

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	SEM DESONERAÇÃO		
01.04		TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA DE CONTAINER				
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
2001003998		ALUGUEL CAMINHAO MUNCK, TIPO TOCO, MODELO 12/18 6M ATE 5T /H	H	3,000000	R\$ 138,08	R\$ 414,24
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	414,24

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	SEM DESONERAÇÃO		
01.05		LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA VESTIÁRIO (6,00X 2,40M) COM 04 CABINES PARA BANHO E 2 PIAS	MÊS			
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA VESTIÁRIO (6,00X 2,40M) COM 04 CABINES PARA BANHO E 2 PIAS - 35 PESSOAS APROX.	MÊS	1,000000	R\$ 1.450,00	R\$ 1.450,00
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	1.450,00

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	SEM DESONERAÇÃO		
01.06		LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO COM 01 HIGIENIZAÇÃO POR SEMANA, INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA	MÊS			
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO COM 01 HIGIENIZAÇÃO POR SEMANA, INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA	MÊS	1,000000	R\$ 450,00	R\$ 450,00
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	450,00

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	SEM DESONERAÇÃO		
01.07		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BEBEDOURO INDUSTRIAL EM AÇO INOX COM 3 TORNEIRAS , 100L - 220 V	UN			
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		BEBEDOURO INDUSTRIAL EM AÇO INOX COM 3 TORNEIRAS , 100L - 220	UN	1,000000	R\$ 2.922,15	R\$ 2.922,15
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 15,60	R\$ 15,60
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	2.937,75

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
01.08		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MARMITEIRO BANHO MARIA EM AÇO INOX PARA 25 MARMITAS	UN			SEM DESONERAÇÃO		
		Material / Serviços			Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		MARMITEIRO BANHO MARIA EM AÇO INOX PARA 25 MARMITAS	UN	1,000000	R\$	746,00	R\$	746,00
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$	15,60	R\$	15,60
		Total do Serviço S/ BDI					R\$	761,60

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
01.10		ELABORAÇÃO DO PPRA	UN			SEM DESONERAÇÃO		
		Material / Serviços			Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		ELABORAÇÃO DO PPRA	UN	1,000000	R\$	1.800,00	R\$	1.800,00
		Total do Serviço S/ BDI					R\$	1.800,00

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
01.11		ELABORAÇÃO DE PCMSO	UN			SEM DESONERAÇÃO		
		Material / Serviços			Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		ELABORAÇÃO DE PCMSO	UN	1,000000	R\$	1.800,00	R\$	1.800,00
		Total do Serviço S/ BDI					R\$	1.800,00

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
01.12		TREINAMENTO PARA TRABALHO EM ALTURA- NR35 -5 PESSOAS, CARGA HORÁRIA 8 HORAS	UN			SEM DESONERAÇÃO		
		Material / Serviços			Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		TREINAMENTO PARA TRABALHO EM ALTURA- NR35 -5 PESSOAS - CARGA HORÁRIA 8 HORAS	UN	1,000000	R\$	700,00	R\$	700,00
		Total do Serviço S/ BDI					R\$	700,00

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
01.13		TREINAMENTO EM ESPAÇO CONFINADO - NR33 , SENDO PARA 01 SUPERVISOR (CARGA HORÁRIA 40 HS)+ (01 VIGIA E 02 PESSOAS), CARGA HORÁRIA 16 HORAS	UN			
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		TREINAMENTO EM ESPAÇO CONFINADO - NR33 ,CONSIDERANDO 02 ENTRANTES + 01 VIGIA, CARGA HORÁRIA 16 HORAS	UN	1,000000	R\$ 600,00	R\$ 600,00
		TREINAMENTO EM ESPAÇO CONFINADO - NR33 ,CONSIDERANDO 01 SUPERVISOR, CARGA HORÁRIA 40 HORAS	UN	1,000000	R\$ 1.300,00	R\$ 1.300,00
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	1.900,00

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
01.17		POSTE DE EUCALIPTO TRATADO DIÂMETRO DE 25CM - L= 7,00METROS	UN			
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
0401001100		ESCAVACAO DE VALAS EM SOLO DE QUALQUER CATEGORIA, NA(S) PROFUNDIDADE(S):- ATE 2,00 M (SEM PRESENCIA DE AGUA) /M3	M3	0,440000	R\$ 62,40	R\$ 27,45
0601003008		LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS (COMP. 0601003008) /M3	M3	0,390000	R\$ 103,03	R\$ 40,18
0601003016		SINAPI - 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 /M3	M3	0,390000	R\$ 257,26	R\$ 100,33
2731		MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	M	7,000000	R\$ 76,86	R\$ 538,02
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	705,98

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
01.18		FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS, LARGURA = 7 CM, COM ADESIVO	M			
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS, LARGURA = 7 CM, COM ADESIVO	M	1,100000	R\$ 0,08	0,08
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	0,08

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
01.19		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DE TRABALHO EM PVC RÍGIDO (PLÁSTICO DE ALTA PERFORMANCE) NÃO INFLAMÁVEL E AUTOEXTINGUÍVEL, COM ESPESURA DE APROXIMADAMENTE DE 2MM, ADESIVADA, NA DIMENSÃO (35 X 25)CM	UN			
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DE TRABALHO EM PVC RÍGIDO (PLÁSTICO DE ALTA PERFORMANCE) NÃO INFLAMÁVEL E AUTOEXTINGUÍVEL, COM ESPESURA DE APROXIMADAMENTE DE 2MM, ADESIVADA, NA DIMENSÃO (35 X 25)CM	UN	1,000000	R\$ 13,12	13,12
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	13,12

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS
--------	--------	------------------------

03.01.01

Limpeza inicial externa de cada sistema, incluído tubulação, válvulas, filtros de areia, filtros de carvão, câmara de contato, piso, acessórios etc. Visando a melhoria na identificação visual de vazamentos e defeitos, além de melhorar o ambiente de trabalho. A limpeza deverá ser realizada com água, detergente neutro, esponjas não abrasivas e lavadora de alta pressão tipo WAP. Os equipamentos e quadros elétricos deverão ser protegidos, conforme item 9 do Memorial Descritivo - TQ 1

UN

SEM DESONERAÇÃO

Material / Serviços

LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE MÁQUINA LAVADORA WAP

H

Quant.

R\$

Preço Unit

R\$

Sub-Total

4,000000

R\$

1,04

R\$

4,16

AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

8,000000

R\$

15,60

R\$

124,80

Total do Serviço S/ BDI

R\$

128,96

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS
--------	--------	------------------------

03.01.02

Substituição da junta tórica da tampa do filtro bobinado de areia, modelo Praga 1050, fabricante Astralpool.

UN

SEM DESONERAÇÃO

Material / Serviços

Junta tórica da tampa do filtro bobinado de areia, modelo Praga 1050, fabricante Astralpool.

UN

Quant.

R\$

Preço Unit

R\$

Sub-Total

1,000000

R\$

783,02

R\$

783,02

Mão de obra para retirada sem reaproveitamento e instalação de Junta tórica da tampa do filtro bobinado de areia

UN

1,000000

R\$

138,18

R\$

138,18

Total do Serviço S/ BDI

R\$

921,20

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
03.01.03		Substituição de mangueira em silicone, DN externo 6mm, DN interno 4mm, utilizada nos manômetros dos filtros bobinado de areia, modelo Praga 1050, fabricante Astralpool.	M			
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Mangueira em silicone, DN externo 6mm, DN interno 4mm	M	1,020000	R\$ 18,48	R\$ 18,84
		Retirada sem reaproveitamento e instalação de mangueira em silicone, DN externo 6mm, DN interno 4mm	M	1,000000	R\$ 4,84	R\$ 4,84
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	23,68

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.01.04		Manutenção preventiva na válvula 6 vias do filtro de carvão ARTIC PLUS 650, conforme item 9 do Memorial descritivo	UN		SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços				
		Manutenção preventiva na válvula 6 vias do filtro de carvão ARTIC PLUS 650, conforme item 9 do Memorial descritivo	UN	1,000000	R\$ 320,05	R\$ 320,05
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 320,05

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.01.05		Desmontagem, limpeza, lubrificação, ajustes e montagem de todas as válvulas de bloqueio tipo borboleta, esfera e válvulas retenção, sendo:	CJ		SEM DESONERAÇÃO	
		- 43 válvulas de bloqueio tipo borboleta e esfera, diâmetro variando entre D. 15 e 200mm ;				
		- 5 válvulas de retenção, diâmetro variando entre D.63 e D. 100mm.				
		Materiais / Serviços				
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	144,000000	R\$ 24,26	R\$ 3.493,44
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	144,000000	R\$ 18,71	R\$ 2.694,24
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 6.187,68

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.01.06		Reparo em tubulação PVC-U, com vareta de PVC para correção de vazamentos em juntas soldadas entre a tubulação e conexões, diâmetro variando entre D.63 e D.200mm	UN		SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços				
		VARETA DE PVC 4MM	KG	0,035000	R\$ 110,00	R\$ 3,85
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 24,26	R\$ 24,26
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 18,71	R\$ 18,71
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 46,82

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.01.07		Implementar sistema de identificação das linhas hidráulicas de abastecimento, descarte, sucção, recalque, aeração, abastecimento de ozônio, purga de ozônio, em adesivo cortado a ser aplicado na superfície das tubulações com, diâmetros variando entre D. 15 e D.200mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo.	UN		SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços				
		Adesivo cortado (com durabilidade no mínimo de 2 anos)a ser aplicado na superfície das tubulações com, diâmetros variando entre D. 15 e D.200mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo.	UN	1,000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00
		Instalação de adesivo	UN	1,000000	R\$ 5,00	R\$ 5,00
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 15,00

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS
--------	--------	------------------------

03.01.08

Execução de comissionamento do sistema com emissão de relatório

Execução de comissionamento do sistema com emissão de relatório

Execução de comissionamento do sistema com emissão de relatório

Total do Serviço S/ BDI

UN

SEM DESONERAÇÃO

Quant.	Preço Unit	Sub-Total
1,000000	R\$ 6.936,18	R\$ 6.936,18
		R\$ 6.936,18

AGESUL

SINAPI

03.01.09

Execução start-up do sistema com emissão de relatório

Execução start-up do sistema com emissão de relatório

Execução start-up do sistema com emissão de relatório

Total do Serviço S/ BDI

UN

SEM DESONERAÇÃO

Quant.	Preço Unit	Sub-Total
1,000000	R\$ 4.161,70	R\$ 4.161,70
		R\$ 4.161,70

AGESUL

SINAPI

03.01.10

Limpeza final externa , visando a entrega dos sistemas para a operação,conforme item 9 do Memorial Descritivo - TQ1

LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE MÁQUINA LAVADORA WAP

AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Total do Serviço S/ BDI

UN

SEM DESONERAÇÃO

Quant.	Preço Unit	Sub-Total
2,000000	R\$ 1,04	R\$ 2,08
4,000000	R\$ 15,60	R\$ 62,40
		R\$ 64,48

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.02.01		Limpeza inicial externa de cada sistema, incluído tubulação, válvulas, filtros de areia, filtros de carvão, câmara de contato, piso, acessórios etc. Visando a melhoria na identificação visual de vazamentos e defeitos, além de melhorar o ambiente de trabalho. A limpeza deverá ser realizada com água, detergente neutro, esponjas não abrasivas e lavadora de alta pressão tipo WAP. Os equipamentos e quadros elétricos deverão ser protegidos, conforme item 9 do Memorial Descritivo - TQ 2	UN			SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE MÁQUINA LAVADORA WAP	H	4,000000	R\$	1,04 R\$	4,16
		AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	R\$	15,60 R\$	124,80
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	128,96

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.02.02		Substituição do leito filtrante do filtro bobinado de areia, modelo Praga 1050, fabricante Astralpool. Corresponde 950kg de carga de areia sílex 0,4 a 0,8 mm e 300kg de carga de areia sílex 1,0 a 2,0 mm, inclusive descarte	UN			SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		Areia Sílex (0,4 a 0,8 mm)	KG	959,500000	R\$	0,88 R\$	844,36
		Areia Sílex (1,0 a 2, mm)	KG	303,000000	R\$	0,66 R\$	199,98
		Retirada sem reaproveitamento (inclusive descarte) e colocação de areia Sílex em 2 camadas	KG	1.250,000000	R\$	1,73 R\$	2.162,50
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	3.206,84

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

03.02.03

UN

SEM DESONERAÇÃO

Substituição da junta tórica da tampa do filtro bobinado de areia, modelo Praga 1050, fabricante Astralpool.

Material / Serviços

Junta tórica da tampa do filtro bobinado de areia, modelo Praga 1050, fabricante Astralpool.D107

UN

Mão de obra para retirada sem reaproveitamento e instalação de Junta tórica da tampa do filtro bobinado de areia

UN

Total do Serviço S/ BDI

Quant.	Preço Unit	Sub-Total
1,000000	R\$ 783,02	R\$ 783,02
1,000000	R\$ 138,18	R\$ 138,18
	R\$	921,20

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
03.02.04		Substituição de mangueira em silicone, DN externo 6mm, DN interno 4mm, utilizada nos manômetros dos filtros bobinado de areia, modelo Praga 1050, fabricante Astralpool.	M			
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Mangueira em silicone, DN externo 6mm, DN interno 4mm	M	1,020000	R\$ 18,48	R\$ 18,84
		Retirada sem reaproveitamento e instalação de mangueira em silicone, DN externo 6mm, DN interno 4mm,	M	1,000000	R\$ 4,84	R\$ 4,84
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	23,68

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.02.05		Manutenção preventiva na válvula 6 vias do filtro de carvão ARTIC PLUS 650, conforme item 9 do Memorial descritivo	UN			SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		Manutenção preventiva na válvula 6 vias do filtro de carvão ARTIC PLUS 650, conforme item 9 do Memorial descritivo	UN	1,000000	R\$	320,05 R\$	320,05
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	320,05

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.02.06		Desmontagem, limpeza, lubrificação, ajustes e montagem de todas as válvulas de bloqueio tipo borboleta, esfera e válvulas retenção, sendo:	CJ			SEM DESONERAÇÃO	
		- 43 válvulas de bloqueio tipo borboleta e esfera, diâmetro variando entre D. 15 e 200mm ;					
		- 5 válvulas de retenção, diâmetro variando entre D.63 e D.					
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	144,000000	R\$	24,26 R\$	3.493,44
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	144,000000	R\$	18,71 R\$	2.694,24
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	6.187,68

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.02.07		Reparo em tubulação PVC-U, com vareta de PVC para correção de vazamentos em juntas soldadas entre a tubulação e conexões, diâmetro variando entre D.63 e D.200mm	UN			SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		VARETA DE PVC 4MM	KG	0,035000	R\$	110,00 R\$	3,85
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$	24,26 R\$	24,26
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$	18,71 R\$	18,71
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	46,82

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS
--------	--------	------------------------

