe 1 -e = 28 mm, em espuma elastomérica, para isolamento de tubo galvanizado D = 1", inclusive acessórios e descarte dos materiais.	M			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total

**CONCLUSÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO CENTRO DE PESQUA E REABILITAÇÃO DA
ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL**

LOCAL: CAMPO GRANDE/MS

SISTEMAS /REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL sem desoneração (JAN /2020) , SINAPI sem desoneração (JAN /2020)

01/03/2020

BDI: SEM DESONERAÇÃO (SERVIÇOS = 23,53%); (MAT / EQUIP = 15,27%)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 DIAS

		Substituição de revestimento térmico classe 1 -e = 28 mm, em espuma elastomérica, para isolamento de tubo galvanizado D = 1", inclusive acessórios e descarte dos materiais.	M	1,0000000	R\$ 106,71	R\$ 106,71
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 106,71

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
06.02.04		Substituição de proteção mecânica em alumínio corrugado, esp. 0,15mm com barreira (papel kraft em 1 face) para tubo D=1"	M			SEM DESONERAÇÃO
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Substituição de proteção mecânica em alumínio corrugado, esp. 0,15mm com barreira (papel kraft em 1 face) para tubo D=1"	M	1,0000000	R\$ 76,90	R\$ 76,90
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 76,90

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
06.03.01		Fornecimento e instalação de exaustor axial, 150 m³/h, 150 W / 2P, modelo MURO-100, fabricante Multivac ou similar. (tags: EX-MEZ-08/09/10)	UN			SEM DESONERAÇÃO
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Fornecimento e instalação de exaustor axial, 150 m³/h, 150 W / 2P, modelo MURO-100, fabricante Multivac ou similar. (tags: EX-MEZ-08/09/10)	UN	1,0000000	R\$ 250,95	R\$ 250,95
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 250,95

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
06.03.02		Limpeza de duto exaustão em chapa galvanizada 18#. (que atende exaustor tag: EX-MEZ-01).	M			SEM DESONERAÇÃO
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Limpeza de duto exaustão em chapa galvanizada 18#. (que atende exaustor tag: EX-MEZ-01).	M	1,0000000	R\$ 48,57	R\$ 48,57
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 48,57

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
06.03.03		Fornecimento de equipamento de exaustão 1.260 m³/h, 25 mmca, 0,25 KW/4P - 380V, modelo BSS 200, da marca Berliner Luft ou similar, inclusive acessórios. (tag: EX-MEZ-01) - BDI diferenciado	UN			SEM DESONERAÇÃO
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Equipamento de exaustão 1.260 m³/h, 25 mmca, 0,25 KW/4P - 380V, modelo BSS 200, da marca Berliner Luft ou similar, inclusive acessórios. (tag: EX-MEZ-01)	UN	1,0000000	R\$ 2.680,66	R\$ 2.680,66
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 2.680,66

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
06.03.04		Instalação de equipamento de exaustão 1.260 m³/h, 25 mmca, 0,25 KW/4P - 380V, modelo BSS 200, da marca Berliner Luft ou similar, inclusive acessórios. (tag: EX-MEZ-01)	UN			SEM DESONERAÇÃO
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Instalação de equipamento de exaustão 1.260 m³/h, 25 mmca, 0,25 KW/4P - 380V, modelo BSS 200, da marca Berliner Luft ou similar, inclusive acessórios. (tag: EX-MEZ-01)	UN	1,0000000	R\$ 485,71	R\$ 485,71
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 485,71

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
06.03.05		Fornecimento e instalação de duto em chapa galvanizada 18#, inclusive suportes e acessórios de fixação (para exaustor tag: EX-MEZ- 01).	M2			SEM DESONERAÇÃO
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
	11046	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	KG	10,4000000	R\$ 7,35	R\$ 76,44
		SUPOSTES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	CJ	1,0000000	R\$ 13,57	R\$ 13,57
	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,9500000	R\$ 21,16	R\$ 125,90
	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,9500000	R\$ 16,35	R\$ 97,28
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 313,19

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
06.03.06		Fornecimento e instalação de grelha de exaustão com registro, modelo AR + AG, com dimensões 225 x 125 mm, fabricante TROX ou similar. (para atender rede de exaustão do EX-MEZ-01).	UN			SEM DESONERAÇÃO

**CONCLUSÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO CENTRO DE PESQUA E REABILITAÇÃO DA
ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL**

LOCAL: CAMPO GRANDE/MS

SISTEMAS /REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL sem desoneração (JAN /2020) , SINAPI sem desoneração (JAN /2020)

01/03/2020

BDI: SEM DESONERAÇÃO (SERVIÇOS = 23,53%); (MAT / EQUIP = 15,27%)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 DIAS

AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Grelhas de exaustão com registro, modelo AR + AG, dimensões 225 mm x 125 mm, marca TROX ou similar	UN	1,0000000	R\$ 79,42	R\$ 79,42
	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	R\$ 21,16	R\$ 74,06
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	R\$ 15,60	R\$ 54,60
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 208,08

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
06.03.07		Limpeza de duto de exaustão em chapa galvanizada 18#. (que atende exaustor tag: EX-MEZ-03).	M		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Limpeza de duto exaustão em chapa galvanizada 18#. (que atende exaustor tag: EX-MEZ-03).	M	1,0000000	R\$ 48,57	R\$ 48,57
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 48,57

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
06.03.08		Fornecimento de equipamento de exaustão 2.183 m³/h, e pressão de 26 mmca, 0,37 KW/4P - 380V, modelo BSS 280, da marca Berliner Luft ou similar, inclusive acessórios. (tag: EX-MEZ-03) - BDI diferenciado	UN		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Equipamento de exaustão 2.183 m³/h, e pressão de 26 mmca, 0,37 KW/4P - 380V, modelo BSS 280, da marca Berliner Luft ou similar, inclusive acessórios. (tag: EX-MEZ-03)	UN	1,0000000	R\$ 3.520,00	R\$ 3.520,00
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 3.520,00

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
06.03.09		Instalação de equipamento de exaustão 2.183 m³/h, e pressão de 26 mmca, 0,37 KW/4P - 380V, modelo BSS 280, da marca Berliner Luft ou similar, inclusive acessórios. (tag: EX-MEZ-03)	UN		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Instalação de equipamento de exaustão 2.183 m³/h, e pressão de 26 mmca, 0,37 KW/4P - 380V, modelo BSS 280, da marca Berliner Luft ou similar, inclusive acessórios. (tag: EX-MEZ-03)	UN	1,0000000	R\$ 485,71	R\$ 485,71
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 485,71

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
06.03.10		Fornecimento e instalação de grelha de exaustão com registro, modelo AR + AG, com dimensões 225 x 125 mm, fabricante TROX ou similar. (para atender rede de exaustão do EX-MEZ-03).	UN		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Grelha de exaustão com registro, modelo AR + AG, dimensões 225 mm x 125 mm, marca TROX ou similar	UN	1,0000000	R\$ 79,42	R\$ 79,42
	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	R\$ 21,16	R\$ 74,06
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	R\$ 15,60	R\$ 54,60
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 208,08

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
06.03.11		Fornecimento de equipamento de exaustão centrífugo Sirocco, 2.183 m³/h, 26 mmca, 0,55 KW/W22 - 380V-3F-60HZ, modelo BSC 321-178, da marca Torin ou similar, inclusive acessórios. (tag: EX-MEZ-02) - BDI diferenciado	UN		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Equipamento de exaustão centrífugo Sirocco, 2.183 m³/h, 26 mmca, 0,55 KW/W22 - 380V-3F-60HZ, modelo BSC 321-178, da marca Torin ou similar, inclusive acessórios. (tag: EX-MEZ-02)	UN	1,0000000	R\$ 6.046,85	R\$ 6.046,85
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 6.046,85

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
06.03.12		Instalação de equipamento de exaustão centrífugo Sirocco, 2.183 m³/h, 26 mmca, 0,55 KW/W22 - 380V-3F-60HZ, modelo BSC 321-178, da marca Torin ou similar, inclusive acessórios. (tag: EX-MEZ-02)	UN		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Instalação de equipamento de exaustão centrífugo Sirocco, 2.183 m³/h, 26 mmca, 0,55 KW/W22 - 380V-3F-60HZ, modelo BSC 321-178, da marca Torin ou similar, inclusive acessórios. (tag: EX-MEZ-02)	UN	1,0000000	R\$ 485,71	R\$ 485,71
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 485,71

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
------	--------	------------------------	--	--	--	--

**CONCLUSÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO CENTRO DE PESQUA E REABILITAÇÃO DA
ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL**

LOCAL: CAMPO GRANDE/MS

SISTEMAS /REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL sem desoneração (JAN /2020) , SINAPI sem desoneração (JAN /2020)

01/03/2020

BDI: SEM DESONERAÇÃO (SERVIÇOS = 23,53%); (MAT / EQUIP = 15,27%)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 DIAS

06.03.13		Fornecimento de equipamento de exaustão axial, 2.520 m³/h, 12 mmca, 0,19 kW 380V-3F-60Hz / W22 modelo DAX 350/8/30, da marca Torin ou similar, inclusive acessórios. (tag: EX-MEZ-04) - BDI diferenciado	UN		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Equipamento de exaustão axial, 2.520 m³/h, 12 mmca, 0,19 kW 380V-3F-60Hz / W22 modelo DAX 350/8/30, da marca Torin ou similar, inclusive acessórios. (tag: EX-MEZ-04)	UN	1,0000000	R\$ 4.570,65	R\$ 4.570,65
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 4.570,65

**CONCLUSÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO CENTRO DE PESQUA E REABILITAÇÃO DA
ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL**

LOCAL: CAMPO GRANDE/MS

SISTEMAS /REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL sem desoneração (JAN /2020) , SINAPI sem desoneração (JAN /2020)

01/03/2020

BDI: SEM DESONERAÇÃO (SERVIÇOS = 23,53%); (MAT / EQUIP = 15,27%)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 DIAS

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
06.03.14		Instalação de equipamento de exaustão axial, 2.520 m³/h, 12 mmca, 0,19 kW 380V-3F-60Hz / W22 modelo DAX 350/8/30, da marca Torin ou similar, inclusive acessórios. (tag: EX-MEZ-04)	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Instalação de equipamento de exaustão axial, 2.520 m³/h, 12 mmca, 0,19 kW 380V-3F-60Hz / W22 modelo DAX 350/8/30, da marca Torin ou similar, inclusive acessórios. (tag: EX-MEZ-04)	UN	1,0000000	R\$ 485,71	R\$ 485,71
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 485,71

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
06.03.15		Fornecimento de equipamento de exaustão axial, 1,800 m³/h, 12 mmca, 0,19 kW 380V-3F-60Hz / W22 modelo DAX 350/8/25, da marca Torin ou similar, inclusive acessórios. (tag: EX-MEZ-05) - BDI diferenciado	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Equipamento de exaustão axial, 1,800 m³/h, 12 mmca, 0,19 kW 380V-3F-60Hz / W22 modelo DAX 350/8/25, da marca Torin ou similar, inclusive acessórios. (tag: EX-MEZ-05)	UN	1,0000000	R\$ 4.570,65	R\$ 4.570,65
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 4.570,65

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
06.03.16		Instalação de equipamento de exaustão axial, 1,800 m³/h, 12 mmca, 0,19 kW 380V-3F-60Hz / W22 modelo DAX 350/8/25, da marca Torin ou similar, inclusive acessórios. (tag: EX-MEZ-05)	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Instalação de equipamento de exaustão axial, 1,800 m³/h, 12 mmca, 0,19 kW 380V-3F-60Hz / W22 modelo DAX 350/8/25, da marca Torin ou similar, inclusive acessórios. (tag: EX-MEZ-05)	UN	1,0000000	R\$ 485,71	R\$ 485,71
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 485,71

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
06.03.17		Fornecimento de equipamento de exaustão axial, 2.520 m³/h, 12 mmca, 0,19 kW 380V-3F-60Hz / W22 modelo DAX 350/8/30, da marca Torin ou similar, inclusive acessórios. (tag: EX-MEZ-06) - BDI diferenciado	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Fornecimento de equipamento de exaustão axial, 2.520 m³/h, 12 mmca, 0,19 kW 380V-3F-60Hz / W22 modelo DAX 350/8/30, da marca Torin ou similar, inclusive acessórios. (tag: EX-MEZ-06) - BDI diferenciado	UN	1,0000000	R\$ 4.570,65	R\$ 4.570,65
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 4.570,65

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
06.03.18		Instalação de equipamento de exaustão axial, 2.520 m³/h, 12 mmca, 0,19 kW 380V-3F-60Hz / W22 modelo DAX 350/8/30, da marca Torin ou similar, inclusive acessórios. (tag: EX-MEZ-06)	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Instalação de equipamento de exaustão axial, 2.520 m³/h, 12 mmca, 0,19 kW 380V-3F-60Hz / W22 modelo DAX 350/8/30, da marca Torin ou similar, inclusive acessórios. (tag: EX-MEZ-06)	UN	1,0000000	R\$ 485,71	R\$ 485,71
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 485,71

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
06.03.19		Fornecimento de equipamento de ventilação tipo centrífugo Sirocco, 2.065 m³/h, 40 mmca, 0,55 kW 380V-3F-60Hz / W22 modelo GDC 241-181, da marca Torin ou similar, inclusive acessórios. (tag: VAE-MEZ-05) - BDI diferenciado	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Equipamento de ventilação tipo centrífugo Sirocco, 2.065 m³/h, 40 mmca, 0,55 kW 380V-3F-60Hz / W22 modelo GDC 241-181, da marca Torin ou similar, inclusive acessórios. (tag: VAE-MEZ-05) - BDI diferenciado	UN	1,0000000	R\$ 8.568,17	R\$ 8.568,17
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 8.568,17

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
06.03.20		Instalação de equipamento de ventilação tipo centrífugo Sirocco, 2.065 m³/h, 40 mmca, 0,55 kW 380V-3F-60Hz / W22 modelo GDC 241-181, da marca Torin ou similar, inclusive acessórios. (tag: VAE-MEZ-05)	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Instalação de equipamento de ventilação tipo centrífugo Sirocco, 2.065 m³/h, 40 mmca, 0,55 kW 380V-3F-60Hz / W22 modelo GDC 241-181, da marca Torin ou similar, inclusive acessórios. (tag: VAE-MEZ-05)	UN	1,0000000	R\$ 485,71	R\$ 485,71
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 485,71

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
06.03.21		Fornecimento de equipamento de ventilação tipo centrífugo Sirocco, 2.065 m³/h, 40 mmca, 0,55 kW 380V-3F-60Hz / W22 modelo GDC 241-181, da marca Torin ou similar, inclusive acessórios. (tag: VAE-MEZ-06) - BDI diferenciado	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Fornecimento de equipamento de ventilação tipo centrífugo Sirocco, 2.065 m³/h, 40 mmca, 0,55 kW 380V-3F-60Hz / W22 modelo GDC 241-181, da marca Torin ou similar, inclusive acessórios. (tag: VAE-MEZ-06)	UN	1,0000000	R\$ 8.568,17	R\$ 8.568,17

**CONCLUSÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO CENTRO DE PESQUA E REABILITAÇÃO DA
ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL**

LOCAL: CAMPO GRANDE/MS

SISTEMAS /REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL sem desoneração (JAN /2020) , SINAPI sem desoneração (JAN /2020)

01/03/2020

BDI: SEM DESONERAÇÃO (SERVIÇOS = 23,53%); (MAT / EQUIP = 15,27%)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 DIAS

Total do Serviço S/ BDI

R\$ 8.568,17

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
06.03.22		Instalação de equipamento de ventilação tipo centrífugo Sirocco, 2.065 m³/h, 40 mmca, 0,55 kW 380V-3F-60Hz / W22 modelo GDC 241-181, da marca Torin ou similar, inclusive acessórios. (tag: VAE-MEZ-06)	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Instalação de equipamento de ventilação tipo centrífugo Sirocco, 2.065 m³/h, 40 mmca, 0,55 kW 380V-3F-60Hz / W22 modelo GDC 241-181, da marca Torin ou similar, inclusive acessórios. (tag: VAE-MEZ-06)	UN	1,0000000	R\$ 485,71	R\$ 485,71
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 485,71

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
06.03.23		Fornecimento de equipamento de ventilação tipo centrífugo Sirocco, 2.065 m³/h, 40 mmca, 0,55 kW 380V-3F-60Hz / W22 modelo GDC 241-181, da marca Torin ou similar, inclusive acessórios. (tag: VAE-MEZ-07) - BDI diferenciado	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Equipamento de ventilação tipo centrífugo Sirocco, 2.065 m³/h, 40 mmca, 0,55 kW 380V-3F-60Hz / W22 modelo GDC 241-181, da marca Torin ou similar, inclusive acessórios. (tag: VAE-MEZ-07)	UN	1,0000000	R\$ 8.568,17	R\$ 8.568,17
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 8.568,17

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
06.03.24		Instalação de equipamento de ventilação tipo centrífugo Sirocco, 2.065 m³/h, 40 mmca, 0,55 kW 380V-3F-60Hz / W22 modelo GDC 241-181, da marca Torin ou similar, inclusive acessórios. (tag: VAE-MEZ-07)	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Instalação de equipamento de ventilação tipo centrífugo Sirocco, 2.065 m³/h, 40 mmca, 0,55 kW 380V-3F-60Hz / W22 modelo GDC 241-181, da marca Torin ou similar, inclusive acessórios. (tag: VAE-MEZ-07)	UN	1,0000000	R\$ 485,71	R\$ 485,71
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 485,71

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
06.03.25		Fornecimento de equipamento de ventilação tipo centrífugo Sirocco, 3.600 m³/h, 45 mmca, 1,10 kW 380V-3F-60Hz / W22 modelo GDC 321-241, da marca Torin ou similar, inclusive acessórios. (tag: VAE-MEZ-08) - BDI diferenciado	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Equipamento de ventilação tipo centrífugo Sirocco, 3.600 m³/h, 45 mmca, 1,10 kW 380V-3F-60Hz / W22 modelo GDC 321-241, da marca Torin ou similar, inclusive acessórios. (tag: VAE-MEZ-08)	UN	1,0000000	R\$ 9.698,49	R\$ 9.698,49
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 9.698,49

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
06.03.26		Instalação de equipamento de ventilação tipo centrífugo Sirocco, 3.600 m³/h, 45 mmca, 1,10 kW 380V-3F-60Hz / W22 modelo GDC 321-241, da marca Torin ou similar, inclusive acessórios. (tag: VAE-MEZ-08)	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Instalação de equipamento de ventilação tipo centrífugo Sirocco, 3.600 m³/h, 45 mmca, 1,10 kW 380V-3F-60Hz / W22 modelo GDC 321-241, da marca Torin ou similar, inclusive acessórios. (tag: VAE-MEZ-08)	UN	1,0000000	R\$ 485,71	R\$ 485,71
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 485,71

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
06.03.27		Fornecimento e instalação de duto em chapa galvanizada 20#. (para ventiladores e exaustores)	M2			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
	43668	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)	KG	7,9040000	R\$ 7,07	R\$ 55,88
		SUPORTES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	CJ	1,0000000	R\$ 13,57	R\$ 13,57
	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5600000	R\$ 21,16	R\$ 96,48
	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5600000	R\$ 16,35	R\$ 74,55
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 240,48