03.02.08	UN	<p>Implementar sistema de identificação das linhas hidráulicas de abastecimento, descarte, sucção, recalque, aeração, abastecimento de ozônio, purga de ozônio, em adesivo cortado (com durabilidade no mínimo de 2 anos) a ser aplicado na superfície das tubulações com, diâmetros variando entre D. 15 e D.200mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo.</p> <p>Adesivo cortado (com durabilidade no mínimo de 2 anos) a ser aplicado na superfície das tubulações com, diâmetros variando entre D. 15 e D.200mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo.</p> <p>Instalação de 'Adesivo cortado (com durabilidade no mínimo de 2 anos) a ser aplicado na superfície das tubulações com, diâmetros variando entre D. 15 e D.200mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo.</p>	UN	SEM DESONERAÇÃO	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
					1,000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00
			UN		1,000000	R\$ 5,00	R\$ 5,00
Total do Serviço S/ BDI							R\$ 15,00

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS
--------	--------	------------------------

03.02.09	UN	<p>Execução de comissionamento do sistema com emissão de relatório</p> <p>Execução de comissionamento do sistema com emissão de relatório</p>	UN	SEM DESONERAÇÃO	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
					1,000000	R\$ 6.936,18	R\$ 6.936,18
Total do Serviço S/ BDI							R\$ 6.936,18

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS
--------	--------	------------------------

03.02.10	UN	<p>Execução start-up do sistema com emissão de relatório</p> <p>Execução start-up do sistema com emissão de relatório</p>	UN	SEM DESONERAÇÃO	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
					1,000000	R\$ 4.161,70	R\$ 4.161,70
Total do Serviço S/ BDI							R\$ 4.161,70

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS
--------	--------	------------------------

03.02.11	UN	<p>Limpeza final externa , visando a entrega dos sistemas para a operação,conforme item 9 do Memorial Descritivo - TQ 2</p> <p>LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE MÁQUINA LAVADORA WAP</p> <p>AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</p>	H	SEM DESONERAÇÃO	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
					2,000000	R\$ 1,04	R\$ 2,08
			H		4,000000	R\$ 15,60	R\$ 62,40
Total do Serviço S/ BDI							R\$ 64,48

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL

SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

03.03.01

Limpeza inicial externa de cada sistema, incluído tubulação, válvulas, filtros de areia, filtros de carvão, câmara de contato, piso, acessórios etc. Visando a melhoria na identificação visual de vazamentos e defeitos, além de melhorar o ambiente de trabalho. A limpeza deverá ser realizada com água, detergente neutro, esponjas não abrasivas e lavadora de alta pressão tipo WAP. Os equipamentos e quadros elétricos deverão ser protegidos, conforme item 9 do Memorial Descritivo - TQ 3

Material / Serviços

LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE MÁQUINA LAVADORA WAP

AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Total do Serviço S/ BDI

UN

SEM DESONERAÇÃO

Quant.	Preço Unit	Sub-Total
4,000000 R\$	1,04 R\$	4,16
8,000000 R\$	15,60 R\$	124,80
	R\$	128,96

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS
--------	--------	------------------------

03.03.02

UN

SEM DESONERAÇÃO

Substituição da junta tórica da tampa do filtro bobinado de areia, modelo Praga 1050, fabricante Astralpool.

Materiais / Serviços

Junta tórica da tampa do filtro bobinado de areia, modelo Praga 1050, fabricante Astralpool.

UN

Mão de obra para retirada sem reaproveitamento e instalação de Junta tórica da tampa do filtro bobinado de areia

UN

Total do Serviço S/ BDI

Quant.	Preço Unit	Sub-Total
1,000000	R\$ 783,02	R\$ 783,02
1,000000	R\$ 138,18	R\$ 138,18
	R\$	921,20

AGESUL

SINAPI

03.03.03

L

SEM DESONERAÇÃO

Substituição da mídia biológica, tipo bio pellets do filtro Biológico Bio Reactor 15000

Materiais / Serviços

Substituição da mídia biológica, tipo bio pellets do filtro Biológico Bio Reactor 15000

L

Total do Serviço S/ BDI

Quant.	Preço Unit	Sub-Total
1,000000	R\$ 416,17	R\$ 416,17
	R\$	416,17

AGESUL

SINAPI

03.03.04

UN

SEM DESONERAÇÃO

Manutenção preventiva na válvula 6 vias do filtro de carvão ARTIC PLUS 650, conforme item 9 do Memorial descritivo

Materiais / Serviços

Manutenção preventiva na válvula 6 vias do filtro de carvão ARTIC PLUS 650, conforme item 9 do Memorial descritivo

UN

Total do Serviço S/ BDI

Quant.	Preço Unit	Sub-Total
1,000000	R\$ 320,05	R\$ 320,05
	R\$	320,05

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.03.05		Desmontagem, limpeza, lubrificação, ajustes e montagem de todas as válvulas de bloqueio tipo borboleta, esfera e válvulas retenção, sendo: - 43 válvulas de bloqueio tipo borboleta e esfera, diâmetro variando entre D. 15 e 200mm ; - 5 válvulas de retenção, diâmetro variando entre D.63 e D. 100mm.	CJ			SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
88279		MONTADOR ELETROMECCÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	144,000000	R\$ 24,26 R\$	3.493,44
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	144,000000	R\$ 18,71 R\$	2.694,24
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 6.187,68

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.03.06		Reparo em tubulação PVC-U, com vareta de PVC para correção de vazamentos em juntas soldadas entre a tubulação e conexões, diâmetro variando entre D.63 e D.140mm	UN			SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
88279		VARETA DE PVC 4MM	KG	0,025000	R\$ 110,00 R\$	2,75
88279		MONTADOR ELETROMECCÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 24,26 R\$	24,26
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 18,71 R\$	18,71
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 45,72

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.03.07		Implementar sistema de identificação das linhas hidráulicas de abastecimento, descarte, sucção, recalque, aeração, abastecimento de ozônio, purga de ozônio, em adesivo cortado (Com durabilidade no mínimo de 2 anos) a ser aplicado na superfície das tubulações com, diâmetros variando entre D. 15 e D.140mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo.	UN			SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Adesivo cortado (Com durabilidade no mínimo de 2 anos) a ser aplicado na superfície das tubulações com, diâmetros variando entre D. 15 e D.140mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo.	UN	1,000000	R\$ 10,00 R\$	10,00
		Instalação de adesivo cortado (Com durabilidade no mínimo de 2 anos) a ser aplicado na superfície das tubulações com, diâmetros variando entre D. 15 e D.140mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo.	UN	1,000000	R\$ 5,00 R\$	5,00
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 15,00

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.03.08		Execução de comissionamento do sistema com emissão de relatório	UN			SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Execução de comissionamento do sistema com emissão de relatório	UN	1,000000	R\$ 6.936,18 R\$	6.936,18

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Total do Serviço S/ BDI

R\$ 6.936,18

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.03.09			UN			SEM DESONERAÇÃO
		Execução start-up do sistema com emissão de relatório				
		Execução start-up do sistema com emissão de relatório	UN	1,000000	R\$ 4.161,70	R\$ 4.161,70
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 4.161,70

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.03.10			UN			SEM DESONERAÇÃO
		Limpeza final externa , visando a entrega dos sistemas para a operação,conforme item 9 do Memorial Descritivo - TQ 3				
		LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE MÁQUINA LAVADORA WAP	H	2,000000	R\$ 1,04	R\$ 2,08
		AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	R\$ 15,60	R\$ 62,40
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 64,48

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.04.01			UN			SEM DESONERAÇÃO
		Limpeza inicial externa de cada sistema, incluído tubulação, válvulas, filtros de areia, filtros de carvão, câmara de contato, piso, acessórios etc. Visando a melhoria na identificação visual de vazamentos e defeitos, além de melhorar o ambiente de trabalho. A limpeza deverá ser realizada com água, detergente neutro, esponjas não abrasivas e lavadora de alta pressão tipo WAP. Os equipamentos e quadros elétricos deverão ser protegidos,conforme item 9 do Memorial Descritivo - TQ 4				
		LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE MÁQUINA LAVADORA WAP	H	12,000000	R\$ 1,04	R\$ 12,48
		AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,000000	R\$ 15,60	R\$ 374,40
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 386,88

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.04.02			UN			SEM DESONERAÇÃO
		Substituição da junta tórica da tampa do filtro bobinado de areia, modelo Praga 1600, fabricante Astralpool.				
		Junta tórica da tampa do filtro bobinado de areia, modelo Praga 1600, fabricante Astralpool.	UN	1,000000	R\$ 1.024,59	R\$ 1.024,59
		Mão de obra para retirada sem reaproveitamento e instalação de Junta tórica da tampa do filtro bobinado de areia	UN	1,000000	R\$ 138,18	R\$ 138,18
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 1.162,77

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
03.04.03		Substituição de mangueira em silicone, DN externo 6mm, DN interno 4mm, utilizada nos manômetros dos filtros bobinado de areia, modelo Praga 1600, fabricante Astralpool.	M			
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Mangueira em silicone, DN externo 6mm, DN interno 4mm	M	1,020000	R\$ 18,48	R\$ 18,84
		Retirada sem aproveitamento e instalação de mangueira em silicone, DN externo 6mm, DN interno 4mm	M	1,000000	R\$ 4,84	R\$ 4,84
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	23,68

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
03.04.04		Substituição da mídia biológica, tipo bio pellets do filtro Biológico Bio Reactor 50000	L			
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Substituição da mídia biológica, tipo bio pellets do filtro Biológico Bio Reactor 50000	L	1,000000	R\$ 416,17	R\$ 416,17
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	416,17

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
03.04.05		Manutenção preventiva na válvula 6 vias do filtro de carvão ARTIC PLUS 950, conforme item 9 do Memorial descritivo	UN			
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Manutenção preventiva na válvula 6 vias do filtro de carvão ARTIC PLUS 950, conforme item 9 do Memorial descritivo	UN	1,000000	R\$ 320,05	R\$ 320,05
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	320,05

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

03.04.06

Fornecimento e instalação de conjunto de manômetro composto por: corpo painel manômetro, 2 manômetros 3ATM, racord painel + tubo e purga painel manômetro, fabricado pelo CEPEX ou similar. Para ser instalado na tubulação e entrada e saída da Câmara de Contato de Ozônio, POLTANK - D. 1600-160.

UN

SEM DESONERAÇÃO

Material / Serviços

Conjunto de manômetro composto por: corpo painel manômetro, 2 manômetros 3ATM, racord painel + tubo e purga painel manômetros, fabricado pelo CEPEX ou similar. Para ser instalado na tubulação e entrada e saída da Câmara de Contato de Ozônio, POLTANK - D. 1600-160.

UN

Instalação de conjunto de manômetro composto por: corpo painel manômetro, 2 manômetros 3ATM, racord painel + tubo e purga painel manômetros, fabricado pelo CEPEX ou similar. Para ser instalado na tubulação e entrada e saída da Câmara de Contato de Ozônio, POLTANK - D. 1600-160.

UN

Total do Serviço S/ BDI

Quant.	Preço Unit	Sub-Total
1,000000	R\$ 2.736,00	R\$ 2.736,00
1,000000	R\$ 304,55	R\$ 304,55
	R\$	3.040,55

AGESUL SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

03.04.07

Fornecimento e instalação de autotransformador trifásico 10KVA seco 380/220V, IP21-5654, fabricante Onix ou similar. Para atender o equipamento chiller, modelo EF-4MG - ALASKA 4, fabricante Astralpool

UN

SEM DESONERAÇÃO

Material / Serviços

Autotransformador trifásico 10KVA seco 380/220V, IP21-5654, fabricante Onix ou similar

UN

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88264

H

AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88247

H

Total do Serviço S/ BDI

Quant.	Preço Unit	Sub-Total
1,000000	R\$ 3.156,03	R\$ 3.156,03
2,000000	R\$ 21,57	R\$ 43,14
2,000000	R\$ 16,61	R\$ 33,22
	R\$	3.232,39

4004

4051

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.04.08		<p>Desmontagem, limpeza, lubrificação, ajustes e montagem de todas as válvulas de bloqueio tipo borboleta, esfera e válvulas retenção, sendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 43 válvulas de bloqueio tipo borboleta e esfera, diâmetro variando entre D. 15 e 200mm ; - 5 válvulas de retenção, diâmetro variando entre D.63 e D. 100mm. 	CJ			SEM DESONERAÇÃO	
		<p>Materials / Serviços</p>					
				Quant.		Preço Unit	Sub-Total
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	144,000000	R\$	24,26 R\$	3.493,44
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	144,000000	R\$	18,71 R\$	2.694,24
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	6.187,68

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
03.04.09		Reparo em tubulação PVC-U, com vareta de PVC para correção de vazamentos em juntas soldadas entre a tubulação e conexões, diâmetro variando entre D.63 e D.250mm	UN			
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		VARETA DE PVC 4MM	KG	0,040000	R\$ 110,00	R\$ 4,40
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 24,26	R\$ 24,26
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 18,71	R\$ 18,71
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	47,37

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS
--------	--------	------------------------

03.04.10

Implementar sistema de identificação das linhas hidráulicas de abastecimento, descarte, sucção, recalque, aeração, abastecimento de ozônio, purga de ozônio, em adesivo cortado (Com durabilidade no mínimo 2 anos)a ser aplicado na superfície das tubulações com, diâmetros variando entre D. 15 e D.250mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo.

Materiais / Serviços

Adesivo cortado (Com durabilidade no mínimo 2 anos)a ser aplicado na superfície das tubulações com, diâmetros variando entre D. 15 e D.250mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo.

Instalação de 'adesivo cortado (Com durabilidade no mínimo 2 anos)a ser aplicado na superfície das tubulações com, diâmetros variando entre D. 15 e D.250mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo.