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
06.03.28		Instalação de grelha retangular de exaustão com registro, modelo AR, com dimensões 625 x 325 mm, para atender o exaustor tag:EX-MEZ-02	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	R\$ 21,16	R\$ 74,06
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	R\$ 15,60	R\$ 54,60
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 128,66

**CONCLUSÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO CENTRO DE PESQUA E REABILITAÇÃO DA
ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL**

LOCAL: CAMPO GRANDE/MS

SISTEMAS /REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL sem desoneração (JAN /2020) , SINAPI sem desoneração (JAN /2020)

01/03/2020

BDI: SEM DESONERAÇÃO (SERVIÇOS = 23,53%); (MAT / EQUIP = 15,27%)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 DIAS

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
06.03.29		Instalação de grelha retangular de exaustão com registro, modelo AT - AG, com dimensões 1025 x 425 mm, para atender o exaustor tag:EX-MEZ-04	UN			
AGESUL	SINAPI	Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	R\$ 21,16	R\$ 74,06
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	R\$ 15,60	R\$ 54,60
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 128,66

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
06.03.30		Instalação de grelha de exaustão com registro, modelo AR + AG, com dimensões 325 x 325 mm, para atender o exaustor tag:EX-MEZ-05	UN			
AGESUL	SINAPI	Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	R\$ 21,16	R\$ 74,06
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	R\$ 15,60	R\$ 54,60
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 128,66

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
06.03.31		Instalação de grelha retangular de exaustão com registro, modelo AT - AG, com dimensões 825 x 325 mm, para atender o exaustor tag:EX-MEZ-05	UN			
AGESUL	SINAPI	Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	R\$ 21,16	R\$ 74,06
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	R\$ 15,60	R\$ 54,60
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 128,66

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
06.03.32		Instalação de difusor de insuflamento de ar exterior com registro, modelo ADQ-1-AG, com dimensões 671 x 376 mm, para atender o ventilador tag:VAE-MEZ-05	UN			
AGESUL	SINAPI	Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2100000	R\$ 21,16	R\$ 67,92
	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2100000	R\$ 16,35	R\$ 52,48
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 120,40

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
06.03.33		Instalação de difusor de insuflamento de ar exterior com registro, modelo ADQ-1-AG, com dimensões 1071x 276 mm, para atender o ventilador tag:VAE-MEZ-06	UN			
AGESUL	SINAPI	Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2100000	R\$ 21,16	R\$ 67,92
	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2100000	R\$ 16,35	R\$ 52,48
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 120,40

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
06.03.34		Instalação de difusor de insuflamento de ar exterior com registro, modelo ADQ-1-AG, com dimensões 571 x 320 mm, para atender o ventilador tag:VAE-MEZ-06	UN			
AGESUL	SINAPI	Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2100000	R\$ 21,16	R\$ 67,92
	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2100000	R\$ 16,35	R\$ 52,48
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 120,40

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
06.03.35		Instalação de difusor de insuflamento de ar exterior com registro, modelo ADQ-1-AG, com dimensões 1271 x 320 mm, para atender o ventilador tag:VAE-MEZ-07	UN			
AGESUL	SINAPI	Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2100000	R\$ 21,16	R\$ 67,92
	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2100000	R\$ 16,35	R\$ 52,48
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 120,40

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
06.03.36		Instalação de difusor de insuflamento de ar exterior com registro, modelo ADQ-1-AG, com dimensões 871 x 376 mm, para atender o ventilador tag:VAE-MEZ-08	UN			
AGESUL	SINAPI	Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2100000	R\$ 21,16	R\$ 67,92
	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2100000	R\$ 16,35	R\$ 52,48
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 120,40

**CONCLUSÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO CENTRO DE PESQUA E REABILITAÇÃO DA
ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL**

LOCAL: CAMPO GRANDE/MS

SISTEMAS /REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL sem desoneração (JAN /2020) , SINAPI sem desoneração (JAN /2020)

01/03/2020

BDI: SEM DESONERAÇÃO (SERVIÇOS = 23,53%); (MAT / EQUIP = 15,27%)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 DIAS

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
06.03.37		Revisão do painel já montado e instalação no quadro elétrico TAG: EX-MEZ-01 incluindo a ligação elétrica com o equipamento exaustor tag: EX-MEZ-01 com fornecimento de material	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Revisão do painel já montado e instalação no quadro elétrico TAG: EX-MEZ-01 incluindo a ligação elétrica com o equipamento exaustor tag: EX-MEZ-01 com fornecimento de material	UN	1,0000000	R\$ 1.190,00	R\$ 1.190,00
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 1.190,00

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
06.03.38		Revisão do painel já montado e instalação no quadro elétrico TAG: EX-MEZ-02 incluindo a ligação elétrica com o equipamento exaustor tag: EX-MEZ-02 com fornecimento de material	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Revisão do painel já montado e instalação no quadro elétrico TAG: EX-MEZ-02 incluindo a ligação elétrica com o equipamento exaustor tag: EX-MEZ-02 com fornecimento de material	UN	1,0000000	R\$ 1.190,00	R\$ 1.190,00
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 1.190,00

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
06.03.39		Revisão e instalação do quadro elétrico já montado TAG: EX-MEZ-03 incluindo a ligação elétrica com o equipamento exaustor tag: EX-MEZ-03 com fornecimento de material	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Revisão do painel já montado e instalação no quadro elétrico TAG: EX-MEZ-04 incluindo a ligação elétrica com o equipamento exaustor tag: EX-MEZ-04 com fornecimento de material	UN	1,0000000	R\$ 1.190,00	R\$ 1.190,00
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 1.190,00

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
06.03.40		Revisão do painel já montado e instalação no quadro elétrico TAG: EX-MEZ-04 incluindo a ligação elétrica com o equipamento exaustor tag: EX-MEZ-04 com fornecimento de material	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Revisão do painel já montado e instalação no quadro elétrico TAG: EX-MEZ-04 incluindo a ligação elétrica com o equipamento exaustor tag: EX-MEZ-04 com fornecimento de material	UN	1,0000000	R\$ 1.190,00	R\$ 1.190,00
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 1.190,00

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
06.03.41		Instalação do quadro elétrico com painel já montado TAG: EX-MEZ-05 incluindo a ligação elétrica com o equipamento exaustor tag: EX-MEZ-05 com fornecimento de material	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Instalação do quadro elétrico com painel já montado TAG: EX-MEZ-05 incluindo a ligação elétrica com o equipamento exaustor tag: EX-MEZ-05 com fornecimento de material	UN	1,0000000	R\$ 1.190,00	R\$ 1.190,00
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 1.190,00

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
06.03.42		Revisão do painel já montado e instalação no quadro elétrico TAG: EX-MEZ-06 incluindo a ligação elétrica com o equipamento exaustor tag: EX-MEZ-06 com fornecimento de material	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Revisão do painel já montado e instalação no quadro elétrico TAG: EX-MEZ-06 incluindo a ligação elétrica com o equipamento exaustor tag: EX-MEZ-06 com fornecimento de material	UN	1,0000000	R\$ 1.190,00	R\$ 1.190,00
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 1.190,00

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
06.03.43		Revisão do painel já montado e instalação no quadro elétrico TAG: VAE-MEZ-05 incluindo a ligação elétrica com o equipamento ventilador tag: VAE-MEZ-05 com fornecimento de material	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Revisão do painel já montado e instalação no quadro elétrico TAG: VAE-MEZ-05 incluindo a ligação elétrica com o equipamento ventilador tag: VAE-MEZ-05 com fornecimento de material	UN	1,0000000	R\$ 1.190,00	R\$ 1.190,00
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 1.190,00

**CONCLUSÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO CENTRO DE PESQUA E REABILITAÇÃO DA
ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL**

LOCAL: CAMPO GRANDE/MS

SISTEMAS /REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL sem desoneração (JAN /2020) , SINAPI sem desoneração (JAN /2020)

01/03/2020

BDI: SEM DESONERAÇÃO (SERVIÇOS = 23,53%); (MAT / EQUIP = 15,27%)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 DIAS

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
06.03.44		Revisão do painel já montado e instalação no quadro elétrico TAG: VAE-MEZ-06 incluindo a ligação elétrica com o equipamento ventilador tag: VAE-MEZ-06 com fornecimento de material	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Revisão do painel já montado e instalação no quadro elétrico TAG: VAE-MEZ-06 incluindo a ligação elétrica com o equipamento ventilador tag: VAE-MEZ-06 com fornecimento de material	UN	1,0000000	R\$ 1.190,00	R\$ 1.190,00
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 1.190,00

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
06.03.45		Revisão do painel já montado e instalação no quadro elétrico TAG: VAE-MEZ-07 incluindo a ligação elétrica com o equipamento ventilador tag: VAE-MEZ-07 com fornecimento de material	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Revisão do painel já montado e instalação no quadro elétrico TAG: VAE-MEZ-07 incluindo a ligação elétrica com o equipamento ventilador tag: VAE-MEZ-07 com fornecimento de material	UN	1,0000000	R\$ 1.190,00	R\$ 1.190,00
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 1.190,00

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
06.03.46		Revisão do painel já montado e instalação no quadro elétrico TAG: VAE-MEZ-08 incluindo a ligação elétrica com o equipamento ventilador tag: VAE-MEZ-08 com fornecimento de material	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Revisão do painel já montado e instalação no quadro elétrico TAG: VAE-MEZ-08 incluindo a ligação elétrica com o equipamento ventilador tag: VAE-MEZ-08 com fornecimento de material	UN	1,0000000	R\$ 1.190,00	R\$ 1.190,00
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 1.190,00