Total do Serviço S/ BDI

UN

SEM DESONERAÇÃO

	Quant.		Preço Unit		Sub-Total
UN	1,000000	R\$	10,00	R\$	10,00
UN	1,000000	R\$	5,00	R\$	5,00
			R\$		15,00

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	SEM DESONERAÇÃO		
03.04.11		Execução de novo comissionamento do sistema com emissão de relatório	UN			
		Execução de novo comissionamento do sistema com emissão de relatório	UN	1,000000	R\$ 6.936,18	R\$ 6.936,18
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	6.936,18

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.04.12		Execução start-up do sistema com emissão de relatório	UN			SEM DESONERAÇÃO
		Execução start-up do sistema com emissão de relatório	UN			
				Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Execução start-up do sistema com emissão de relatório	UN	1,000000	R\$ 4.161,70	R\$ 4.161,70
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 4.161,70

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.04.13		Limpeza final externa , visando a entrega dos sistemas para a operação,conforme item 9 do Memorial Descritivo - TQ 4	UN			SEM DESONERAÇÃO
		LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE MÁQUINA LAVADORA WAP	H			
		AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
				Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE MÁQUINA LAVADORA WAP	H	7,000000	R\$ 1,04	R\$ 7,28
		AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,000000	R\$ 15,60	R\$ 218,40
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 225,68

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.05.01		Limpeza inicial externa de cada sistema, incluído tubulação, válvulas, filtros de areia, filtros de carvão, câmara de contato, piso, acessórios etc. Visando a melhoria na identificação visual de vazamentos e defeitos, além de melhorar o ambiente de trabalho. A limpeza deverá ser realizada com água, detergente neutro, esponjas não abrasivas e lavadora de alta pressão tipo WAP. Os equipamentos e quadros elétricos deverão ser protegidos,conforme item 9 do Memorial Descritivo - TQ 5	UN			SEM DESONERAÇÃO
		LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE MÁQUINA LAVADORA WAP	H			
		AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
				Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE MÁQUINA LAVADORA WAP	H	4,000000	R\$ 1,04	R\$ 4,16
		AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	R\$ 15,60	R\$ 124,80
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 128,96

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.05.02		Substituição da junta tórica da tampa do filtro bobinado de areia, modelo Praga 1600, fabricante Astralpool.	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços					
		Junta tórica da tampa do filtro bobinado de areia, modelo Praga 1600, fabricante Astralpool.	UN	1,000000	R\$	1.024,59	R\$ 1.024,59
		Mão de obra para retirada sem reaproveitamento e instalação de Junta tórica da tampa do filtro bobinado de areia	UN	1,000000	R\$	138,18	R\$ 138,18
		Total do Serviço S/ BDI					R\$ 1.162,77

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
03.05.03		Substituição de mangueira em silicone, DN externo 6mm, DN interno 4mm, utilizada nos manômetros dos filtros bobinado de areia, modelo Praga 1600, fabricante Astralpool.	M			
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Mangueira em silicone, DN externo 6mm, DN interno 4mm	M	1,020000	R\$ 18,48	R\$ 18,84
		Retirada sem reaproveitamento e instalação de mangueira de silicone, DN externo 6mm, DN interno 4mm	M	1,000000	R\$ 4,84	R\$ 4,84
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	23,68

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.05.04		Manutenção preventiva na válvula 6 vias do filtro de carvão ARTIC PLUS 950, conforme item 9 do Memorial descritivo	UN			SEM DESONERAÇÃO
		Manutenção preventiva na válvula 6 vias do filtro de carvão ARTIC PLUS 950, conforme item 9 do Memorial descritivo	UN			
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Manutenção preventiva na válvula 6 vias do filtro de carvão ARTIC PLUS 950, conforme item 9 do Memorial descritivo	UN	1,000000	R\$ 320,05	R\$ 320,05
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	320,05

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.05.05		Substituição do suporte de apoio (pé) do filtro de carvão ARTIC PLUS 950, incluso material.	UN			SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços				
		Substituição do suporte de apoio (pé) do filtro de carvão ARTIC PLUS 950, incluso material.	UN	1,000000	R\$ 5.753,59	R\$ 5.753,59
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 5.753,59

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.05.06		Fornecimento e instalação de autotransformador trifásico 10KVA seco 380/220V, IP21-5654, fabricante Onix ou similar. Para atender o equipamento chiller, modelo EF-10MG - ALASKA 10, fabricante Astralpool	UN			SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços				
		Autotransformador trifásico 10KVA seco 380/220V, IP21-5654, fabricante Onix ou similar. Para atender o equipamento chiller, modelo EF-10MG - ALASKA 10, fabricante Astralpool	UN	1,000000	R\$ 3.156,03	R\$ 3.156,03
4004		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88264	H	2,000000	R\$ 21,57	R\$ 43,14
4051		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88247	H	2,000000	R\$ 16,61	R\$ 33,22
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 3.232,39

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.05.07		<p>Desmontagem, limpeza, lubrificação, ajustes e montagem de todas as válvulas de bloqueio tipo borboleta, esfera e válvulas retenção, sendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 43 válvulas de bloqueio tipo borboleta e esfera, diâmetro variando entre D. 15 e 200mm ; - 5 válvulas de retenção, diâmetro variando entre D.63 e D. 100mm. 	CJ				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços					
				Quant.		Preço Unit	Sub-Total
88279		MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	144,000000	R\$	24,26 R\$	3.493,44
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	144,000000	R\$	18,71 R\$	2.694,24
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	6.187,68

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
03.05.08		Reparo em tubulação PVC-U, com vareta de PVC para correção de vazamentos em juntas soldadas entre a tubulação e conexões, diâmetro variando entre D.63 e D.315mm	UN			
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		VARETA PVC 4MM	KG	0,080000	R\$ 110,00	R\$ 8,80
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 24,26	R\$ 24,26
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 18,71	R\$ 18,71
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	51,77

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.05.09		Implementar sistema de identificação das linhas hidráulicas de abastecimento, descarte, sucção, recalque, aeração, abastecimento de ozônio, purga de ozônio, em adesivo cortado (Durabilidade no mínimo 2 anos)a ser aplicado na superfície das tubulações com, diâmetros variando entre D. 15 e D.200mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo.	UN			SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		adesivo cortado (Durabilidade no mínimo 2 anos)a ser aplicado na superfície das tubulações com, diâmetros variando entre D. 15 e D.200mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo.	UN	1,000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00
		Instalação de adesivo cortado (Durabilidade no mínimo 2 anos)a ser aplicado na superfície das tubulações com, diâmetros variando entre D. 15 e D.200mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo.	UN	1,000000	R\$ 5,00	R\$ 5,00
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 15,00

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.05.10		Execução de comissionamento do sistema com emissão de relatório	UN			SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Execução de comissionamento do sistema com emissão de relatório	UN	1,000000	R\$ 6.936,18	R\$ 6.936,18
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 6.936,18

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.05.11		Execução start-up do sistema com emissão de relatório	UN			SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Execução start-up do sistema com emissão de relatório	UN	1,000000	R\$ 4.161,70	R\$ 4.161,70
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 4.161,70

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.05.12		Limpeza final externa , visando a entrega dos sistemas para a operação,conforme item 9 do Memorial Descritivo - TQ 5	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE MÁQUINA LAVADORA WAP AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
			H	2,000000	R\$	1,04	R\$ 2,08
			H	4,000000	R\$	15,60	R\$ 62,40
		Total do Serviço S/ BDI					R\$ 64,48
AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					

03.06.01		Limpeza inicial externa de cada sistema, incluído tubulação, válvulas, filtros de areia, filtros de carvão, câmara de contato, piso, acessórios etc. Visando a melhoria na identificação visual de vazamentos e defeitos, além de melhorar o ambiente de trabalho. A limpeza deverá ser realizada com água, detergente neutro, esponjas não abrasivas e lavadora de alta pressão tipo WAP. Os equipamentos e quadros elétricos deverão ser protegidos,conforme item 9 do Memorial Descritivo - TQ 6	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE MÁQUINA LAVADORA WAP AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
			H	4,000000	R\$	1,04	R\$ 4,16
			H	8,000000	R\$	15,60	R\$ 124,80
		Total do Serviço S/ BDI					R\$ 128,96

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS
--------	--------	------------------------

03.06.02 **Substituição da junta tórica da tampa do filtro bobinado de areia, modelo Praga 1050, fabricante Astralpool.** UN SEM DESONERAÇÃO

Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total
Junta tórica da tampa do filtro bobinado de areia, modelo Praga 1050, fabricante Astralpool.	UN	1,000000	R\$	783,02	R\$	783,02
Mão de obra para retirada sem reaproveitamento e instalação de Junta tórica da tampa do filtro bobinado de areia	UN	1,000000	R\$	138,18	R\$	138,18
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 921,20

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS
--------	--------	------------------------

03.06.03 **Substituição de mangueira em silicone, DN externo 6mm, DN interno 4mm, utilizada nos manômetros dos filtros bobinado de areia, modelo Praga 1050, fabricante Astralpool.** M SEM DESONERAÇÃO

Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total
Mangueira em silicone, DN externo 6mm, DN interno 4mm	M	1,020000	R\$	18,48	R\$	18,84
Retirada sem reaproveitamento e instalação de mangueira em silicone, DN externo 6mm, DN interno 4mm	M	1,000000	R\$	4,84	R\$	4,84
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 23,68

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.06.04		Manutenção preventiva na válvula 6 vias do filtro de carvão ARTIC PLUS 950, conforme item 9 do Memorial descritivo	UN			SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Manutenção preventiva na válvula 6 vias do filtro de carvão ARTIC PLUS 950, conforme item 9 do Memorial descritivo	UN	1,000000	R\$ 320,05	R\$ 320,05
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 320,05

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.06.05		Desmontagem, limpeza, lubrificação, ajustes e montagem de todas as válvulas de bloqueio tipo borboleta, esfera e válvulas retenção, sendo: - 43 válvulas de bloqueio tipo borboleta e esfera, diâmetro variando entre D. 15 e 140mm ; - 5 válvulas de retenção, diâmetro D.63	UN			SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	144,000000	R\$ 24,26	R\$ 3.493,44
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	144,000000	R\$ 18,71	R\$ 2.694,24
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 6.187,68

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.06.06		Reparo em tubulação PVC-U, com vareta de PVC para correção de vazamentos em juntas soldadas entre a tubulação e conexões, diâmetro variando entre D.63 e D.140mm	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Material / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		VARETA DE PVC 4MM	KG	0,025000	R\$	110,00 R\$	2,75
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$	24,26 R\$	24,26
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$	18,71 R\$	18,71
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	45,72

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.06.07		Implementar sistema de identificação das linhas hidráulicas de abastecimento, descarte, sucção, recalque, aeração, abastecimento de ozônio, purga de ozônio, em adesivo cortado (Com durabilidade no mínimo 2anos) a ser aplicado na superfície das tubulações com, diâmetros variando entre D. 15 e D.140mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo.	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Material / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		adesivo cortado (Com durabilidade no mínimo 2anos) a ser aplicado na superfície das tubulações com, diâmetros variando entre D. 15 e D.140mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo.	UN	1,000000	R\$	10,00 R\$	10,00
		Instalação de adesivo cortado (Com durabilidade no mínimo 2anos) a ser aplicado na superfície das tubulações com, diâmetros variando entre D. 15 e D.140mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo.	UN	1,000000	R\$	5,00 R\$	5,00
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	15,00

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.06.08		Execução de comissionamento do sistema com emissão de relatório	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Material / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		Execução de comissionamento do sistema com emissão de relatório	UN	1,000000	R\$	6.936,18 R\$	6.936,18
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	6.936,18

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.06.09		Execução start-up do sistema com emissão de relatório	UN			SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Execução start-up do sistema com emissão de relatório	UN	1,000000	R\$ 4.161,70	R\$ 4.161,70
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 4.161,70

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.06.10		Limpeza final externa , visando a entrega dos sistemas para a operação,conforme item 9 do Memorial Descritivo - TQ 6	UN			SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE MÁQUINA LAVADORA WAP	H	2,000000	R\$ 1,04	R\$ 2,08
		AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	R\$ 15,60	R\$ 62,40
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 64,48

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.07.01		Limpeza inicial externa de cada sistema, incluído tubulação, válvulas, filtros de areia, filtros de carvão, câmara de contato, piso, acessórios etc. Visando a melhoria na identificação visual de vazamentos e defeitos, além de melhorar o ambiente de trabalho. A limpeza deverá ser realizada com água, detergente neutro, esponjas não abrasivas e lavadora de alta pressão tipo WAP. Os equipamentos e quadros elétricos deverão ser protegidos,conforme item 9 do Memorial Descritivo - TQ 7.1	UN			SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE MÁQUINA LAVADORA WAP	H	8,000000	R\$ 1,04	R\$ 8,32
		AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,000000	R\$ 15,60	R\$ 249,60
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 257,92

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.07.02		Substituição da junta tórica da tampa do filtro bobinado de areia, modelo Praga 1400, fabricante Astralpool.	UN			SEM DESONERAÇÃO	
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		Junta tórica da tampa do filtro bobinado de areia, modelo Praga 1400, fabricante Astralpool.	UN	1,000000	R\$	797,03 R\$	797,03
		Mão de obra para retirada sem reaproveitamento e instalação de Junta tórica da tampa do filtro bobinado de areia	UN	1,000000	R\$	138,18 R\$	138,18
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	935,21

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.07.03		Substituição de mangueira em silicone, DN externo 6mm, DN interno 4mm, utilizada nos manômetros dos filtros bobinado de areia, modelo Praga 1400, fabricante Astralpool.	M			SEM DESONERAÇÃO	
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		Mangueira em silicone, DN externo 6mm, DN interno 4mm	M	1,020000	R\$	18,48 R\$	18,84
		Retirada sem reaproveitamento e instalação de mangueira em silicone, DN externo 6mm, DN interno 4mm	M	1,000000	R\$	4,84 R\$	4,84
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	23,68

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.07.04		Fornecimento e instalação de autotransformador trifásico 10KVA seco 380/220V, IP21-5654, fabricante Onix ou similar. Para atender o equipamento chiller, modelo EF-10MG - ALASKA 10, fabricante Astralpool	UN			SEM DESONERAÇÃO	
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
4004		Autotransformador trifásico 10KVA seco 380/220V, IP21-5654, fabricante Onix ou similar	UN	1,000000	R\$	3.156,03 R\$	3.156,03
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88264	H	2,000000	R\$	21,57 R\$	43,14
4051		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88247	H	2,000000	R\$	16,61 R\$	33,22
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	3.232,39

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.07.05		Desmontagem, limpeza, lubrificação, ajustes e montagem de todas as válvulas de bloqueio tipo borboleta, esfera e válvulas retenção, sendo: - 51 válvulas de bloqueio tipo borboleta e esfera, diâmetro variando entre D. 15 e 250mm ; - 5 válvulas de retenção, diâmetro variando entre D.90 e 100mm	CJ				SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
88279		MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	168,000000	R\$	24,26 R\$	4.075,68
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	168,000000	R\$	18,71 R\$	3.143,28
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	7.218,96

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.07.06		Reparo em tubulação PVC-U, com vareta de PVC para correção de vazamentos em juntas soldadas entre a tubulação e conexões, diâmetro variando entre D.63 e D.250mm	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		VARETA DE PVC 4MM	KG	0,040000	R\$	110,00 R\$	4,40
88279		MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$	24,26 R\$	24,26
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$	18,71 R\$	18,71
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	47,37

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	SEM DESONERAÇÃO		
				Quant.	Preço Unit	Sub-Total
03.07.07		<p>Implementar sistema de identificação das linhas hidráulicas de abastecimento, descarte, sucção, recalque, aeração, abastecimento de ozônio, purga de ozônio, em adesivo cortado (Durabilidade no mínimo 2 anos) a ser aplicado na superfície das tubulações com, diâmetros variando entre D. 15 e D.250mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo.</p> <p>Adesivo cortado (Durabilidade no mínimo 2 anos) a ser aplicado na superfície das tubulações com, diâmetros variando entre D. 15 e D.250mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo.</p> <p>Instalação de Adesivo cortado (Durabilidade no mínimo 2 anos) a ser aplicado na superfície das tubulações com, diâmetros variando entre D. 15 e D.250mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo.</p>	UN			
		<p>Material / Serviços</p>				
			UN	1,000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00
			UN	1,000000	R\$ 5,00	R\$ 5,00
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	15,00

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.07.08		Execução de comissionamento do sistema com emissão de relatório	UN		SEM DESONERAÇÃO		
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total	
		Execução de comissionamento do sistema com emissão de relatório	UN	1,000000	R\$ 6.936,18	R\$ 6.936,18	
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 6.936,18	

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.07.09		Execução start-up do sistema com emissão de relatório	UN		SEM DESONERAÇÃO		
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total	
		Execução start-up do sistema com emissão de relatório	UN	1,000000	R\$ 4.161,70	R\$ 4.161,70	
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 4.161,70	