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
06.03.47		Fornecimento de coifa, inox, de ilha com as dimensões 90cm com filtro de carvão ativado e potência de xxxx, para atender fogão 6 bocas da cozinha do refeitório do mezanino - BDI diferenciado	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Fornecimento de coifa, inox, de ilha com as dimensões 90cm com filtro de carvão ativado e potência de xxxx, para atender fogão 6 bocas da cozinha do refeitório do mezanino - BDI diferenciado	UN	1,0000000	R\$ 2.835,00	R\$ 2.835,00
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 2.835,00

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
06.03.48		Instalação de coifa, inox, de ilha com as dimensões 90cm com filtro de carvão ativado e potência de xxxx, para atender fogão 6 bocas da cozinha do refeitório do mezanino	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	R\$ 21,16	R\$ 63,48
	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	R\$ 16,35	R\$ 49,05
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 112,53

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
07.01.01		Manutenção preventiva e corretiva do equipamento fan-coil horizontal, modelo TCA-NT-05, HITACHI, tags: FC 01-T ao FC 14-T, inclusive materiais necessários, executado no próprio local, conforme Memorial Descritivo item 9.4	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Manutenção preventiva e corretiva do equipamento fan-coil horizontal, modelo TCA-NT-05, HITACHI, tags: FC 01-T ao FC 14-T, inclusive materiais necessários, executado no próprio local, conforme Memorial Descritivo item 9.4	UN	1,0000000	R\$ 242,85	R\$ 242,85
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 242,85

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
07.01.02		Fornecimento e instalação de conjunto de dreno. (válvula de dreno, borracha de vedação, porca de fixação e conjunto sifão). para os fan-coils tag: FC 01-T ao FC 14-T.	CJ			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Fornecimento e instalação de conjunto de dreno. (válvula de dreno, borracha de vedação, porca de fixação e conjunto sifão). para os fan-coils tag: FC 01-T ao FC 14-T.	CJ	1,0000000	R\$ 202,37	R\$ 202,37
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 202,37

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
------	--------	------------------------	--	--	-----------------	--

**CONCLUSÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO CENTRO DE PESQUA E REABILITAÇÃO DA
ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL**

LOCAL: CAMPO GRANDE/MS

SISTEMAS /REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL sem desoneração (JAN /2020) , SINAPI sem desoneração (JAN /2020)

01/03/2020

BDI: SEM DESONERAÇÃO (SERVIÇOS = 23,53%); (MAT / EQUIP = 15,27%)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 DIAS

07.01.03		Fornecimento e instalação de grelha retangular de insuflamento com registro, modelo VAT - AG, com dimensões 825 x 525 mm, fabricante TROX ou similar. para os fan-coils tag: FC 01-T ao FC 14-T	UN		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Grelha retangular de insuflamento com registro, modelo VAT - AG, com dimensões 825 x 525 mm, fabricante TROX ou similar	UN	1,0000000	R\$ 371,22	R\$ 371,22
	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	R\$ 21,16	R\$ 74,06
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	R\$ 15,60	R\$ 54,60
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 499,88

07.01.04		Fornecimento e instalação de filtro de ar tipo descartável, com molduras em papelão e tela metálica, meio filtrante em fibra sintética, dimensões 460 x 535 x 25mm, classe G3, espessura 1", para os fan-coils tag: FC 01-T ao FC 14-T	UN		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Fornecimento e instalação de filtro de ar tipo descartável, com molduras em papelão e tela metálica, meio filtrante em fibra sintética, dimensões 460 x 535 x 25mm, classe G3, espessura 1", para os fan-coils tag: FC 01-T ao FC 14-T	UN	1,0000000	R\$ 40,47	R\$ 40,47
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 40,47

07.01.05		Fornecimento e instalação de duto para ar condicionado em chapa galvanizada núm. 24#, inclusive suportes e acessórios de fixação (para atender insuflamento dos fan-coils tags: FC 01-T ao FC 14-T)	M2		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
	43106	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	KG	5,4100000	R\$ 7,70	R\$ 41,65
		SUORTES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	CJ	1,0000000	R\$ 13,57	R\$ 13,57
	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2000000	R\$ 21,16	R\$ 67,71
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2000000	R\$ 15,60	R\$ 49,92
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 172,85

07.01.06		Fornecimento e instalação de Isolamento térmico para duto de ar condicionado com manta de lã de vidro aluminizada com reforço, espessura de 38 mm, Isoflex ou similar. (duto de ar condicionado que atende os fan-coils FC 01-T ao FC 14-T)	M2		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Fornecimento e instalação de Isolamento térmico para duto de ar condicionado com manta de lã de vidro aluminizada com reforço, espessura de 38 mm, Isoflex ou similar. (duto de ar condicionado que atende os fan-coils FC 01-T ao FC 14-T)	M2	1,0000000	R\$ 76,90	R\$ 76,90
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 76,90

07.01.07		Fornecimento e instalação de junta flexível da descarga de insuflamento dos fancoils FC 01-T ao FC 14-T, fabricado em chapa em aço galvanizado com revestimento B, espessura mínima de 0,43mm, lona em PVC vinil preto reforçado, largura da lona 100mm, largura da chapa 70mm, dimensão (0,29 x 0,34)m , comprimento=1,26m, Fabricante multivac ou similar.	UN		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Fornecimento e instalação de junta flexível da descarga de insuflamento dos fancoils FC 01-T ao FC 14-T, fabricado em chapa em aço galvanizado com revestimento B, espessura mínima de 0,43mm, lona em PVC vinil preto reforçado, largura da lona 100mm, largura da chapa 70mm, dimensão (0,29 x 0,34)m , comprimento=1,26m, Fabricante multivac ou similar.	Un	1,0000000	R\$ 40,48	R\$ 40,48
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 40,48

07.01.08		Limpeza dos quadros elétricos TAG: QE-FC 1T ao QE-FC 14T incluindo remoção de resíduos sólidos	UN		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Limpeza dos quadros elétricos TAG: QE-FC 1T ao QE-FC 14T incluindo remoção de resíduos sólidos	Un	1,0000000	R\$ 100,00	R\$ 100,00
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 100,00

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
------	--------	------------------------	--	--	--	--

**CONCLUSÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO CENTRO DE PESQUA E REABILITAÇÃO DA
ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL**

LOCAL: CAMPO GRANDE/MS

SISTEMAS /REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL sem desoneração (JAN /2020) , SINAPI sem desoneração (JAN /2020)

01/03/2020

BDI: SEM DESONERAÇÃO (SERVIÇOS = 23,53%); (MAT / EQUIP = 15,27%)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 DIAS

07.01.09		Substituição de bloco contato frontal p/ CWM 1NA (10356473), marca WEG, referência material BCXMF 10	UN		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Substituição de bloco contato frontal p/ CWM 1NA (10356473), marca WEG, referência material BCXMF 10	Un	1,0000000	R\$ 32,00	R\$ 32,00
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 32,00

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
07.01.10		Revisão e instalação de painel já montado no quadro elétrico TAG: QE-FC 1T ao QE-FC 14T e ligação elétrica com os equipamentos fancoil FC 01T ao FC 14T.	UN		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Revisão e instalação de painel já montado no quadro elétrico TAG: QE-FC 1T ao QE-FC 14T e ligação elétrica com os equipamentos fancoil FC 01T ao FC 14T.	Un	1,0000000	R\$ 1.100,00	R\$ 1.100,00
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 1.100,00

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
07.02.01		Manutenção preventiva e corretiva do equipamento fan-coil horizontal, modelo TCA-NT-35, HITACHI, tags: FC 01-MT e FC 02-MT, inclusive materiais necessários, executado no próprio local, conforme Memorial Descritivo item 9.3	UN		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Manutenção preventiva e corretiva do equipamento fan-coil horizontal, modelo TCA-NT-35, HITACHI, tags: FC 01-MT e FC 02-MT, inclusive materiais necessários, executado no próprio local, conforme Memorial Descritivo item 9.3	UN	1,0000000	R\$ 2.428,55	R\$ 2.428,55
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 2.428,55

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
07.02.02		Fornecimento e instalação de conjunto de dreno. (válvula de dreno, borracha de vedação, porca de fixação e conjunto sifão). para os fan-coils tag: FC 01-MT e FC 02-MT.	Cj		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Fornecimento e instalação de conjunto de dreno. (válvula de dreno, borracha de vedação, porca de fixação e conjunto sifão). para os fan-coils tag: FC 01-MT e FC 02-MT.	CJ	1,0000000	R\$ 202,37	R\$ 202,37
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 202,37

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
07.02.03		Fornecimento e instalação de filtro de ar tipo descartável, com molduras em papelão e tela metálica, meio filtrante em fibra sintética, dimensões 818 x 584 x 25mm, classe G3, espessura 1", para os fan-coils tag: FC 01-MT e FC 02-MT	UN		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Fornecimento e instalação de filtro de ar tipo descartável, com molduras em papelão e tela metálica, meio filtrante em fibra sintética, dimensões 818 x 584 x 25mm, classe G3, espessura 1", para os fan-coils tag: FC 01-MT e FC 02-MT	UN	1,0000000	R\$ 58,31	R\$ 58,31
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 58,31

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
07.02.04		Instalação de difusor de insuflamento JET-NOZLE, dimensão 400mm, modelo DUK-V. (FC 01/02 MT)	UN		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Instalação de difusor de insuflamento JET-NOZLE, dimensão 400mm, modelo DUK-V. (FC 01/02 MT)	UN	1,0000000	R\$ 80,95	R\$ 80,95
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 80,95

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
07.02.05		Limpeza robotizada para rede de dutos, com fornecimento de material conforme RE09, e análise físico química de qualidade do ar. (dos fan-coils tags: FC 01-MT e FC 02-MT)	M		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Limpeza robotizada para rede de dutos, com fornecimento de material conforme RE09, e análise físico química de qualidade do ar. (dos fan-coils tags: FC 01-MT e FC 02-MT)	M	1,0000000	R\$ 48,57	R\$ 48,57
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 48,57

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
------	--------	------------------------	--	--	-----------------	--

**CONCLUSÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO CENTRO DE PESQUA E REABILITAÇÃO DA
ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL**

LOCAL: CAMPO GRANDE/MS

SISTEMAS /REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL sem desoneração (JAN /2020) , SINAPI sem desoneração (JAN /2020)

01/03/2020

BDI: SEM DESONERAÇÃO (SERVIÇOS = 23,53%); (MAT / EQUIP = 15,27%)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 DIAS

07.02.06		Substituição de junta flexível da descarga de insuflamento dos fancoils FC 01-MT e FC 02-MT, fabricado em chapa em aço galvanizado com revestimento B, espessura mínima de 0,43mm, lona em PVC vinil preto reforçado, largura da lona 100mm, largura da chapa 70mm, dimensão ((0,559 x 0,483)m, comprimento = 2,08m, Fabricante multivac ou similar.	UN		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Substituição de junta flexível da descarga de insuflamento dos fancoils FC 01-MT e FC 02-MT, fabricado em chapa em aço galvanizado com revestimento B, espessura mínima de 0,43mm, lona em PVC vinil preto reforçado, largura da lona 100mm, largura da chapa 70mm, dimensão ((0,559 x 0,483)m, comprimento = 2,08m, Fabricante multivac ou similar.	UN	1,0000000	R\$ 80,95	R\$ 80,95
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 80,95

07.02.07		Substituição de revestimento térmico classe 1 - e=41,5mm, em espuma elastomérica, para isolamento de tubo de aço carbono DIN 2440 D=3", inclusive acessórios e descarte dos materiais.	M		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Substituição de revestimento térmico classe 1 - e=41,5mm, em espuma elastomérica, para isolamento de tubo de aço carbono DIN 2440 D=3", inclusive acessórios e descarte dos materiais.	M	1,0000000	R\$ 121,42	R\$ 121,42
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 121,42

07.02.08		Fornecimento e instalação de proteção mecânica em alumínio corrugado, esp. 0,15mm com barreira (papel kraft em 1 face) para tubo D=3"	M		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Fornecimento e instalação de proteção mecânica em alumínio corrugado, esp. 0,15mm com barreira (papel kraft em 1 face) para tubo D=3"	M	1,0000000	R\$ 73,00	R\$ 73,00
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 73,00

07.02.09		Instalação de difusor de insuflamento JET-NOZLE, dimensão 400mm, modelo DUK-V	UN		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Instalação de difusor de insuflamento JET-NOZLE, dimensão 400mm, modelo DUK-V	UN	1,0000000	R\$ 80,95	R\$ 80,95
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 80,95

07.02.10		Limpeza do quadro elétrico TAG: QE-FC 01MT incluindo remoção de resíduos sólidos	UN		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Limpeza do quadro elétrico TAG: QE-FC 01MT incluindo remoção de resíduos sólidos	UN	1,0000000	R\$ 100,00	R\$ 100,00
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 100,00

07.02.11		Revisão do painel já montado e instalação no quadro elétrico TAG: QE-FC 01MT incluindo a ligação elétrica com o equipamento fancoil FC 01MT com fornecimento de material	UN		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Revisão do painel já montado e instalação no quadro elétrico TAG: QE-FC 01MT incluindo a ligação elétrica com o equipamento fancoil FC 01MT com fornecimento de material	UN	1,0000000	R\$ 1.900,00	R\$ 1.900,00
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 1.900,00

07.02.12		Limpeza do quadro elétrico TAG: QE-FC 02MT incluindo remoção de resíduos sólidos	UN		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Limpeza do quadro elétrico TAG: QE-FC 02MT incluindo remoção de resíduos sólidos	UN	1,0000000	R\$ 100,00	R\$ 100,00
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 100,00

07.02.13		Revisão e instalação de painel já montado no quadro elétrico TAG: QE-FC 02MT e ligação elétrica com o equipamento fancoil FC 02MT	UN		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Revisão e instalação de painel já montado no quadro elétrico TAG: QE-FC 02MT e ligação elétrica com o equipamento fancoil FC 02MT	UN	1,0000000	R\$ 1.900,00	R\$ 1.900,00
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 1.900,00

**CONCLUSÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO CENTRO DE PESQUA E REABILITAÇÃO DA
ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL**

LOCAL: CAMPO GRANDE/MS

SISTEMAS /REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL sem desoneração (JAN /2020) , SINAPI sem desoneração (JAN /2020)

01/03/2020

BDI: SEM DESONERAÇÃO (SERVIÇOS = 23,53%); (MAT / EQUIP = 15,27%)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 DIAS

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
07.03.01		Manutenção preventiva e corretiva do equipamento fan-coil horizontal, modelo TCA-NT-50, HITACHI, tags: FC 03-MT e FC 04-MT, inclusive materiais necessários, executado no próprio local, conforme Memorial Descritivo item 9.3	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Manutenção preventiva e corretiva do equipamento fan-coil horizontal, modelo TCA-NT-50, HITACHI, tags: FC 03-MT e FC 04-MT, inclusive materiais necessários, executado no próprio local, conforme Memorial Descritivo item 9.3	UN	1,0000000	R\$ 2.833,31	R\$ 2.833,31
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 2.833,31

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
07.03.02		Substituição de junta flexível da descarga de insuflamento dos fancoils FC 01-MT e FC 02-MT, fabricado em chapa em aço galvanizado com revestimento B, espessura mínima de 0,43mm, lona em PVC vinil preto reforçado, largura da lona 100mm, largura da chapa 70mm, dimensão (0,559 x 0,483) m, comprimento = 2,08m, Fabricante multivac ou similar.	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Substituição de junta flexível da descarga de insuflamento dos fancoils FC 01-MT e FC 02-MT, fabricado em chapa em aço galvanizado com revestimento B, espessura mínima de 0,43mm, lona em PVC vinil preto reforçado, largura da lona 100mm, largura da chapa 70mm, dimensão (0,559 x 0,483) m, comprimento = 2,08m, Fabricante multivac ou similar.	UN	1,0000000	R\$ 80,95	R\$ 80,95
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 80,95

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
07.03.03		Fornecimento e instalação de conjunto de dreno. (válvula de dreno, borracha de vedação, porca de fixação e conjunto sifão). para os fan-coils tag: FC 03-MT e FC 04-MT.	CJ			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Fornecimento e instalação de conjunto de dreno. (válvula de dreno, borracha de vedação, porca de fixação e conjunto sifão). para os fan-coils tag: FC 03-MT e FC 04-MT.	CJ	1,0000000	R\$ 202,37	R\$ 202,37
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 202,37

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
07.03.04		Fornecimento e instalação de filtro de ar tipo descartável, com molduras em papelão e tela metálica, meio filtrante em fibra sintética, dimensões 776 x 654 x 25mm, classe G3, espessura 1", para os fan-coils tag: FC 03-MT e FC 04-MT	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Fornecimento e instalação de filtro de ar tipo descartável, com molduras em papelão e tela metálica, meio filtrante em fibra sintética, dimensões 776 x 654 x 25mm, classe G3, espessura 1", para os fan-coils tag: FC 03-MT e FC 04-MT	UN	1,0000000	R\$ 68,80	R\$ 68,80
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 68,80

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
07.03.05		Instalação de difusor de insuflamento JET-NOZLE, dimensão 400mm, modelo DUK-V. (FC 03/04 MT)	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Instalação de difusor de insuflamento JET-NOZLE, dimensão 400mm, modelo DUK-V. (FC 03/04 MT)	UN	1,0000000	R\$ 80,95	R\$ 80,95
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 80,95

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
07.03.06		Substituição de revestimento térmico classe 1 - e=43mm, em espuma elastomérica, para isolamento de tubo de aço carbono DIN 2440 D=4", inclusive acessórios e descarte dos materiais retirados)	M			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Substituição de revestimento térmico classe 1 - e=43mm, em espuma elastomérica, para isolamento de tubo de aço carbono DIN 2440 D=4", inclusive acessórios e descarte dos materiais retirados)	M	1,0000000	R\$ 149,76	R\$ 149,76
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 149,76

**CONCLUSÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO CENTRO DE PESQUA E REABILITAÇÃO DA
ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL**

LOCAL: CAMPO GRANDE/MS

SISTEMAS /REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL sem desoneração (JAN /2020) , SINAPI sem desoneração (JAN /2020)

01/03/2020

BDI: SEM DESONERAÇÃO (SERVIÇOS = 23,53%); (MAT / EQUIP = 15,27%)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 DIAS

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
07.03.07		Substituição revestimento térmico classe 1 = e=40,5mm, em espuma elastomérica, para isolamento de tubo galvanizado D=2.1/2", inclusive acessórios e descarte dos materiais	M			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Substituição revestimento térmico classe 1 = e=40,5mm, em espuma elastomérica, para isolamento de tubo galvanizado D=2.1/2", inclusive acessórios e descarte dos materiais	M	1,0000000	R\$ 108,47	R\$ 108,47
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 108,47

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
07.03.08		Fornecimento e instalação de proteção mecânica em alumínio corrugado, esp. 0,15mm com barreira (papel kraft em 1 face) para tubo D=4"	M			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Fornecimento e instalação de proteção mecânica em alumínio corrugado, esp. 0,15mm com barreira (papel kraft em 1 face) para tubo D=4"	M	1,0000000	R\$ 78,64	R\$ 78,64
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 78,64