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.07.10		Limpeza final externa , visando a entrega dos sistemas para a operação,conforme item 9 do Memorial Descritivo - TQ 7.1	UN		SEM DESONERAÇÃO		
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total	
		LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE MÁQUINA LAVADORA WAP	H	5,000000	R\$ 1,04	R\$ 5,20	
		AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,000000	R\$ 15,60	R\$ 156,00	
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 161,20	

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.08.01		Limpeza inicial externa de cada sistema, incluído tubulação, válvulas, filtros de areia, filtros de carvão, câmara de contato, piso, acessórios etc. Visando a melhoria na identificação visual de vazamentos e defeitos, além de melhorar o ambiente de trabalho. A limpeza deverá ser realizada com água, detergente neutro, esponjas não abrasivas e lavadora de alta pressão tipo WAP. Os equipamentos e quadros elétricos deverão ser protegidos, conforme item 9 do Memorial Descritivo - TQ 7.2	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE MÁQUINA LAVADORA WAP	H	8,000000	R\$	1,04 R\$	8,32
		AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,000000	R\$	15,60 R\$	249,60
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	257,92
AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					

03.08.02		Substituição da junta tórica da tampa do filtro bobinado de areia, modelo Praga 2000, fabricante Astralpool.	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		Junta tórica da tampa do filtro bobinado de areia, modelo Praga 2000, fabricante Astralpool.	UN	1,000000	R\$	1.430,19 R\$	1.430,19
		Mão de obra para retirada sem reaproveitamento e instalação de Junta tórica da tampa do filtro bobinado de areia	UN	1,000000	R\$	138,18 R\$	138,18
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	1.568,37

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
03.08.03		Substituição de mangueira em silicone, DN externo 6mm, DN interno 4mm, utilizada nos manômetros dos filtros bobinado de areia, modelo Praga 2000, fabricante Astralpool.	M			
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Mangueira m silicone, DN externo 6mm, DN interno 4mm	M	1,020000	R\$ 18,48	R\$ 18,84
		Retirada sem reaproveitamento e instalação de Mangueira em silicone, DN externo 6mm, DN interno 4mm	M	1,000000	R\$ 4,84	R\$ 4,84
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	23,68

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.08.04		Substituição da mídia biológica, tipo bio pellets do filtro Biológico Bio Reactor 50000.	L			SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Substituição da mídia biológica, tipo bio pellets do filtro Biológico Bio Reactor 50000.	L	1,000000	R\$ 416,17	R\$ 416,17
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	416,17

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS
--------	--------	------------------------

030.8.05	UN	<p>Fornecimento e instalação de conjunto de manômetro composto por: corpo painel manômetro, 2 manômetros 3ATM, racord painel + tubo e purga painel manômetros, fabricado pelo CEPEX ou similar. Para ser instalado na tubulação e entrada e saída da Câmara de Contato de Ozônio, POLTANK - D. 1050-110.</p> <p>Materials / Serviços</p> <p>Fornecimento e instalação de conjunto de manômetro composto por: corpo painel manômetro, 2 manômetros 3ATM, racord painel + tubo e purga painel manômetros, fabricado pelo CEPEX ou similar. Para ser instalado na tubulação e entrada e saída da Câmara de Contato de Ozônio, POLTANK - D. 1050-110.</p>	SEM DESONERAÇÃO		
			Quant.	Preço Unit	Sub-Total
	UN		1,000000	R\$ 3.040,55	R\$ 3.040,55
		Total do Serviço S/ BDI		R\$	3.040,55

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS
--------	--------	------------------------

03.08.06	UN	<p>Fornecimento e instalação de conjunto de manômetro composto por: corpo painel manômetro, 2 manômetros 3ATM, racord painel + tubo e purga painel manômetros, fabricado pelo CEPEX ou similar. Para ser instalado na tubulação e entrada e saída do Filtro de Carvão Artic Plus 1200.</p> <p>Materials / Serviços</p> <p>Fornecimento e instalação de conjunto de manometro composto por: corpo painel manômetro, 2 manômetros 3ATM, racord painel + tubo e purga painel manômetros, fabricado pelo CEPEX ou similar. Para ser instalado na tubulação e entrada e</p>	SEM DESONERAÇÃO		
			Quant.	Preço Unit	Sub-Total
	UN		1,000000	R\$ 3.040,55	R\$ 3.040,55
		Total do Serviço S/ BDI		R\$	3.040,55

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	SEM DESONERAÇÃO		
				Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		<p>03.08.07 Fornecimento e instalação de autotransformador trifásico 10KVA seco 380/220V, IP21-5654, fabricante Onix ou similar. Para atender o equipamento chiller, modelo EF-10MG - ALASKA 10, fabricante Astralpool</p> <p>Materiais / Serviços</p>				
		Autotransformador trifásico 10KVA seco 380/220V, IP21-5654, fabricante Onix ou similar	UN	1,000000	R\$ 3.156,03	3.156,03
4004		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88264	H	2,000000	R\$ 21,57	43,14
4051		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88247	H	2,000000	R\$ 16,61	33,22
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	3.232,39

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.08.08		Desmontagem, limpeza, lubrificação, ajustes e montagem de todas as válvulas de bloqueio tipo borboleta, esfera e válvulas retenção, sendo: - 43 válvulas de bloqueio tipo borboleta e esfera, diâmetro variando entre D. 15 e 250mm ; - 5 válvulas de retenção, diâmetro variando entre D.90 e 140mm	CJ			SEM DESONERAÇÃO	
		Material / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	144,000000	R\$	24,26 R\$	3.493,44
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	144,000000	R\$	18,71 R\$	2.694,24
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	6.187,68

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.08.09		Reparo em tubulação PVC-U, com vareta de PVC para correção de vazamentos em juntas soldadas entre a tubulação e conexões, diâmetro variando entre D.63 e D.250mm	UN			SEM DESONERAÇÃO	
		Material / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		VARETA DE PVC 4MM	KG	0,040000	R\$	110,00 R\$	4,40
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$	24,26 R\$	24,26
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$	18,71 R\$	18,71
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	47,37

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS
--------	--------	------------------------

03.08.10

Implementar sistema de identificação das linhas hidráulicas de abastecimento, descarte, sucção, recalque, aeração, abastecimento de ozônio, purga de ozônio, em adesivo cortado (Durabilidade no mínimo 2 anos) a ser aplicado na superfície das tubulações com, diâmetros variando entre D. 15 e D.250mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo.

UN

SEM DESONERAÇÃO

Materiais / Serviços

Adesivo cortado (Durabilidade no mínimo 2 anos) a ser aplicado na superfície das tubulações com, diâmetros variando entre D. 15 e D.250mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo.

UN

Instalação de adesivo cortado (Durabilidade no mínimo 2 anos) a ser aplicado na superfície das tubulações com, diâmetros variando entre D. 15 e D.250mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo.

UN

Total do Serviço S/ BDI

Quant.	Preço Unit	Sub-Total
1,000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00
1,000000	R\$ 5,00	R\$ 5,00
	R\$	15,00

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS
--------	--------	------------------------

03.08.11

Execução de comissionamento do sistema com emissão de relatório

UN

SEM DESONERAÇÃO

Materiais / Serviços

Execução de comissionamento do sistema com emissão de relatório

UN

Total do Serviço S/ BDI

Quant.	Preço Unit	Sub-Total
1,000000	R\$ 6.936,18	R\$ 6.936,18
	R\$	6.936,18

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	SEM DESONERAÇÃO		
03.08.12		Execução start-up do sistema com emissão de relatório	UN			
		Execução start-up do sistema com emissão de relatório	UN	1,000000	R\$ 4.161,70	R\$ 4.161,70
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	4.161,70

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.08.13		Limpeza final externa , visando a entrega dos sistemas para a operação,conforme item 9 do Memorial Descritivo - TQ 7.2	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE MÁQUINA LAVADORA WAP AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
				5,000000	R\$	1,04 R\$	5,20
			H	10,000000	R\$	15,60 R\$	156,00
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	161,20
AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					

03.09.01		Limpeza inicial externa de cada sistema, incluído tubulação, válvulas, filtros de areia, filtros de carvão, câmara de contato, piso, acessórios etc. Visando a melhoria na identificação visual de vazamentos e defeitos, além de melhorar o ambiente de trabalho. A limpeza deverá ser realizada com água, detergente neutro, esponjas não abrasivas e lavadora de alta pressão tipo WAP. Os equipamentos e quadros elétricos deverão ser protegidos,conforme item 9 do Memorial Descritivo - TQ 8	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE MÁQUINA LAVADORA WAP AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
				8,000000	R\$	1,04 R\$	8,32
			H	16,000000	R\$	15,60 R\$	249,60
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	257,92
AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					

03.09.02		Substituição da junta tórica da tampa do filtro bobinado de areia, modelo Praga 2000, fabricante Astralpool.	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços Junta tórica da tampa do filtro bobinado de areia, modelo Praga 2000, fabricante Astralpool. Mão de obra para retirada sem reaproveitamento e instalação de Junta tórica da tampa do filtro bobinado de areia	UN		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
				1,000000	R\$	1.430,19 R\$	1.430,19
			UN	1,000000	R\$	138,18 R\$	138,18
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	1.568,37

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
03.09.03		Substituição de mangueira em silicone, DN externo 6mm, DN interno 4mm, utilizada nos manômetros dos filtros bobinado de areia, modelo Praga 2000, fabricante Astralpool.	M			
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Mangueira em silicone, DN externo 6mm, DN interno 4mm	M	1,020000	R\$ 18,48	R\$ 18,84
		Retirada sem reaproveitamento e instalação de mangueira em silicone, DN externo 6mm, DN interno 4mm	M	1,000000	R\$ 4,84	R\$ 4,84
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	23,68

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
03.09.04		Fornecimento e instalação de conjunto de manômetro composto por: corpo painel manômetro, 2 manômetros 3ATM, fabricado pelo CEPEX ou similar. Para ser instalado na tubulação e entrada e saída Filtro e Carvão Artic Plus 1200.	UN			
		Materials / Serviços				
		Fornecimento e instalação de conjunto de manômetro composto por: corpo painel manômetro, 2 manômetros 3ATM, fabricado pelo CEPEX ou similar. Para ser instalado na tubulação e entrada e saída Filtro e Carvão Artic Plus 1200.	UN			
		Total do Serviço S/ BDI				
				Quant.	Preço Unit	Sub-Total
				1,000000	R\$ 3.040,55	R\$ 3.040,55
					R\$	3.040,55

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.09.05		Fornecimento e instalação de autotransformador trifásico 10KVA seco 380/220V, IP21-5654, fabricante Onix ou similar. Para atender o equipamento chiller, modelo EF-10MG - ALASKA 10, fabricante Astralpool	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		Autotransformador trifásico 10KVA seco 380/220V, IP21-5654, fabricante Onix ou similar	UN	1,000000	R\$	3.156,03 R\$	3.156,03
4004		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88264	H	2,000000	R\$	21,57 R\$	43,14
4051		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88247	H	2,000000	R\$	16,61 R\$	33,22
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	3.232,39

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.09.06		Desmontagem, limpeza, lubrificação, ajustes e montagem de todas as válvulas de bloqueio tipo borboleta, esfera e válvulas retenção, sendo: - 44 válvulas de bloqueio tipo borboleta e esfera, diâmetro variando entre D. 15 e 250mm ; - 5 válvulas de retenção, diâmetro variando entre D.90 e 140mm	CJ				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	147,000000	R\$	24,26 R\$	3.566,22
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	147,000000	R\$	18,71 R\$	2.750,37
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	6.316,59

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.09.07		Reparo em tubulação PVC-U, com vareta de PVC para correção de vazamentos em juntas soldadas entre a tubulação e conexões, diâmetro variando entre D.63 e D.250mm	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		VARETA DE PVC 4MM	KG	0,040000	R\$	110,00 R\$	4,40
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$	24,26 R\$	24,26
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$	18,71 R\$	18,71
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	47,37

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

03.09.08	<p>Implementar sistema de identificação das linhas hidráulicas de abastecimento, descarte, sucção, recalque, aeração, abastecimento de ozônio, purga de ozônio, em adesivo cortado (Durabilidade no mínimo 2 anos) a ser aplicado na superfície das tubulações com, diâmetros variando entre D. 15 e D.250mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo.</p> <p>Materiais / Serviços</p> <p>Adesivo cortado (Durabilidade no mínimo 2 anos) a ser aplicado na superfície das tubulações com, diâmetros variando entre D. 15 e D.250mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo.</p> <p>Instalação de adesivo cortado (Durabilidade no mínimo 2 anos) a ser aplicado na superfície das tubulações com, diâmetros variando entre D. 15 e D.250mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo.</p>	UN	SEM DESONERAÇÃO																								
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 15%;">Quant.</th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 15%;">Preço Unit</th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;">Sub-Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>UN</td> <td align="right">1,000000</td> <td align="right">R\$</td> <td align="right">10,00</td> <td align="right">R\$</td> <td align="right">10,00</td> </tr> <tr> <td>UN</td> <td align="right">1,000000</td> <td align="right">R\$</td> <td align="right">5,00</td> <td align="right">R\$</td> <td align="right">5,00</td> </tr> <tr> <td align="right" colspan="5">Total do Serviço S/ BDI</td> <td align="right">R\$ 15,00</td> </tr> </tbody> </table>		Quant.		Preço Unit		Sub-Total	UN	1,000000	R\$	10,00	R\$	10,00	UN	1,000000	R\$	5,00	R\$	5,00	Total do Serviço S/ BDI					R\$ 15,00
	Quant.		Preço Unit		Sub-Total																						
UN	1,000000	R\$	10,00	R\$	10,00																						
UN	1,000000	R\$	5,00	R\$	5,00																						
Total do Serviço S/ BDI					R\$ 15,00																						

AGESUL SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

03.09.09	<p>Execução de comissionamento do sistema com emissão de relatório</p> <p>Materiais / Serviços</p> <p>Execução de comissionamento do sistema com emissão de relatório</p>	UN	SEM DESONERAÇÃO																		
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 15%;">Quant.</th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 15%;">Preço Unit</th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;">Sub-Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>UN</td> <td align="right">1,000000</td> <td align="right">R\$</td> <td align="right">6.936,18</td> <td align="right">R\$</td> <td align="right">6.936,18</td> </tr> <tr> <td align="right" colspan="5">Total do Serviço S/ BDI</td> <td align="right">R\$ 6.936,18</td> </tr> </tbody> </table>		Quant.		Preço Unit		Sub-Total	UN	1,000000	R\$	6.936,18	R\$	6.936,18	Total do Serviço S/ BDI					R\$ 6.936,18
	Quant.		Preço Unit		Sub-Total																
UN	1,000000	R\$	6.936,18	R\$	6.936,18																
Total do Serviço S/ BDI					R\$ 6.936,18																

AGESUL SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

03.09.10	<p>Execução start-up do sistema com emissão de relatório</p> <p>Materiais / Serviços</p> <p>Execução start-up do sistema com emissão de relatório</p>	UN	SEM DESONERAÇÃO																		
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 15%;">Quant.</th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 15%;">Preço Unit</th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;">Sub-Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>UN</td> <td align="right">1,000000</td> <td align="right">R\$</td> <td align="right">4.161,70</td> <td align="right">R\$</td> <td align="right">4.161,70</td> </tr> <tr> <td align="right" colspan="5">Total do Serviço S/ BDI</td> <td align="right">R\$ 4.161,70</td> </tr> </tbody> </table>		Quant.		Preço Unit		Sub-Total	UN	1,000000	R\$	4.161,70	R\$	4.161,70	Total do Serviço S/ BDI					R\$ 4.161,70
	Quant.		Preço Unit		Sub-Total																
UN	1,000000	R\$	4.161,70	R\$	4.161,70																
Total do Serviço S/ BDI					R\$ 4.161,70																