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
07.03.09		Fornecimento e instalação de proteção mecânica em alumínio corrugado, esp. 0,15mm com barreira (papel kraft em 1 face) para tubo D=2.1/2"	M			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Fornecimento e instalação de proteção mecânica em alumínio corrugado, esp. 0,15mm com barreira (papel kraft em 1 face) para tubo D=2.1/2"	M	1,0000000	R\$ 72,85	R\$ 72,85
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 72,85

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
07.03.10		Limpeza manual de rede de dutos	M			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Limpeza manual de rede de dutos	M	1,0000000	R\$ 42,09	R\$ 42,09
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 42,09

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
07.03.11		Limpeza do quadro elétrico TAG: QE-FC 03MT incluindo remoção de resíduos sólidos	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Limpeza do quadro elétrico TAG: QE-FC 03MT incluindo remoção de resíduos sólidos	UN	1,0000000	R\$ 100,00	R\$ 100,00
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 100,00

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
07.03.12		Revisão do painel já montado e instalação no quadro elétrico TAG: QE-FC 03MT incluindo a ligação elétrica com o equipamento fancoil FC 03MT com fornecimento de material	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Revisão do painel já montado e instalação no quadro elétrico TAG: QE-FC 03MT incluindo a ligação elétrica com o equipamento fancoil FC 03MT com fornecimento de material	UN	1,0000000	R\$ 1.900,00	R\$ 1.900,00
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 1.900,00

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
07.03.13		Limpeza do quadro elétrico TAG: QE-FC 04MT incluindo remoção de resíduos sólidos	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Limpeza do quadro elétrico TAG: QE-FC 04MT incluindo remoção de resíduos sólidos	UN	1,0000000	R\$ 100,00	R\$ 100,00
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 100,00

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
07.03.14		Revisão e instalação de painel já montado no quadro elétrico TAG: QE-FC 04MT e ligação elétrica com o equipamento fancoil FC 04MT	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Revisão e instalação de painel já montado no quadro elétrico TAG: QE-FC 04MT e ligação elétrica com o equipamento fancoil FC 04MT	UN	1,0000000	R\$ 1.900,00	R\$ 1.900,00
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 1.900,00

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
07.04.01		Limpeza manual de duto de exaustão. (que atende a rede de dutos do EX-MEZ-03).	M			

**CONCLUSÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO CENTRO DE PESQUA E REABILITAÇÃO DA
ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL**

LOCAL: CAMPO GRANDE/MS

SISTEMAS /REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL sem desoneração (JAN /2020) , SINAPI sem desoneração (JAN /2020)

01/03/2020

BDI: SEM DESONERAÇÃO (SERVIÇOS = 23,53%); (MAT / EQUIP = 15,27%)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 DIAS

AGESUL	SINAPI	Materials / Serviços	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Limpeza manual de duto de exaustão. (que atende a rede de dutos do EX-MEZ-03).	M	R\$ 48,57	R\$ 48,57
Total do Serviço S/ BDI					R\$ 48,57

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			
07.04.02		Fornecimento e instalação de grelha de exaustão com registro, modelo AR + AG, com dimensões 225 x 125 mm, fabricante TROX ou similar. (que atende a rede de dutos do EX-MEZ-03).	UN		SEM DESONERAÇÃO

AGESUL	SINAPI	Materials / Serviços	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Grelha de exaustão com registro, modelo AR + AG, dimensões 225 mm x 125 mm, marca TROX ou similar	UN	R\$ 79,42	R\$ 79,42
	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 21,16	R\$ 74,06
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 15,60	R\$ 54,60
Total do Serviço S/ BDI					R\$ 208,08

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			
07.05.01		Manutenção preventiva e corretiva do equipamento fan-coil horizontal, modelo TCA-NT-30, HITACHI, tags: FC 05-MT e FC 06-MT, inclusive materiais necessários, executado no próprio local, conforme Memorial Descritivo item 9.3	UN		SEM DESONERAÇÃO

AGESUL	SINAPI	Materials / Serviços	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Manutenção preventiva e corretiva do equipamento fan-coil horizontal, modelo TCA-NT-30, HITACHI, tags: FC 05-MT e FC 06-MT, inclusive materiais necessários, executado no próprio local, conforme Memorial Descritivo item 9.3	UN	R\$ 2.428,55	R\$ 2.428,55
Total do Serviço S/ BDI					R\$ 2.428,55

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			
07.05.02		Substituição de junta flexível da descarga de insuflamento dos fancoils FC 05-MT e FC 06-MT, fabricado em chapa em aço galvanizado com revestimento B, espessura mínima de 0,43mm, lona em PVC vinil preto reforçado, largura da lona 100mm, largura da chapa 70mm, dimensão (0,559 x 0,483)m, comprimento =2,08, Fabricante multivac ou similar.	UN		SEM DESONERAÇÃO

AGESUL	SINAPI	Materials / Serviços	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Substituição de junta flexível da descarga de insuflamento dos fancoils FC 05-MT e FC 06-MT, fabricado em chapa em aço galvanizado com revestimento B, espessura mínima de 0,43mm, lona em PVC vinil preto reforçado, largura da lona 100mm, largura da chapa 70mm, dimensão (0,559 x 0,483)m, comprimento =2,08, Fabricante multivac ou similar.	UN	R\$ 80,95	R\$ 80,95
Total do Serviço S/ BDI					R\$ 80,95

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			
07.05.03		Fornecimento e instalação de filtro de ar tipo descartável, com molduras em papelão e tela metálica, meio filtrante em fibra sintética, dimensões 618 x 654 x 25mm, classe G3, espessura 1", para os fan-coils tag: FC 05-MT e FC 06-MT	UN		SEM DESONERAÇÃO

AGESUL	SINAPI	Materials / Serviços	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Fornecimento e instalação de filtro de ar tipo descartável, com molduras em papelão e tela metálica, meio filtrante em fibra sintética, dimensões 618 x 654 x 25mm, classe G3, espessura 1", para os fan-coils tag: FC 05-MT e FC 06-MT	UN	R\$ 54,27	R\$ 54,27
Total do Serviço S/ BDI					R\$ 54,27

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			
07.05.04		Limpeza manual de rede de dutos, com fornecimento de material. (insuflamento dos fan-coils FC 05-MT e FC 06-MT).	M		SEM DESONERAÇÃO

AGESUL	SINAPI	Materials / Serviços	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Limpeza manual de rede de dutos, com fornecimento de material. (insuflamento dos fan-coils FC 05-MT e FC 06-MT).	M	R\$ 80,95	R\$ 80,95
Total do Serviço S/ BDI					R\$ 80,95

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			
07.05.05		Fornecimento e instalação de duto em chapa galvanizada N° 24 para ar condicionado, inclusive suportes e acessórios de fixação (para atender insuflamento os fan-coils FC 05/06 MT).	M2		SEM DESONERAÇÃO

AGESUL	SINAPI	Materials / Serviços	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
	43106	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	KG	R\$ 7,70	R\$ 41,65
		SUPOSTES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	CJ	R\$ 13,57	R\$ 13,57
	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 21,16	R\$ 67,71
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 15,60	R\$ 49,92
Total do Serviço S/ BDI					R\$ 172,85

**CONCLUSÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO CENTRO DE PESQUA E REABILITAÇÃO DA
ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL**

LOCAL: CAMPO GRANDE/MS

SISTEMAS /REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL sem desoneração (JAN /2020) , SINAPI sem desoneração (JAN /2020)

01/03/2020

BDI: SEM DESONERAÇÃO (SERVIÇOS = 23,53%); (MAT / EQUIP = 15,27%)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 DIAS

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
07.05.06		Substituição de Isolamento térmico para duto de ar condicionado com manta de lã de vidro aluminizada com reforço, espessura de 38 mm, isoflex ou similar. (duto de ar condicionado que atende os fan-coils FC 05-MT e FC 06-MT)	M2			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Substituição de Isolamento térmico para duto de ar condicionado com manta de lã de vidro aluminizada com reforço, espessura de 38 mm, isoflex ou similar. (duto de ar condicionado que atende os fan-coils FC 05-MT e FC 06-MT)	M2	1,0000000	R\$ 117,37	R\$ 117,37
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 117,37

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
07.05.07		Fornecimento e instalação de Isolamento térmico para duto de ar condicionado com manta de lã de vidro aluminizada com reforço, espessura de 38 mm, Isoflex ou similar. (duto de ar condicionado que atende os fan-coils FC 05-MT e FC 06-MT)	M2			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Fornecimento e instalação de Isolamento térmico para duto de ar condicionado com manta de lã de vidro aluminizada com reforço, espessura de 38 mm, isoflex ou similar. (duto de ar condicionado que atende os fan-coils FC 05-MT e FC 06-MT)	M2	1,0000000	R\$ 76,90	R\$ 76,90
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 76,90

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
07.05.08		Fornecimento e instalação de grelha de insuflamento dupla deflexão, modelo VAT - DG, dimensões 1025x525mm, com registro, fabricante TROX ou similar. (que atende a rede de dutos dos fan-coils FC 05-MT e FC 06-MT).	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Grelha de insuflamento dupla deflexão, modelo VAT - DG, dimensões 1025x525mm, com registro fabricante TROX ou similar	UN	1,0000000	R\$ 556,10	R\$ 556,10
	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	R\$ 21,16	R\$ 74,06
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	R\$ 15,60	R\$ 54,60
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 684,76

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
07.05.09		Fornecimento e instalação de duto em chapa galvanizada N° 24 para ar condicionado, inclusive suportes e acessórios de fixação (para atender retorno dos fan-coils FC 05/06 MT).	M2			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
	43106	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	KG	5,4100000	R\$ 7,70	R\$ 41,65
		SUORTES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	CJ	1,0000000	R\$ 13,57	R\$ 13,57
	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2000000	R\$ 21,16	R\$ 67,71
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2000000	R\$ 15,60	R\$ 49,92
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 172,85