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
03.09.11		Limpeza final externa , visando a entrega dos sistemas para a operação,conforme item 9 do Memorial Descritivo - TQ 8	UN				SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços			Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE MÁQUINA LAVADORA WAP	H		5,000000	R\$	1,04 R\$	5,20
		AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		10,000000	R\$	15,60 R\$	156,00
		Total do Serviço S/ BDI					R\$	161,20
AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						

03.10.01		Limpeza inicial externa de cada sistema, incluído tubulação, válvulas, filtros de areia, filtros de carvão, câmara de contato, piso, acessórios etc. Visando a melhoria na identificação visual de vazamentos e defeitos, além de melhorar o ambiente de trabalho. A limpeza deverá ser realizada com água, detergente neutro, esponjas não abrasivas e lavadora de alta pressão tipo WAP. Os equipamentos e quadros elétricos deverão ser protegidos,conforme item 9 do Memorial Descritivo - TQ 9	UN				SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços			Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE MÁQUINA LAVADORA WAP	H		4,000000	R\$	1,04 R\$	4,16
		AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		8,000000	R\$	15,60 R\$	124,80
		Total do Serviço S/ BDI					R\$	128,96
AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						

03.10.02		Substituição da junta tórica da tampa do filtro bobinado de areia, modelo Praga 1600, fabricante Astralpool.	UN				SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços			Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		Junta tórica da tampa do filtro bobinado de areia, modelo Praga 1600, fabricante Astralpool.	UN		1,000000	R\$	1.024,59 R\$	1.024,59
		Mão de obra para retirada sem reaproveitamento e instalação de Junta tórica da tampa do filtro bobinado de areia	UN		1,000000	R\$	138,18 R\$	138,18
		Total do Serviço S/ BDI					R\$	1.162,77

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
03.10.03		Substituição de mangueira em silicone, DN externo 6mm, DN interno 4mm, utilizada nos manômetros dos filtros bobinado de areia, modelo Praga 1600, fabricante Astralpool.	M			
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Mangueira em silicone, DN externo 6mm, DN interno 4mm	M	1,020000	R\$ 18,48	R\$ 18,84
		Retirada sem reaproveitamento e instalação de mangueira em silicone, DN externo 6mm, DN interno 4mm	M	1,000000	R\$ 4,84	R\$ 4,84
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	23,68

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
03.10.04		Manutenção preventiva na válvula 6 vias do filtro de carvão ARTIC PLUS 950, conforme ITEM 9 do Memorial descritivo	UN			
		Manutenção preventiva na válvula 6 vias do filtro de carvão ARTIC PLUS 950, conforme ITEM 9 do Memorial descritivo	UN			
		Total do Serviço S/ BDI				
				Quant.	Preço Unit	Sub-Total
				1,000000	R\$ 320,05	R\$ 320,05
					R\$	R\$ 320,05

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.10.05		Substituição da mídia biológica, tipo bio pellets do filtro Biológico Bio Reactor 50000	L		SEM DESONERAÇÃO		
		Materials / Serviços					
		Substituição da mídia biológica, tipo bio pellets do filtro Biológico Bio Reactor 50000	L	Quant.	Preço Unit	Sub-Total	
				1,000000	R\$ 416,17	R\$ 416,17	
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 416,17	

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.10.06		Fornecimento e instalação de conjunto de manômetro composto por: corpo painel manômetro, 2 manômetros 3ATM, racord painel + tubo e purga painel manômetros, fabricado pelo CEPEX ou similar. Para ser instalado na tubulação e entrada e saída da Câmara de Contato de Ozônio, POLTANK - D. 1600-160.	UN		SEM DESONERAÇÃO		
		Materials / Serviços					
		Conjunto de manômetro composto por: corpo painel manômetro, 2 manômetros 3ATM, racord painel + tubo e purga painel manômetros, fabricado pelo CEPEX ou similar. Para ser instalado na tubulação e entrada e saída da Câmara de	UN	Quant.	Preço Unit	Sub-Total	
				1,000000	R\$ 2.736,50	R\$ 2.736,50	
		Instalação de conjunto de manômetro composto por: corpo painel manômetro, 2 manômetros 3ATM, racord painel + tubo e purga painel manômetros, fabricado pelo CEPEX ou similar. Para ser instalado na tubulação e entrada e saída da Câmara de Contato de Ozônio, POLTANK - D. 1600-160.	UN	1,000000	R\$ 304,05	R\$ 304,05	
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 3.040,55	

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
	03.10.07	Fornecimento e instalação de autotransformador trifásico 10KVA seco 380/220V, IP21-5654, fabricante Onix ou similar. Para atender o equipamento chiller, modelo EF-10MG - ALASKA 10, fabricante Astralpool	UN			
		Autotransformador trifásico 10KVA seco 380/220V, IP21-5654, fabricante Onix ou similar	UN	1,000000	R\$ 3.156,03	R\$ 3.156,03
4004		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88264	H	2,000000	R\$ 21,57	R\$ 43,14
4051		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88247	H	2,000000	R\$ 16,61	R\$ 33,22
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	3.232,39

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
	03.10.08	Desmontagem, limpeza, lubrificação, ajustes e montagem de todas as válvulas de bloqueio tipo borboleta, esfera e válvulas retenção, sendo: - 43 válvulas de bloqueio tipo borboleta e esfera, diâmetro variando entre D. 15 e 200mm; - 5 válvulas de retenção, diâmetro variando entre D.75 e 140mm.	CJ			
		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	144,000000	R\$ 24,26	R\$ 3.493,44
88279		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	144,000000	R\$ 18,71	R\$ 2.694,24
88243					R\$	6.187,68
		Total do Serviço S/ BDI				

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.10.09		Reparo em tubulação PVC-U, com vareta de PVC para correção de vazamentos em juntas soldadas entre a tubulação e conexões, diâmetro variando entre D.63 e D.200mm	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Material / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		VARETA DE PVC 4MM	KG	0,035000	R\$	110,00 R\$	3,85
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$	24,26 R\$	24,26
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$	18,71 R\$	18,71
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	46,82

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.10.10		Implementar sistema de identificação das linhas hidráulicas de abastecimento, descarte, sucção, recalque, aeração, abastecimento de ozônio, purga de ozônio, em adesivo cortado(Durabilidade no mínimo 2 anos) a ser aplicado na superfície das tubulações com, diâmetros variando entre D. 15 e D.200mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo.	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Material / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		Adesivo cortado (Durabilidade no mínimo 2 anos) a ser aplicado na superfície das tubulações com, diâmetros variando entre D. 15 e D.250mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo.	UN	1,000000	R\$	10,00 R\$	10,00
		Instalação de adesivo cortado (Durabilidade no mínimo 2 anos) a ser aplicado na superfície das tubulações com, diâmetros variando entre D. 15 e D.250mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo.	UN	1,000000	R\$	5,00 R\$	5,00
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	15,00

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.10.11		Execução de novo comissionamento do sistema com emissão de relatório	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Material / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		Execução de novo comissionamento do sistema com emissão de relatório	UN	1,000000	R\$	6.936,18 R\$	6.936,18
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	6.936,18

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.10.12		Execução start-up do sistema com emissão de relatório	UN			SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Execução start-up do sistema com emissão de relatório	UN	1,000000	R\$ 4.161,70	R\$ 4.161,70
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 4.161,70

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.10.13		Limpeza final externa , visando a entrega dos sistemas para a operação,conforme item 9 do Memorial Descritivo - TQ 9	UN			SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE MÁQUINA LAVADORA WAP	H	2,000000	R\$ 1,04	R\$ 2,08
		AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	R\$ 15,60	R\$ 62,40
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 64,48

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.11.01		Limpeza inicial externa de cada sistema, incluído tubulação, válvulas, filtros de areia, filtros de carvão, câmara de contato, piso, acessórios etc. Visando a melhoria na identificação visual de vazamentos e defeitos, além de melhorar o ambiente de trabalho. A limpeza deverá ser realizada com água, detergente neutro, esponjas não abrasivas e lavadora de alta pressão tipo WAP. Os equipamentos e quadros elétricos deverão ser protegidos,conforme item 9 do Memorial Descritivo - TQ 10.1 a 10.8	CJ			SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE MÁQUINA LAVADORA WAP	H	8,000000	R\$ 1,04	R\$ 8,32
		AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,000000	R\$ 15,60	R\$ 249,60
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 257,92

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS
--------	--------	------------------------

03.11.02

Manutenção preventiva de SUMP AEE400- Sistema compacto de filtragem, fabricado em vidro com as dimensões de 96x36x49cm. Incluído a limpeza interna, limpeza externa e substituição dos elementos filtrantes.

UN

SEM DESONERAÇÃO

Materiais / Serviços

Manutenção preventiva de SUMP AEE400- Sistema compacto de filtragem, fabricado em vidro com as dimensões de 96x36x49cm, incluindo a limpeza interna, limpeza externa e substituição dos elementos filtrantes.

UN

Quant.	Preço Unit	Sub-Total
1,000000	R\$ 404,75	R\$ 404,75
Total do Serviço S/ BDI		R\$ 404,75

AGESUL

SINAPI

03.11.03

Substituição de SUMP AEE400- Sistema compacto de filtragem, fabricado em vidro com as dimensões de 96x36x49cm, do tanque 10.1. (vidro da lateral quebrado).

UN

SEM DESONERAÇÃO

Materiais / Serviços

Substituição de SUMP AEE400- Sistema compacto de filtragem, fabricado em vidro com as dimensões de 96x36x49cm, do tanque 10.1. (vidro da lateral quebrado).

UN

Quant.	Preço Unit	Sub-Total
1,000000	R\$ 3.101,35	R\$ 3.101,35
Total do Serviço S/ BDI		R\$ 3.101,35

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	SEM DESONERAÇÃO		
03.11.04		<p>Fornecimento e instalação da tubulação do retorno para o aquário, incluído by-pass entre o SUMP e o UV, conforme projeto. Tubulação em PVC-U soldável e respectivas conexões, pressão de 10 bar, diâmetro = 40 mm, comprimento de 3m. Incluso a desmontagem da tubulação existente para adequação.</p> <p>Materiais / Serviços Fornecimento e instalação da tubulação do retorno para o aquário, incluído by-pass entre o SUMP e o UV, conforme projeto. Tubulação em PVC-U soldável e respectivas conexões, pressão de 10 bar, diâmetro = 40 mm, comprimento de 3m. Incluso a desmontagem da tubulação existente para adequação.</p>	UN	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
			UN	1,000000	R\$ 784,14	784,14
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	784,14

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.11.05		Fornecimento e instalação de 2 válvulas esfera, série standard, D.40mm, PN 16, PE-EPDM, PVC-U, soldável fêmea, com 2 uniões. Fabricante CEPEX ou similar. Deverá ser instalada na tubulação de retorno para o aquário e no by-pass entre o SUMP e o UV, conforme projeto.	CJ			SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços				
		Vválulas esfera, série standard, D.40mm, PN 16, PE-EPDM, PVC-U, soldável fêmea, com 2 uniões. Fabricante CEPEX ou similar	CJ	2,000000	R\$	128,77 R\$ 257,54
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	R\$	24,26 R\$ 72,78
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	R\$	18,71 R\$ 56,13
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 386,45

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS																														
03.11.06		Fornecimento e instalação da tubulação da rede de aeração, conforme projeto. Tubulação em PVC-U soldável e respectivas conexões, pressão de 10 bar, diam = 32 mm. Deverá ser interligada com a tubulação existente em espera localizada ao lado do tanque 10.1.	M			SEM DESONERAÇÃO																										
		<table border="0"> <tr> <td>88279</td> <td>88243</td> <td> Materiais / Serviços Tubo PVC-U soldável e respectivas conexões, pressão de 10 bar, diam = 32 mm MONTADOR ELETROMEICÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES </td> <td> M H H </td> <td> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Quant.</th> <th></th> <th>Preço Unit</th> <th></th> <th>Sub-Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,500000</td> <td>R\$</td> <td>17,55</td> <td>R\$</td> <td>26,32</td> </tr> <tr> <td>1,200000</td> <td>R\$</td> <td>24,26</td> <td>R\$</td> <td>29,11</td> </tr> <tr> <td>1,200000</td> <td>R\$</td> <td>18,71</td> <td>R\$</td> <td>22,45</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total do Serviço S/ BDI</td> <td>R\$ 77,88</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </table>	88279	88243	Materiais / Serviços Tubo PVC-U soldável e respectivas conexões, pressão de 10 bar, diam = 32 mm MONTADOR ELETROMEICÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M H H	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Quant.</th> <th></th> <th>Preço Unit</th> <th></th> <th>Sub-Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,500000</td> <td>R\$</td> <td>17,55</td> <td>R\$</td> <td>26,32</td> </tr> <tr> <td>1,200000</td> <td>R\$</td> <td>24,26</td> <td>R\$</td> <td>29,11</td> </tr> <tr> <td>1,200000</td> <td>R\$</td> <td>18,71</td> <td>R\$</td> <td>22,45</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total do Serviço S/ BDI</td> <td>R\$ 77,88</td> </tr> </tbody> </table>	Quant.		Preço Unit		Sub-Total	1,500000	R\$	17,55	R\$	26,32	1,200000	R\$	24,26	R\$	29,11	1,200000	R\$	18,71	R\$	22,45	Total do Serviço S/ BDI				R\$ 77,88
88279	88243	Materiais / Serviços Tubo PVC-U soldável e respectivas conexões, pressão de 10 bar, diam = 32 mm MONTADOR ELETROMEICÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M H H	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Quant.</th> <th></th> <th>Preço Unit</th> <th></th> <th>Sub-Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,500000</td> <td>R\$</td> <td>17,55</td> <td>R\$</td> <td>26,32</td> </tr> <tr> <td>1,200000</td> <td>R\$</td> <td>24,26</td> <td>R\$</td> <td>29,11</td> </tr> <tr> <td>1,200000</td> <td>R\$</td> <td>18,71</td> <td>R\$</td> <td>22,45</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total do Serviço S/ BDI</td> <td>R\$ 77,88</td> </tr> </tbody> </table>	Quant.		Preço Unit		Sub-Total	1,500000	R\$	17,55	R\$	26,32	1,200000	R\$	24,26	R\$	29,11	1,200000	R\$	18,71	R\$	22,45	Total do Serviço S/ BDI				R\$ 77,88			
Quant.		Preço Unit		Sub-Total																												
1,500000	R\$	17,55	R\$	26,32																												
1,200000	R\$	24,26	R\$	29,11																												
1,200000	R\$	18,71	R\$	22,45																												
Total do Serviço S/ BDI				R\$ 77,88																												

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.11.07		Fornecimento e instalação de válvula esfera, série standard, D.32mm, PN 16, PE-EPDM, PVC-U, soldável fêmea, com 2 uniões, fabricante CEPEX ou similar. A ser instalada na rede de aeração próxima a cada aquário.	UN			SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços				
		Válvula esfera, série standard, D.32mm, PN 16, PE-EPDM, PVC-U, soldável fêmea, com 2 uniões, fabricante CEPEX ou similar.	UN	1,000000	R\$ 106,26	R\$ 106,26
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	R\$ 24,26	R\$ 36,39
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	R\$ 18,71	R\$ 28,06
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 170,71

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.11.08		Limpeza e soldagem da tubulação da rede de abastecimento de água que alimenta os aquários. Tubulação principal em PVC-U soldável e respectivas conexões, pressão de 10 bar, diam = 50 mm; tubulação de derivação em PVC-U soldável e respectivas conexões, pressão de 10 bar, diam = 32 mm.	M			SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços				
		VARETA DE PVC 4MM	KG	0,005000	R\$ 110,00	R\$ 0,55
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	R\$ 24,26	R\$ 12,13
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	R\$ 18,71	R\$ 9,35
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 22,03

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.11.09		Manutenção preventiva em conjunto de 7 válvulas esfera, série standard, PN 16, PE-EPDM, PVC-U, soldável fêmea, com 2 uniões, D. variando entre 20 e 50mm.	CJ	SEM DESONERAÇÃO		
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Manutenção preventiva em conjunto de 7 válvulas esfera, série standard, PN 16, PE-EPDM, PVC-U, soldável fêmea, com 2 uniões, D. variando entre 20 e 50mm.	CJ	1,000000	R\$ 560,09	R\$ 560,09
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	560,09

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.11.10		Manutenção preventiva em conjunto de 2 válvulas borboleta, série standard, D.90mm, PN 10, EPDM, PVC-U. Incluído desmontagem, limpeza, lubrificação da alavanca e montagem. Válvulas instaladas na tubulação de saída do aquário para o SUMP.	CJ	SEM DESONERAÇÃO		
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Manutenção preventiva em conjunto de 2 válvulas borboleta, série standard, D.90mm, PN 10, EPDM, PVC-U. Incluído desmontagem, limpeza, lubrificação da alavanca e montagem. Válvulas instaladas na tubulação de saída do aquário para o SUMP.	CJ	1,000000	R\$ 711,16	R\$ 711,16
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	711,16

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
03.11.11		Fornecimento e instalação de conjunto de 4 grelhas (Colméia Plástica 15x30 cm ,Furos 15mm) nos tubos de sucção, descarte e skimmer de superfície do aquário, sendo os diâmetros da tubulação (1) DN 40mm e (3) DN 90mm.	CJ			
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Conjunto de 4 grelhas (Colméia Plástica 15x30 cm ,Furos 15mm) nos tubos de sucção, descarte e skimmer de superfície do aquário, sendo os diâmetros da tubulação (1) DN 40mm e (3) DN 90mm.	CJ	1,000000	R\$ 57,60	R\$ 57,60
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000	R\$ 18,71	R\$ 14,96
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	72,56

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
03.11.12		Fornecimento e instalação de tubo PVC-U soldável , pressão de 10 bar, diam = 20 mm, inclusive conexões, Cepex , Ferroplast ou similar - Trecho entre a válvula solenoide e o venturi de injeção do ozônio.	M			
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Tubo PVC-U soldável e respectivas conexões, pressão de 10 bar, diam = 20 mm.	M	1,600000	R\$ 9,53	R\$ 15,24
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000	R\$ 24,26	R\$ 19,40
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000	R\$ 18,71	R\$ 14,96
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	49,60

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS
--------	--------	------------------------

03.11.13	Implementar sistema de identificação das linhas hidráulicas de abastecimento, descarte, sucção, recalque, aeração, abastecimento de ozônio, em adesivo cortado (Durabilidade no mínimo 2 anos)a ser aplicado na superfície das tubulações com, diâmetros variando entre D. 15 e D.90mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo.	UN	SEM DESONERAÇÃO
Materiais / Serviços			
	Adesivo cortado (Durabilidade no mínimo 2 anos)a ser aplicado na superfície das tubulações com, diâmetros variando entre D. 15 e D.90mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo.	UN	Quant. Preço Unit Sub-Total
	Instalação de Adesivo cortado (Durabilidade no mínimo 2 anos)a ser aplicado na superfície das tubulações com, diâmetros variando entre D. 15 e D.90mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo.	UN	1,000000 R\$ 10,00 R\$ 10,00
		UN	1,000000 R\$ 5,00 R\$ 5,00
Total do Serviço S/ BDI			R\$ 15,00

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS
--------	--------	------------------------

03.11.14	Execução de comissionamento do sistema com emissão de relatório - TANQUE 10.1 a 10.8	UN	SEM DESONERAÇÃO
Materiais / Serviços			
	Execução de comissionamento do sistema com emissão de relatório - TANQUE 10.1 a 10.8	UN	Quant. Preço Unit Sub-Total
		UN	1,000000 R\$ 6.936,18 R\$ 6.936,18
Total do Serviço S/ BDI			R\$ 6.936,18

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS
--------	--------	------------------------

03.11.15	Execução start-up do sistema com emissão de relatório	UN	SEM DESONERAÇÃO
Materiais / Serviços			
	Execução start-up do sistema com emissão de relatório	UN	Quant. Preço Unit Sub-Total
		UN	1,000000 R\$ 4.161,70 R\$ 4.161,70
Total do Serviço S/ BDI			R\$ 4.161,70

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.11.16		Limpeza final externa , visando a entrega dos sistemas para a operação,conforme item 9 do Memorial Descritivo - TQ 10.1 a 10.8	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE MÁQUINA LAVADORA WAP AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			Quant.	Preço Unit	Sub-Total
			H	5,000000	R\$	1,04 R\$	5,20
			H	10,000000	R\$	15,60 R\$	156,00
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	161,20
AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					

03.12.01		Limpeza inicial externa de cada sistema, incluído tubulação, válvulas, filtros de areia, filtros de carvão, câmara de contato, piso, acessórios etc. Visando a melhoria na identificação visual de vazamentos e defeitos, além de melhorar o ambiente de trabalho. A limpeza deverá ser realizada com água, detergente neutro, esponjas não abrasivas e lavadora de alta pressão tipo WAP. Os equipamentos e quadros elétricos deverão ser protegidos,conforme item 9 do Memorial Descritivo - TQ 11.1	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE MÁQUINA LAVADORA WAP AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			Quant.	Preço Unit	Sub-Total
			H	4,000000	R\$	1,04 R\$	4,16
			H	8,000000	R\$	15,60 R\$	124,80
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	128,96

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.12.02		Substituição da junta tórica da tampa do filtro bobinado de areia, modelo Praga 1050, fabricante Astralpool.	UN			SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		Junta tórica da tampa do filtro bobinado de areia, modelo Praga 1050, fabricante Astralpool.	UN	1,000000	R\$	783,02 R\$	783,02
		Mão de obra para retirada sem reaproveitamento e instalação de Junta tórica da tampa do filtro bobinado de areia	UN	1,000000	R\$	138,18 R\$	138,18
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	921,20

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.12.03		Manutenção preventiva na válvula 6 vias do filtro de carvão ARTIC PLUS 650, conforme ITEM 9 do Memorial descritivo	UN			SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		Manutenção preventiva na válvula 6 vias do filtro de carvão ARTIC PLUS 650, conforme ITEM 9 do Memorial descritivo	UN	1,000000	R\$	320,05 R\$	320,05
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	320,05

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.12.04		Substituição de mangueira em silicone, DN externo 6mm, DN interno 4mm, utilizada nos manômetros dos filtros bobinado de areia, modelo Praga 1050, fabricante Astralpool.	M			SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços				
		Mangueira em silicone, DN externo 6mm, DN interno 4mm	M	1,020000	R\$ 18,48	R\$ 18,84
		Retrada sem reaproveitamento e instalação de mangueira em silicone, DN externo 6mm, DN interno 4mm	M	1,000000	R\$ 4,84	R\$ 4,84
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 23,68

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.12.05		Substituição da mídia biológica, tipo bio pellets do filtro Biológico Bio Reactor 15000	L			SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços				
		Substituição da mídia biológica, tipo bio pellets do filtro Biológico Bio Reactor 15000	L	1,000000	R\$ 416,17	R\$ 416,17
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 416,17

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.12.06		Substituição elemento filtrante areia em duas camadas, sendo elas: carga Areia Silex (0,4 a 0,8 mm) - 950 kg e carga Areia Silex (1,0 a 2, mm) - 300 kg - Inclusive descarte	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços					
				Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		Areia Silex (0,4 a 0,8 mm)	KG	959,500000	R\$	0,88 R\$	844,36
		Areia Silex (1,0 a 2, mm)	KG	303,000000	R\$	0,66 R\$	199,98
		Retirada sem reaproveitamento (inclusive descarte) e colocação de areia Silex em 2 camadas	KG	1.250,000000	R\$	1,73 R\$	2.162,50
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	3.206,84
AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					

03.12.07		Desmontagem, limpeza, lubrificação, ajustes e montagem de todas as válvulas de bloqueio tipo borboleta, esfera e válvulas retenção, sendo: - 36 válvulas de bloqueio tipo borboleta e esfera, diâmetro variando entre D. 15 e 125mm; - 5 válvulas de retenção, diâmetro variando entre D.50 e 75mm.	CJ				SEM DESONERAÇÃO
				Quant.		Preço Unit	Sub-Total
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	123,000000	R\$	24,26 R\$	2.983,98
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	123,000000	R\$	18,71 R\$	2.301,33
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	5.285,31

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.12.08		Reparo em tubulação PVC-U, com vareta de PVC para correção de vazamentos em juntas soldadas entre a tubulação e conexões, diâmetro variando entre D.63 e D.125mm	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços					
				Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		VARETA DE PVC 4MM	KG	0,020000	R\$	110,00 R\$	2,20
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$	24,26 R\$	24,26
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$	18,71 R\$	18,71
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	45,17

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

03.12.09

Implementar sistema de identificação das linhas hidráulicas de abastecimento, descarte, sucção, recalque, aeração, abastecimento e purga de ozônio, em adesivo cortado (Durabilidade no mínimo 2 anos) a ser aplicado na superfície das tubulações com, diâmetros variando entre D. 15 e D.125mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo.

UN

SEM DESONERAÇÃO

Materials / Serviços

Adesivo cortado (Durabilidade no mínimo 2 anos) a ser aplicado na superfície das tubulações com, diâmetros variando entre D. 15 e D.250mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo.
 Instalação de adesivo cortado (Durabilidade no mínimo 2 anos) a ser aplicado na superfície das tubulações com, diâmetros variando entre D. 15 e D.250mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo.

UN

UN

Quant.	Preço Unit	Sub-Total
1,000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00
1,000000	R\$ 5,00	R\$ 5,00
Total do Serviço S/ BDI		R\$ 15,00

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.12.10		Execução de comissionamento do sistema com emissão de relatório	UN		SEM DESONERAÇÃO		
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total	
		Execução de comissionamento do sistema com emissão de relatório	UN	1,000000	R\$ 6.936,18	R\$ 6.936,18	
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 6.936,18	

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.12.11		Execução start-up do sistema com emissão de relatório	UN		SEM DESONERAÇÃO		
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total	
		Execução start-up do sistema com emissão de relatório	UN	1,000000	R\$ 4.161,70	R\$ 4.161,70	
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 4.161,70	

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.12.12		Limpeza final externa , visando a entrega dos sistemas para a operação,conforme item 9 do Memorial Descritivo-TQ 11.1	UN		SEM DESONERAÇÃO		
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total	
		LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE MÁQUINA LAVADORA WAP	H	2,000000	R\$ 1,04	R\$ 2,08	
		AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	R\$ 15,60	R\$ 62,40	
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 64,48	

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS
--------	--------	------------------------

03.13.01	UN	<p>Limpeza inicial externa de cada sistema, incluído tubulação, válvulas, filtros de areia, filtros de carvão, câmara de contato, piso, acessórios etc. Visando a melhoria na identificação visual de vazamentos e defeitos, além de melhorar o ambiente de trabalho. A limpeza deverá ser realizada com água, detergente neutro, esponjas não abrasivas e lavadora de alta pressão tipo WAP. Os equipamentos e quadros elétricos deverão ser protegidos, conforme item 9 do Memorial Descritivo - TQ 11.2</p> <p>Materiais / Serviços</p> <p>LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE MÁQUINA LAVADORA WAP</p> <p>AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</p> <p align="right">Total do Serviço S/ BDI</p>	UN	SEM DESONERAÇÃO	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
					4,000000	R\$ 1,04	R\$ 4,16
					8,000000	R\$ 15,60	R\$ 124,80
						R\$	128,96

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS
--------	--------	------------------------

03.13.02	UN	<p>Substituição da junta tórica da tampa do filtro bobinado de areia, modelo Praga 1050, fabricante Astralpool.</p> <p>Materiais / Serviços</p> <p>Junta tórica da tampa do filtro bobinado de areia, modelo Praga 1050, fabricante Astralpool.</p> <p>Mão de obra para retirada sem reaproveitamento e instalação de Junta tórica da tampa do filtro bobinado de areia</p> <p align="right">Total do Serviço S/ BDI</p>	UN	SEM DESONERAÇÃO	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
					1,000000	R\$ 783,02	R\$ 783,02
					1,000000	R\$ 138,18	R\$ 138,18
						R\$	921,20

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
03.13.03		Substituição de mangueira em silicone, DN externo 6mm, DN interno 4mm, utilizada nos manômetros dos filtros bobinado de areia, modelo Praga 1050, fabricante Astralpool.	M			
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Mangueira em silicone, DN externo 6mm, DN interno 4mm	M	1,020000	R\$ 18,48	R\$ 18,84
		Retrada sem reaproveitamento e instalação de Mangueira em silicone, DN externo 6mm, DN interno 4mm	M	1,000000	R\$ 4,84	R\$ 4,84
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	23,68

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
03.13.04		Substituição da mídia biológica, tipo bio pellets do filtro Biológico Bio Reactor 15000	L			
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Substituição da mídia biológica, tipo bio pellets do filtro Biológico Bio Reactor 15000	L	1,000000	R\$ 416,17	R\$ 416,17
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	416,17

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.13.05		Desmontagem, limpeza, lubrificação, ajustes e montagem de todas as válvulas de bloqueio tipo borboleta, esfera e válvulas retenção, sendo: - 36 válvulas de bloqueio tipo borboleta e esfera, diâmetro variando entre D. 15 e 140mm; - 5 válvulas de retenção, diâmetro D.50.	CJ			SEM DESONERAÇÃO
		Material / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	123,000000	R\$ 24,26	R\$ 2.983,98
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	123,000000	R\$ 18,71	R\$ 2.301,33
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	5.285,31

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.13.06		Reparo em tubulação PVC-U, com vareta de PVC para correção de vazamentos em juntas soldadas entre a tubulação e conexões, diâmetro variando entre D.63 e D.140mm	UN			SEM DESONERAÇÃO
		Material / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
88279		VARETA DE PVC 4MM MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	0,025000	R\$ 110,00	R\$ 2,75
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 24,26	R\$ 24,26
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	45,72