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
07.05.10		Fornecimento e instalação de grelha de exaustão com registro, modelo AR + A, dimensões 1270x320mm, fabricante TROX ou similar. (que atende o retorno dos fan-coils FC 05-MT e FC 06-MT).	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Grelha de exaustão com registro, modelo AR + A, dimensões 1270x320mm, fabricante TROX ou similar.	UN	1,0000000	R\$ 185,91	R\$ 185,91
	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	R\$ 21,16	R\$ 74,06
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	R\$ 15,60	R\$ 54,60
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 314,57

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
07.05.11		Limpeza do quadro elétrico TAG: QE-FC 05MT incluindo remoção de resíduos sólidos	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Limpeza do quadro elétrico TAG: QE-FC 05MT incluindo remoção de resíduos sólidos	UN	1,0000000	R\$ 100,00	R\$ 100,00
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 100,00

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
07.05.12		Revisão do painel já montado e instalação no quadro elétrico TAG: QE-FC 05MT incluindo a ligação elétrica com o equipamento fancoil FC 05MT com fornecimento de material	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total

**CONCLUSÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO CENTRO DE PESQUISA E REABILITAÇÃO DA
ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL**

LOCAL: CAMPO GRANDE/MS

SISTEMAS /REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL sem desoneração (JAN /2020) , SINAPI sem desoneração (JAN /2020)

01/03/2020

BDI: SEM DESONERAÇÃO (SERVIÇOS = 23,53%); (MAT / EQUIP = 15,27%)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 DIAS

	Revisão do painel já montado e instalação no quadro elétrico TAG: QE-FC 05MT incluindo a ligação elétrica com o equipamento fancoil FC 05MT com fornecimento de material	UN	1,0000000	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00
Total do Serviço S/ BDI					R\$ 1.200,00

**CONCLUSÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO CENTRO DE PESQUA E REABILITAÇÃO DA
ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL**

LOCAL: CAMPO GRANDE/MS

SISTEMAS /REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL sem desoneração (JAN /2020) , SINAPI sem desoneração (JAN /2020)

01/03/2020

BDI: SEM DESONERAÇÃO (SERVIÇOS = 23,53%); (MAT / EQUIP = 15,27%)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 DIAS

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
07.05.13		Limpeza do quadro elétrico TAG: QE-FC 06MT incluindo remoção de resíduos sólidos	UN			
AGESUL	SINAPI	Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Limpeza do quadro elétrico TAG: QE-FC 06MT incluindo remoção de resíduos sólidos	UN	1,0000000	R\$ 100,00	R\$ 100,00
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 100,00

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
07.05.14		Revisão e instalação de painel já montado no quadro elétrico TAG: QE-FC 06MT e ligação elétrica com o equipamento fancoil FC 06MT	UN			
AGESUL	SINAPI	Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Revisão e instalação de painel já montado no quadro elétrico TAG: QE-FC 06MT e ligação elétrica com o equipamento fancoil FC 06MT	UN	1,0000000	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 1.200,00

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
07.06.01		Manutenção preventiva e corretiva do equipamento fancolete hidronico tipo parede (HI WALL), de 21.700 BTU's; modelo SUWX24CW da Hitachi, inclusive materiais necessários. (equipamentos tags: FC 04/05/06 T), conforme Memorial Descritivo item 9.4	UN			
AGESUL	SINAPI	Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Manutenção preventiva e corretiva do equipamento fancolete hidronico tipo parede (HI WALL), de 21.700 BTU's; modelo SUWX24CW da Hitachi, inclusive materiais necessários. (equipamentos tags: FC 04/05/06 T), conforme Memorial Descritivo item 9.4	UN	1,0000000	R\$ 283,33	R\$ 283,33
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 283,33

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
07.06.02		Instalação de fancolete hidronico tipo parede (HI WALL), de 21.700 BTU's; modelo SUWX24CW da Hitachi, na rede de água gelada, com fornecimento de materiais. (equipamentos tags: FC 04/05/06 T).	UN			
AGESUL	SINAPI	Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Instalação de fancolete hidronico tipo parede (HI WALL), de 21.700 BTU's; modelo SUWX24CW da Hitachi, na rede de água gelada, com fornecimento de materiais. (equipamentos tags: FC 04/05/06 T).	UN	1,0000000	R\$ 420,95	R\$ 420,95
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 420,95

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
08.01		Teste Hidrostático na rede de água gelada.	UN			
AGESUL	SINAPI	Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Teste Hidrostático na rede de água gelada.	UN	1,0000000	R\$ 4.047,59	R\$ 4.047,59
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 4.047,59

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
08.02		Limpeza robotizada para rede de dutos, com fornecimento de material conforme RE09, e análise físico química de qualidade do ar.	M			
AGESUL	SINAPI	Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Limpeza robotizada para rede de dutos, com fornecimento de material conforme RE09, e análise físico química de qualidade do ar.	M	1,0000000	R\$ 48,57	R\$ 48,57
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 48,57

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
08.03		Fornecimento e instalação de fita alumínio aluminizada refrigeração e ar condicionado, largura de 45mm, marca Tectape ou similar. (para reparo de isolamento térmico em manta de lã de vidro aluminizada com reforço, espessura de 38 mm em duto de ar condicionado).	M			
AGESUL	SINAPI	Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Fornecimento e instalação de fita alumínio aluminizada refrigeração e ar condicionado, largura de 45mm, marca Tectape ou similar. (para reparo de isolamento térmico em manta de lã de vidro aluminizada com reforço, espessura de 38 mm em duto de ar condicionado).	M	1,0000000	R\$ 12,14	R\$ 12,14
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 12,14

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
08.04		Fornecimento de controle remoto sem fio para fancolete hidronico tipo cassete 4 vias de 36.000 BTU/h, modelo TCDD36 da HITACHI, inclusive pilhas alcalinas e suporte do controle remoto e parafusos - BDI diferenciado	UN			
AGESUL	SINAPI	Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total

CONCLUSÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO CENTRO DE PESQUA E REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE/MS

SISTEMAS /REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL sem desoneração (JAN /2020) , SINAPI sem desoneração (JAN /2020)

01/03/2020

BDI: SEM DESONERAÇÃO (SERVIÇOS = 23,53%); (MAT / EQUIP = 15,27%)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 DIAS

		Controle remoto sem fio para fancolete hidronico tipo cassete 4 vias de 36.000 BTU/h, modelo TCCD36 da HITACHI. inclusive pilhas alcalinas e suporte do controle remoto e parafusos.	UN	1,0000000	R\$ 260,25	R\$ 260,25
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 260,25

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
08.05		Forneimento de controle remoto sem fio para fancolete hidronico tipo cassete 4 vias de 40.800 BTU/h, modelo TCCD42 da HITACHI. inclusive pilhas alcalinas e suporte do controle remoto e parafusos - BDI diferenciado	UN			SEM DESONERAÇÃO
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Controle remoto sem fio para fancolete hidronico tipo cassete 4 vias de 40.800 BTU/h, modelo TCCD42 da HITACHI. inclusive pilhas alcalinas e suporte do controle remoto e parafusos.	UN	1,0000000	R\$ 260,25	R\$ 260,25
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 260,25

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
08.06		Forneimento de controle remoto sem fio para fancolete hidronico tipo parede HI-WALL de 9.400 BTU/h, modelo SUWX10CW da HITACHI. inclusive pilhas alcalinas e suporte do controle remoto e parafuso - BDI diferenciado	UN			SEM DESONERAÇÃO
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Controle remoto sem fio para fancolete hidronico tipo parede HI-WALL de 9.400 BTU/h, modelo SUWX10CW da HITACHI. inclusive pilhas alcalinas e suporte do controle remoto e parafuso - BDI diferenciado	UN	1,0000000	R\$ 260,25	R\$ 260,25
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 260,25

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
08.07		Forneimento de controle remoto sem fio para fancolete hidronico tipo parede HI-WALL de 12.800 BTU/h, modelo SUWX13CW da HITACHI. inclusive pilhas alcalinas e suporte do controle remoto e parafuso - BDI diferenciado	UN			SEM DESONERAÇÃO
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Controle remoto sem fio para fancolete hidronico tipo parede HI-WALL de 12.800 BTU/h, modelo SUWX13CW da HITACHI. inclusive pilhas alcalinas e suporte do controle remoto e parafuso.	UN	1,0000000	R\$ 260,25	R\$ 260,25
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 260,25

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
08.08		Forneimento de controle remoto sem fio para fancolete hidronico tipo parede HI-WALL de 21.700 BTU/h, modelo SUWX24CW da HITACHI. inclusive pilhas alcalinas e suporte do controle remoto e parafuso - BDI diferenciado	UN			SEM DESONERAÇÃO
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Controle remoto sem fio para fancolete hidronico tipo parede HI-WALL de 21.700 BTU/h, modelo SUWX24CW da HITACHI. inclusive pilhas alcalinas e suporte do controle remoto e parafuso	UN	1,0000000	R\$ 260,25	R\$ 260,25
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 260,25

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
08.09		Operação assistida do sistema de climatização, ventilação e exaustão mecânica, com emissão de relatório.	DIA			SEM DESONERAÇÃO
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Operação assistida do sistema de climatização, ventilação e exaustão mecânica, com emissão de relatório.	DIA	1,0000000	R\$ 566,66	R\$ 566,66
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 566,66

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
08.10		Elaboração de Plano de Manutenção, Operação e Controle - PMOC dos equipamentos do sistema de climatização, em atendimento a LEI N.º 13.589 de 4 de Janeiro de 2018	UN			SEM DESONERAÇÃO
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Elaboração de Plano de Manutenção, Operação e Controle - PMOC dos equipamentos do sistema de climatização, em atendimento a LEI N.º 13.589 de 4 de Janeiro de 2018	UN	1,0000000	R\$ 8.095,19	R\$ 8.095,19
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 8.095,19