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	SEM DESONERAÇÃO												
03.13.07		<p>Implementar sistema de identificação das linhas hidráulicas de abastecimento, descarte, sucção, recalque, aeração, abastecimento e purga de ozônio, em adesivo cortado (Durabilidade no mínimo 2 anos) a ser aplicado na superfície das tubulações com, diâmetros variando entre D. 15 e D.140mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo.</p> <p>Materiais / Serviços adesivo cortado (Durabilidade no mínimo 2 anos) a ser aplicado na superfície das tubulações com, diâmetros variando entre D. 15 e D.140mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo.</p> <p>Instalação adesivo cortado (Durabilidade no mínimo 2 anos) a ser aplicado na superfície das tubulações com, diâmetros variando entre D. 15 e D.140mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo.</p>	UN													
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>Quant.</th> <th>Preço Unit</th> <th>Sub-Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,000000</td> <td>R\$ 10,00</td> <td>R\$ 10,00</td> </tr> <tr> <td>1,000000</td> <td>R\$ 5,00</td> <td>R\$ 5,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>R\$</td> <td>15,00</td> </tr> </tbody> </table>	Quant.	Preço Unit	Sub-Total	1,000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00	1,000000	R\$ 5,00	R\$ 5,00		R\$	15,00
Quant.	Preço Unit	Sub-Total														
1,000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00														
1,000000	R\$ 5,00	R\$ 5,00														
	R\$	15,00														
		Total do Serviço S/ BDI														

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.13.08		Execução de comissionamento do sistema com emissão de relatório	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		Execução de comissionamento do sistema com emissão de relatório	UN	1,000000	R\$	6.936,18 R\$	6.936,18
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	6.936,18

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.13.09		Execução start-up do sistema com emissão de relatório	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		Execução start-up do sistema com emissão de relatório	UN	1,000000	R\$	4.161,70 R\$	4.161,70
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	4.161,70

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.13.10		Limpeza final externa , visando a entrega dos sistemas para a operação,conforme item 9 do Memorial Descritivo-TQ 11.2	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE MÁQUINA LAVADORA WAP	H	2,000000	R\$	1,04 R\$	2,08
		AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	R\$	15,60 R\$	62,40
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	64,48

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

03.14.01

Limpeza inicial externa de cada sistema, incluído tubulação, válvulas, filtros de areia, filtros de carvão, câmara de contato, piso, acessórios etc. Visando a melhoria na identificação visual de vazamentos e defeitos, além de melhorar o ambiente de trabalho. A limpeza deverá ser realizada com água, detergente neutro, esponjas não abrasivas e lavadora de alta pressão tipo WAP. Os equipamentos e quadros elétricos deverão ser protegidos, conforme item 9 do Memorial Descritivo - TQ 11.3

UN

SEM DESONERAÇÃO

Material / Serviços

LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE MÁQUINA LAVADORA WAP

H

Quant.

Preço Unit

Sub-Total

4,000000 R\$

1,04 R\$

4,16

AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

8,000000 R\$

15,60 R\$

124,80

Total do Serviço S/ BDI

R\$ 128,96

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.14.02		Substituição da junta tórica da tampa do filtro bobinado de areia, modelo Praga 1200, fabricante Astralpool.	UN			SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Junta tórica da tampa do filtro bobinado de areia, modelo Praga 1200, fabricante Astralpool.	UN	1,000000	R\$ 841,04	R\$ 841,04
		Mão de obra para retirada sem reaproveitamento e instalação de Junta tórica da tampa do filtro bobinado de areia	UN	1,000000	R\$ 138,18	R\$ 138,18
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 979,22

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.14.03		Manutenção preventiva na válvula 6 vias do filtro de carvão ARTIC PLUS 650, conforme item 9 do Memorial descritivo	UN			SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Manutenção preventiva na válvula 6 vias do filtro de carvão ARTIC PLUS 650, conforme item 9 do Memorial descritivo	UN	1,000000	R\$ 320,05	R\$ 320,05
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 320,05

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.14.04		Substituição de mangueira em silicone, DN externo 6mm, DN interno 4mm, utilizada nos manômetros dos filtros bobinado de areia, modelo Praga 1200, fabricante Astralpool.	M			SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Mangueira em silicone, DN externo 6mm, DN interno 4mm	M	1,020000	R\$ 18,48	R\$ 18,84
		Retirada sem reaproveitamento e instalação de mangueira em silicone, DN externo 6mm, DN interno 4mm	M	1,000000	R\$ 4,84	R\$ 4,84
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 23,68

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.14.05		Substituição da mídia biológica, tipo bio pellets do filtro Biológico Bio Reactor 25000	L			SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Substituição da mídia biológica, tipo bio pellets do filtro Biológico Bio Reactor 25000	L	1,000000	R\$ 416,17	R\$ 416,17
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 416,17

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.14.06		Fornecimento e instalação de autotransformador trifásico 10KVA seco 380/220V, IP21-5654, fabricante Onix ou similar. Para atender o equipamento chiller, modelo EF-8MG - ALASKA 8, fabricante Astralpool	UN			SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Autotransformador trifásico 10KVA seco 380/220V, IP21-5654, fabricante Onix ou similar	UN	1,000000	R\$ 3.156,03	R\$ 3.156,03
4004		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88264	H	2,000000	R\$ 21,57	R\$ 43,14
4051		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88247	H	2,000000	R\$ 16,61	R\$ 33,22
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 3.232,39

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.14.07		Desmontagem, limpeza, lubrificação, ajustes e montagem de todas as válvulas de bloqueio tipo borboleta, esfera e válvulas retenção, sendo: - 43 válvulas de bloqueio tipo borboleta e esfera, diâmetro variando entre D. 15 e 200mm; - 5 válvulas de retenção, diâmetro variando entre D.50 e 75mm	CJ			SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	144,000000	R\$ 24,26	R\$ 3.493,44
88279		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	144,000000	R\$ 18,71	R\$ 2.694,24
88243						
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 6.187,68

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.14.08		Reparo em tubulação PVC-U, com vareta de PVC para correção de vazamentos em juntas soldadas entre a tubulação e conexões, diâmetro variando entre D.63 e D.200mm	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Material / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		VARETA DE PVC 4MM	KG	0,035000	R\$	110,00 R\$	3,85
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$	24,26 R\$	24,26
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$	18,71 R\$	18,71
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	46,82

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.14.09		Implementar sistema de identificação das linhas hidráulicas de abastecimento, descarte, sucção, recalque, aeração, abastecimento e purga de ozônio, em adesivo cortado(Durabilidade no mínimo 2 anos) a ser aplicado na superfície das tubulações com, diâmetros variando entre D. 15 e D.200mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo.	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Material / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		adesivo cortado(Durabilidade no mínimo 2 anos) a ser aplicado na superfície das tubulações com, diâmetros variando entre D. 15 e D.200mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo.	UN	1,000000	R\$	10,00 R\$	10,00
		Instalação adesivo cortado(Durabilidade no mínimo 2 anos) a ser aplicado na superfície das tubulações com, diâmetros variando entre D. 15 e D.200mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo.	UN	1,000000	R\$	5,00 R\$	5,00
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	15,00

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.14.10		Execução de comissionamento do sistema com emissão de relatório	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Material / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		Execução de comissionamento do sistema com emissão de relatório	UN	1,000000	R\$	6.936,18 R\$	6.936,18
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	6.936,18

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.14.11		Execução start-up do sistema com emissão de relatório	UN			SEM DESONERAÇÃO
		Execução start-up do sistema com emissão de relatório	UN			
		Total do Serviço S/ BDI				

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Execução start-up do sistema com emissão de relatório	UN	1,000000	R\$ 4.161,70	R\$ 4.161,70
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 4.161,70

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.14.12		Limpeza final externa , visando a entrega dos sistemas para a operação,conforme item 9 do Memorial Descritivo-TQ 11.3	UN			SEM DESONERAÇÃO
		LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE MÁQUINA LAVADORA WAP	H			
		AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
		Total do Serviço S/ BDI				

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE MÁQUINA LAVADORA WAP	H	2,000000	R\$ 1,04	R\$ 2,08
		AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	R\$ 15,60	R\$ 62,40
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 64,48

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS
--------	--------	------------------------

03.15.01 **Limpeza inicial externa de cada sistema, incluído tubulação, válvulas, filtros de areia, filtros de carvão, câmara de contato, piso, acessórios etc. Visando a melhoria na identificação visual de vazamentos e defeitos, além de melhorar o ambiente de trabalho. A limpeza deverá ser realizada com água, detergente neutro, esponjas não abrasivas e lavadora de alta pressão tipo WAP. Os equipamentos e quadros elétricos deverão ser protegidos, conforme item 9 do Memorial Descritivo - TQ 11.4** UN SEM DESONERAÇÃO

Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE MÁQUINA LAVADORA WAP	H	4,000000	R\$ 1,04	R\$ 4,16
AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	R\$ 15,60	R\$ 124,80
Total do Serviço S/ BDI				R\$ 128,96

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS
--------	--------	------------------------

3.15.2 **Substituição da junta tórica da tampa do filtro bobinado de areia, modelo Praga 1050, fabricante Astralpool.** UN SEM DESONERAÇÃO

Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
Junta tórica da tampa do filtro bobinado de areia, modelo Praga 1050, fabricante Astralpool.	UN	1,000000	R\$ 783,02	R\$ 783,02
Mão de obra para retirada sem reaproveitamento e instalação de Junta tórica da tampa do filtro bobinado de areia	UN	1,000000	R\$ 138,18	R\$ 138,18
Total do Serviço S/ BDI				R\$ 921,20

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS
--------	--------	------------------------

03.15.03 **Manutenção preventiva na válvula 6 vias do filtro de carvão ARTIC PLUS 650, conforme item 9 do Memorial descritivo** UN SEM DESONERAÇÃO

Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
Manutenção preventiva na válvula 6 vias do filtro de carvão ARTIC PLUS 650, conforme item 9 do Memorial descritivo	UN	1,000000	R\$ 320,05	R\$ 320,05
Total do Serviço S/ BDI				R\$ 320,05

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.15.04		Substituição de mangueira em silicone, DN externo 6mm, DN interno 4mm, utilizada nos manômetros dos filtros bobinado de areia, modelo Praga 1050, fabricante Astralpool.	M			SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços				
		Mangueira em silicone, DN externo 6mm, DN interno 4mm	M	1,020000	R\$ 18,48	R\$ 18,84
		Retirada sem reaproveitamento e instalação de mangueira em silicone, DN externo 6mm, DN interno 4mm	M	1,000000	R\$ 4,84	R\$ 4,84
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 23,68

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.15.05		Desmontagem, limpeza, lubrificação, ajustes e montagem de todas as válvulas de bloqueio tipo borboleta, esfera e válvulas retenção, sendo:				SEM DESONERAÇÃO
		- 36 válvulas de bloqueio tipo borboleta e esfera, diâmetro variando entre D. 15 e 140mm;	CJ			
		- 5 válvulas de retenção, diâmetro variando entre D.50 e 63mm.				
		Materiais / Serviços				
88279		MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	123,000000	R\$ 24,26	R\$ 2.983,98
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	123,000000	R\$ 18,71	R\$ 2.301,33
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 5.285,31

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.15.06		Reparo em tubulação PVC-U, com vareta de PVC para correção de vazamentos em juntas soldadas entre a tubulação e conexões, diâmetro variando entre D.63 e D.140mm	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Material / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		VARETA DE PVC 4MM	KG	0,025000	R\$	110,00 R\$	2,75
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$	24,26 R\$	24,26
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$	18,71 R\$	18,71
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	45,72

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.15.07		Implementar sistema de identificação das linhas hidráulicas de abastecimento, descarte, sucção, recalque, aeração, abastecimento e purga de ozônio, em adesivo cortado (Durabilidade no mínimo 2 anos) a ser aplicado na superfície das tubulações com, diâmetros variando entre D. 15 e D.140mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo.	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Material / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		Adesivo cortado (Durabilidade no mínimo 2 anos) a ser aplicado na superfície das tubulações com, diâmetros variando entre D. 15 e D.140mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo.	UN	1,000000	R\$	10,00 R\$	10,00
		Instalação de adesivo cortado (Durabilidade no mínimo 2 anos) a ser aplicado na superfície das tubulações com, diâmetros variando entre D. 15 e D.140mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo.	UN	1,000000	R\$	5,00 R\$	5,00
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	15,00

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
3.15.8		Execução de comissionamento do sistema com emissão de relatório	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Material / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		Execução de comissionamento do sistema com emissão de relatório	UN	1,000000	R\$	6.936,18 R\$	6.936,18
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	6.936,18

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.15.09		Execução start-up do sistema com emissão de relatório	UN			SEM DESONERAÇÃO
		Execução start-up do sistema com emissão de relatório	UN			
				Quant.	Preço Unit	Sub-Total
				1,000000	R\$ 4.161,70	R\$ 4.161,70
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	4.161,70

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.15.10		Limpeza final externa , visando a entrega dos sistemas para a operação,conforme item 9 do Memorial Descritivo-TQ 11.4	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE MÁQUINA LAVADORA WAP	H	2,000000	R\$	1,04 R\$	2,08
		AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	R\$	15,60 R\$	62,40
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	64,48
AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					

03.16.01		Limpeza inicial externa de cada sistema, incluído tubulação, válvulas, filtros de areia, filtros de carvão, câmara de contato, piso, acessórios etc. Visando a melhoria na identificação visual de vazamentos e defeitos, além de melhorar o ambiente de trabalho. A limpeza deverá ser realizada com água, detergente neutro, esponjas não abrasivas e lavadora de alta pressão tipo WAP. Os equipamentos e quadros elétricos deverão ser protegidos,conforme item 9 do Memorial Descritivo - TQ 11.5	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE MÁQUINA LAVADORA WAP	H	4,000000	R\$	1,04 R\$	4,16
		AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	R\$	15,60 R\$	124,80
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	128,96
AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					

03.16.02		Substituição da junta tórica da tampa do filtro bobinado de areia, modelo Praga 1050, fabricante Astralpool.	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		Junta tórica da tampa do filtro bobinado de areia, modelo Praga 1050, fabricante Astralpool.	UN	1,000000	R\$	783,02 R\$	783,02
		Mão de obra para retirada sem reaproveitamento e instalação de Junta tórica da tampa do filtro bobinado de areia	UN	1,000000	R\$	138,18 R\$	138,18
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	921,20

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.16.03		Manutenção preventiva na válvula 6 vias do filtro de carvão ARTIC PLUS 650, conforme item 9 do Memorial descritivo	UN			SEM DESONERAÇÃO
		Manutenção preventiva na válvula 6 vias do filtro de carvão ARTIC PLUS 650, conforme item 9 do Memorial descritivo	UN			
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Manutenção preventiva na válvula 6 vias do filtro de carvão ARTIC PLUS 650, conforme item 9 do Memorial descritivo	UN	1,000000	R\$ 320,05	R\$ 320,05
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	320,05

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
03.16.04		Substituição de mangueira em silicone, DN externo 6mm, DN interno 4mm, utilizada nos manômetros dos filtros bobinado de areia, modelo Praga 1050, fabricante Astralpool.	M			
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Mangueira em silicone, DN externo 6mm, DN interno 4mm	M	1,020000	R\$ 18,48	R\$ 18,84
		Retirada sem reaproveitamento e instalação de mangueira em silicone, DN externo 6mm, DN interno 4mm	M	1,000000	R\$ 4,84	R\$ 4,84
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	23,68