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
08.11		Substituição de válvula borboleta, tipo wafer, disco ferro, EPDM, DN 150, código 5103 14, com redutor manual código 5975, fabricante Genebre ou similar	UN			SEM DESONERAÇÃO
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Substituição de válvula borboleta, tipo wafer, disco ferro, EPDM, DN 150, código 5103 14, com redutor manual código 5975, fabricante Genebre ou similar	UN	1,0000000	R\$ 1.902,37	R\$ 1.902,37
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 1.902,37

**CONCLUSÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO CENTRO DE PESQUA E REABILITAÇÃO DA
ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL**

LOCAL: CAMPO GRANDE/MS

SISTEMAS /REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL sem desoneração (JAN /2020) , SINAPI sem desoneração (JAN /2020)

01/03/2020

BDI: SEM DESONERAÇÃO (SERVIÇOS = 23,53%); (MAT / EQUIP = 15,27%)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 DIAS

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
08.12		Substituição de válvula borboleta, tipo wafer, disco ferro, EPDM, DN 200, código 5103 16, com redutor manual código 5976, fabricante Genebre ou similar	UN			
AGESUL	SINAPI	Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Substituição de válvula borboleta, tipo wafer, disco ferro, EPDM, DN 200, código 5103 16, com reduto manual código 5976, fabricante Genebre ou similar.	UN	1,0000000	R\$ 2.509,51	R\$ 2.509,51
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 2.509,51

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
08.13		Substituição de revestimento térmico classe 1 e-25mm em espuma elastomérica para isolamento de tubo de aço carbono DIN 2440 D=6", inclusive acessórios e descarte dos materiais	M			
AGESUL	SINAPI	Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Substituição de revestimento térmico classe 1 e-25mm em espuma elastomérica para isolamento de tubo de aço carbono DIN 2440 D=6", inclusive acessórios e descarte dos materiais	M	1,0000000	R\$ 137,61	R\$ 137,61
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 137,61

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
08.14		Substituição de revestimento térmico classe 1 e-25mm em espuma elastomérica para isolamento de tubo de aço carbono DIN 2440 D=5", inclusive acessórios e descarte dos materiais	M			
AGESUL	SINAPI	Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Substituição de revestimento térmico classe 1 e-25mm em borracha elastomérica para isolamento de tubo de aço carbono DIN 2440 D=5", inclusive acessórios e descarte dos materiais	M	1,0000000	R\$ 123,04	R\$ 123,04
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 123,04

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
08.15		Substituição de revestimento térmico classe 1 e-43mm em espuma elastomérica para isolamento de tubo de aço carbono DIN 2440 D=4", inclusive acessórios e descarte dos materiais	M			
AGESUL	SINAPI	Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Substituição de revestimento térmico classe 1 e-43mm em espuma elastomérica para isolamento de tubo de aço carbono DIN 2440 D=4", inclusive acessórios e descarte dos materiais	M	1,0000000	R\$ 149,76	R\$ 149,76
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 149,76

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
08.16		Substituição de revestimento térmico classe 1 e-41,5mm em espuma elastomérica para isolamento de tubo de aço carbono DIN 2440 D=3", inclusive acessórios e descarte dos materiais	M			
AGESUL	SINAPI	Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Substituição de revestimento térmico classe 1 e-41,5mm em espuma elastomérica para isolamento de tubo de aço carbono DIN 2440 D=3", inclusive acessórios e descarte dos materiais	M	1,0000000	R\$ 121,42	R\$ 121,42
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 121,42

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
08.17		Substituição de revestimento térmico classe 1 e-40,5mm em espuma elastomérica para isolamento de tubo galvanizado D=2 1/2", inclusive acessórios e descarte dos materiais	M			
AGESUL	SINAPI	Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Substituição de revestimento térmico classe 1 e-40,5mm em espuma elastomérica para isolamento de tubo galvanizado D=2 1/2", inclusive acessórios e descarte dos materiais	M	1,0000000	R\$ 108,47	R\$ 108,47
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 108,47

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
08.18		Substituição de proteção mecânica em alumínio liso para tubulação D = 6". (rede de alimentação dos equipamentos)	M			
AGESUL	SINAPI	Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Substituição de proteção mecânica em alumínio liso para tubulação D = 6". (rede de alimentação dos equipamentos)	M	1,0000000	R\$ 101,18	R\$ 101,18
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 101,18

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	

**CONCLUSÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO CENTRO DE PESQUA E REABILITAÇÃO DA
ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL**

LOCAL: CAMPO GRANDE/MS

SISTEMAS /REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL sem desoneração (JAN /2020) , SINAPI sem desoneração (JAN /2020)

01/03/2020

BDI: SEM DESONERAÇÃO (SERVIÇOS = 23,53%); (MAT / EQUIP = 15,27%)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 DIAS

08.19		Substituição de proteção mecânica em alumínio liso para tubulação D = 5". (rede de alimentação dos equipamentos)	M		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Substituição de proteção mecânica em alumínio liso para tubulação D = 5". (rede de alimentação dos equipamentos)	M	1,0000000	R\$ 97,14	R\$ 97,14
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 97,14

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
08.20		Substituição de proteção mecânica em alumínio liso para tubulação D = 4". (rede de alimentação dos equipamentos)	M		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Substituição de proteção mecânica em alumínio liso para tubulação D = 4". (rede de alimentação dos equipamentos)	M	1,0000000	R\$ 93,09	R\$ 93,09
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 93,09

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
08.21		Substituição de proteção mecânica em alumínio liso para tubulação D = 3". (rede de alimentação dos equipamentos)	M		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Substituição de proteção mecânica em alumínio liso para tubulação D = 3". (rede de alimentação dos equipamentos)	M	1,0000000	R\$ 89,04	R\$ 89,04
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 89,04

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
08.22		Substituição de proteção mecânica em alumínio liso para tubulação D = 2.1/2". (rede de alimentação dos equipamentos)	M		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Substituição de proteção mecânica em alumínio liso para tubulação D = 2.1/2". (rede de alimentação dos equipamentos)	M	1,0000000	R\$ 75,28	R\$ 75,28
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 75,28

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
08.23		Remoção de oxidação com limpeza mecânica e preparação da superfície para pintura de fundo em tubulação de aço carbono DIN 2440 D=5", inclusive materiais e mão de obra	M		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Remoção de oxidação com limpeza mecânica e preparação da superfície para pintura de fundo em tubulação de aço carbono DIN 2440 D=5", inclusive materiais e mão de obra	M	1,0000000	R\$ 10,11	R\$ 10,11
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 10,11

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
08.24		Aplicação de fundo anticorrosivo (Zarcão) duas demãos, em tubulação de aço carbono DIN 2440 D=5", inclusive materiais e mão de obra	M		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1000000	R\$ 21,62	R\$ 2,16
	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0100000	R\$ 11,00	R\$ 0,11
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500000	R\$ 20,44	R\$ 13,28
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 15,55

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
08.25		Remoção de oxidação com limpeza mecânica e preparação da superfície para pintura de fundo em tubulação de aço carbono DIN 2440 D=2 1/2", inclusive materiais e mão de obra	M		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Remoção de oxidação com limpeza mecânica e preparação da superfície para pintura de fundo em tubulação de aço carbono DIN 2440 D=2 1/2", inclusive materiais e mão de obra	M	1,0000000	R\$ 5,05	R\$ 5,05
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 5,05

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
08.26		Aplicação de fundo anticorrosivo (Zarcão) duas demãos, em tubulação de aço carbono DIN 2440 D=2 1/2", inclusive materiais e mão de obra	M		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0500000	R\$ 21,62	R\$ 1,08
	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0055000	R\$ 11,00	R\$ 0,06
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000	R\$ 20,44	R\$ 6,74
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 7,88

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
08.27		Fornecimento e instalação de proteção mecânica em alumínio corrugado, esp. 0,15mm com barreira (papel kraft em 1 face) para tubo D=5"	M		SEM DESONERAÇÃO	

**CONCLUSÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO CENTRO DE PESQUA E REABILITAÇÃO DA
ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL**

LOCAL: CAMPO GRANDE/MS

SISTEMAS /REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL sem desoneração (JAN /2020) , SINAPI sem desoneração (JAN /2020)

01/03/2020

BDI: SEM DESONERAÇÃO (SERVIÇOS = 23,53%); (MAT / EQUIP = 15,27%)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 DIAS

AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Fornecimento e instalação de proteção mecânica em alumínio corrugado, esp. 0,15mm com barreira (papel kraft em 1 face) para tubo D=5"	M	1,0000000	R\$ 98,30	R\$ 98,30
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 98,30

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
08.28		Fornecimento e instalação de proteção mecânica em alumínio corrugado, esp. 0,15mm com barreira (papel kraft em 1 face) para tubo D=2 1/2"	M			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Fornecimento e instalação de proteção mecânica em alumínio corrugado, esp. 0,15mm com barreira (papel kraft em 1 face) para tubo D=2 1/2"	M	1,0000000	R\$ 72,85	R\$ 72,85
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 72,85

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
09.02		Locação de Plataforma tipo Tesoura mod. JLG 2646 ,elétrica, inclusive mobilização de desmobilização	Mês			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Locação de Plataforma tipo Tesoura mod. JLG 2646 ,elétrica, inclusive mobilização de desmobilização	Mês	1,0000000	R\$ 4.300,00	R\$ 4.300,00
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 4.300,00

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
10.01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	GL			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,0000000	R\$ 99,34	R\$ 21.854,80
		TÉCNICO DE SEGURANÇA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.760,0000000	R\$ 28,61	R\$ 50.353,60
	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.760,0000000	R\$ 20,73	R\$ 36.484,80
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 108.693,20