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
03.16.05		Desmontagem, limpeza, lubrificação, ajustes e montagem de todas as válvulas de bloqueio tipo borboleta, esfera e válvulas retenção, sendo: - 36 válvulas de bloqueio tipo borboleta e esfera, diâmetro variando entre D. 15 e 140mm; - 5 válvulas de retenção, diâmetro variando entre D.50 e 63mm	CJ			
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	123,000000	R\$ 24,26	R\$ 2.983,98
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	123,000000	R\$ 18,71	R\$ 2.301,33
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	5.285,31

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
03.16.06		Reparo em tubulação PVC-U, com vareta de PVC para correção de vazamentos em juntas soldadas entre a tubulação e conexões, diâmetro variando entre D.63 e D.140mm	UN			
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		VARETA DE PVC 4MM	KG	0,025000	R\$ 110,00	R\$ 2,75
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 24,26	R\$ 24,26
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 18,71	R\$ 18,71
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	45,72

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.16.07		Implementar sistema de identificação das linhas hidráulicas de abastecimento, descarte, sucção, recalque, aeração, abastecimento e purga de ozônio, em adesivo cortado (Durabilidade no mínimo 2 anos)a ser aplicado na superfície das tubulações com, diâmetros variando entre D. 15 e D.140mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo.	UN			SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Adesivo cortado (Durabilidade no mínimo 2 anos)a ser aplicado na superfície das tubulações com, diâmetros variando entre D. 15 e D.140mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo.	UN	1,000000	R\$10,00 R\$	10,00
		Instalação de adesivo cortado (Durabilidade no mínimo 2 anos)a ser aplicado na superfície das tubulações com, diâmetros variando entre D. 15 e D.140mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo.	UN	1,000000	R\$5,00 R\$	5,00
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	15,00

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.16.08		Execução de comissionamento do sistema com emissão de relatório	UN			SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Execução de comissionamento do sistema com emissão de relatório	UN	1,000000	R\$ 6.936,18 R\$	6.936,18
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	6.936,18

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.16.09		Execução start-up do sistema com emissão de relatório	UN			SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Execução start-up do sistema com emissão de relatório	UN	1,000000	R\$ 4.161,70 R\$	4.161,70
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	4.161,70

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

03.16.10 [Limpeza final externa , visando a entrega dos sistemas para a operação,conforme item 9 do Memorial Descritivo-TQ 11.5](#) UN SEM DESONERAÇÃO

Material / Serviços

LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE MÁQUINA LAVADORA

WAP

H

Quant.

Preço Unit

Sub-Total

2,000000 R\$

1,04 R\$

2,08

AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

4,000000 R\$

15,60 R\$

62,40

Total do Serviço S/ BDI

R\$

64,48

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.17.01		Limpeza inicial externa de cada sistema, incluído tubulação, válvulas, filtros de areia, filtros de carvão, câmara de contato, piso, acessórios etc. Visando a melhoria na identificação visual de vazamentos e defeitos, além de melhorar o ambiente de trabalho. A limpeza deverá ser realizada com água, detergente neutro, esponjas não abrasivas e lavadora de alta pressão tipo WAP. Os equipamentos e quadros elétricos deverão ser protegidos, conforme item 9 do Memorial Descritivo - TQ 12	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE MÁQUINA LAVADORA WAP	H	4,000000	R\$	1,04 R\$	4,16
		AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	R\$	15,60 R\$	124,80
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	128,96

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.17.02		Substituição da junta tórica da tampa do filtro bobinado de areia, modelo Praga 1050, fabricante Astralpool.	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		Junta tórica da tampa do filtro bobinado de areia, modelo Praga 1050, fabricante Astralpool.	UN	1,000000	R\$	783,02 R\$	783,02
		Mão de obra para retirada sem reaproveitamento e instalação de Junta tórica da tampa do filtro bobinado de areia	UN	1,000000	R\$	138,18 R\$	138,18
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	921,20

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.17.03		Manutenção preventiva na válvula 6 vias do filtro de carvão ARTIC PLUS 650, conforme item 9 do Memorial descritivo	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		Manutenção preventiva na válvula 6 vias do filtro de carvão ARTIC PLUS 650, conforme item 9 do Memorial descritivo	UN	1,000000	R\$	320,05 R\$	320,05
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	320,05

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.17.04		Substituição de mangueira em silicone, DN externo 6mm, DN interno 4mm, utilizada nos manômetros dos filtros bobinado de areia, modelo Praga 1050, fabricante Astralpool.	M			SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços				
		Mangueira em silicone, DN externo 6mm, DN interno 4mm	M	1,020000	R\$ 18,48	R\$ 18,84
		Retirada sem reaproveitamento e instalação de mangueira em silicone, DN externo 6mm, DN interno 4mm	M	1,000000	R\$ 4,84	R\$ 4,84
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 23,68

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.17.05		Desmontagem, limpeza, lubrificação, ajustes e montagem de todas as válvulas de bloqueio tipo borboleta, esfera e válvulas retenção, sendo:	CJ			SEM DESONERAÇÃO
		- 43 válvulas de bloqueio tipo borboleta e esfera, diâmetro variando entre D. 15 e 200mm;				
		- 5 válvulas de retenção, diâmetro variando entre D.50 e 63mm				
		Materiais / Serviços				
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	144,000000	R\$ 24,26	R\$ 3.493,44
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	144,000000	R\$ 18,71	R\$ 2.694,24
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 6.187,68

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
03.17.06		Reparo em tubulação PVC-U, com vareta de PVC para correção de vazamentos em juntas soldadas entre a tubulação e conexões, diâmetro variando entre D.63 e D.200mm	UN			
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		VARETA DE PVC 4MM	KG	0,035000	R\$ 110,00	R\$ 3,85
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 24,26	R\$ 24,26
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 18,71	R\$ 18,71
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	46,82

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.17.07		<p>Implementar sistema de identificação das linhas hidráulicas de abastecimento, descarte, sucção, recalque, aeração, abastecimento e purga de ozônio, em adesivo cortado (Durabilidade no mínimo 2 anos)a ser aplicado na superfície das tubulações com, diâmetros variando entre D. 15 e D.200mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo.</p> <p>Materiais / Serviços adesivo cortado (Durabilidade no mínimo 2 anos)a ser aplicado na superfície das tubulações com, diâmetros variando entre D. 15 e D.200mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo.</p> <p>Instalação de adesivo cortado (Durabilidade no mínimo 2 anos)a ser aplicado na superfície das tubulações com, diâmetros variando entre D. 15 e D.200mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo.</p>	UN		SEM DESONERAÇÃO	
				Quant.	Preço Unit	Sub-Total
	UN		1,000000	R\$ 10,00	R\$	10,00
	UN		1,000000	R\$ 5,00	R\$	5,00
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	15,00

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.17.08		<p>Execução de comissionamento do sistema com emissão de relatório</p> <p>Materiais / Serviços</p> <p>Execução de comissionamento do sistema com emissão de relatório</p>	UN		SEM DESONERAÇÃO	
				Quant.	Preço Unit	Sub-Total
	UN		1,000000	R\$ 6.936,18	R\$	6.936,18
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	6.936,18

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.17.09		<p>Execução start-up do sistema com emissão de relatório</p> <p>Materiais / Serviços</p> <p>Execução start-up do sistema com emissão de relatório</p>	UN		SEM DESONERAÇÃO	
				Quant.	Preço Unit	Sub-Total
	UN		1,000000	R\$ 4.161,70	R\$	4.161,70
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	4.161,70

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.17.10		Limpeza final externa , visando a entrega dos sistemas para a operação,conforme item 9 do Memorial Descritivo-TQ 12	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE MÁQUINA LAVADORA WAP AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
				2,000000	R\$	1,04 R\$	2,08
			H	4,000000	R\$	15,60 R\$	62,40
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	64,48
AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					

03.18.01		Limpeza inicial externa de cada sistema, incluído tubulação, válvulas, filtros de areia, filtros de carvão, câmara de contato, piso, acessórios etc. Visando a melhoria na identificação visual de vazamentos e defeitos, além de melhorar o ambiente de trabalho. A limpeza deverá ser realizada com água, detergente neutro, esponjas não abrasivas e lavadora de alta pressão tipo WAP. Os equipamentos e quadros elétricos deverão ser protegidos,conforme item 9 do Memorial Descritivo - TQ 13	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE MÁQUINA LAVADORA WAP AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
				8,000000	R\$	1,04 R\$	8,32
			H	16,000000	R\$	15,60 R\$	249,60
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	257,92
AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					

03.18.02		Substituição da junta tórica da tampa do filtro bobinado de areia, modelo Praga 2000, fabricante Astralpool.	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços Junta tórica da tampa do filtro bobinado de areia, modelo Praga 2000, fabricante Astralpool. Mão de obra para retirada sem reaproveitamento e instalação de Junta tórica da tampa do filtro bobinado de areia	UN		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
				1,000000	R\$	1.430,19 R\$	1.430,19
			UN	1,000000	R\$	138,18 R\$	138,18
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	1.568,37

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
03.18.03		Substituição de mangueira em silicone, DN externo 6mm, DN interno 4mm, utilizada nos manômetros dos filtros bobinado de areia, modelo Praga 2000, fabricante Astralpool.	M			
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Mangueira em silicone, DN externo 6mm, DN interno 4mm	M	1,020000	R\$ 18,48	R\$ 18,84
		Retrada sem reaproveitamento e instalação de mangueira em silicone, DN externo 6mm, DN interno 4mm	M	1,000000	R\$ 4,84	R\$ 4,84
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	23,68

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
03.18.04		Fornecimento e instalação de autotransformador trifásico 10KVA seco 380/220V, IP21-5654, fabricante Onix ou similar. Para atender o equipamento chiller, modelo EF-10MG - ALASKA 10, fabricante Astralpool	UN			
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Autotransformador trifásico 10KVA seco 380/220V, IP21-5654, fabricante Onix ou similar. Para atender o equipamento chiller, modelo EF-10MG - ALASKA 10, fabricante Astralpool	UN	1,000000	R\$ 3.156,03	R\$ 3.156,03
4004		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88264	H	2,000000	R\$ 21,57	R\$ 43,14
4051		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88247	H	2,000000	R\$ 16,61	R\$ 33,22
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	3.232,39

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
03.18.05		Desmontagem, limpeza, lubrificação, ajustes e montagem de todas as válvulas de bloqueio tipo borboleta, esfera e válvulas retenção, sendo:	CJ			
		- 46 válvulas de bloqueio tipo borboleta e esfera, diâmetro variando entre D. 15 e 250mm;				
		- 6 válvulas de retenção, diâmetro variando entre D.90 e				
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	156,000000	R\$ 24,26 R\$	3.784,56
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	156,000000	R\$ 18,71 R\$	2.918,76
Total do Serviço S/ BDI					R\$ 6.703,32	

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
03.18.06		Reparo em tubulação PVC-U, com vareta de PVC para correção de vazamentos em juntas soldadas entre a tubulação e conexões, diâmetro variando entre D.63 e D.250mm	UN			
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		VARETA DE PVC 4MM	KG	0,040000	R\$ 110,00 R\$	4,40
	88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 24,26 R\$
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 18,71 R\$	18,71
Total do Serviço S/ BDI					R\$ 47,37	

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS
--------	--------	------------------------

03.18.07	Implementar sistema de identificação das linhas hidráulicas de abastecimento, descarte, sucção, recalque, aeração, abastecimento e purga de ozônio, em adesivo cortado (Durabilidade no mínimo 2 anos) a ser aplicado na superfície das tubulações com, diâmetros variando entre D. 15 e D.250mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo.	UN	SEM DESONERAÇÃO
Materiais / Serviços			
	Adesivo cortado (Durabilidade no mínimo 2 anos) a ser aplicado na superfície das tubulações com, diâmetros variando entre D. 15 e D.250mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo.	UN	1,000000 R\$ 10,00 R\$ 10,00
	Instalação de adesivo cortado (Durabilidade no mínimo 2 anos) a ser aplicado na superfície das tubulações com, diâmetros variando entre D. 15 e D.250mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo.	UN	1,000000 R\$ 5,00 R\$ 5,00
Total do Serviço S/ BDI			R\$ 15,00

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS
--------	--------	------------------------

03.18.08	Execução de comissionamento do sistema com emissão de relatório	UN	SEM DESONERAÇÃO
Materiais / Serviços			
	Execução de comissionamento do sistema com emissão de relatório	UN	1,000000 R\$ 6.936,18 R\$ 6.936,18
Total do Serviço S/ BDI			R\$ 6.936,18

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS
--------	--------	------------------------

03.18.09	Execução start-up do sistema com emissão de relatório	UN	SEM DESONERAÇÃO
Materiais / Serviços			
	Execução start-up do sistema com emissão de relatório	UN	1,000000 R\$ 4.161,70 R\$ 4.161,70
Total do Serviço S/ BDI			R\$ 4.161,70

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.18.10		Limpeza final externa , visando a entrega dos sistemas para a operação,conforme item 9 do Memorial Descritivo - TQ 13	UN			SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE MÁQUINA LAVADORA WAP	H	5,000000	R\$ 1,04	R\$ 5,20
		AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,000000	R\$ 15,60	R\$ 156,00
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 161,20

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.19.01		Desmontagem de bomba centrífuga magnética 85w - modelo: Reef Motion 12KDC, fabricante Blau aquaristic.	UN			SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Desmontagem de bomba centrífuga magnética 85w - modelo: Reef Motion 12KDC, fabricante Blau aquaristic.	UN	1,000000	R\$ 30,00	R\$ 30,00
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 30,00

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.19.02		Desmontagem do SUMP - Sistema Compacto de Filtragem, modelo AEE 1000. Incluido limpeza externa e interna.	UN			SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
4005		SINAPI - 88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	R\$ 18,91	R\$ 75,64
4052		SINAPI - 88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	R\$ 14,71	R\$ 58,84
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 134,48

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.19.03		Desmontagem do Chiller, modelo TK 3000, fabricante Teco,inclusive manutenção preventiva com limpeza interna, limpeza externa, limpeza do filtro de ar, reposição de gás refrigerante R-134a.	UN		SEM DESONERAÇÃO		
		Materiais / Serviços					
		Desmontagem do Chiller, modelo TK 3000, fabricante Teco,inclusive manutenção preventiva com limpeza interna, limpeza externa, limpeza do filtro de ar, reposição de gás refrigerante R-134a.	UN				
				Quant.	Preço Unit		Sub-Total
				1,000000	R\$3.840,70	R\$	3.840,70
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	3.840,70

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.19.04		Desmontagem de emissor de radiação ultra-violeta, câmara de radiação em PEAD, HELIOX UV LP P10 V12, incluso limpeza e embalagem para guarda dos equipamentos.	UN		SEM DESONERAÇÃO		
		Materiais / Serviços					
		Desmontagem de emissor de radiação ultra-violeta, câmara de radiação em PEAD, HELIOX UV LP P10 V12, incluso limpeza e embalagem para guarda dos equipamentos.	UN				
				Quant.	Preço Unit		Sub-Total
				1,000000	R\$ 2.644,65	R\$	2.644,65
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	2.644,65

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.19.05		Desmontagem de controlador pH / ORP, modelo: AP PR 206, fabricante AstralPool, incluso limpeza.	UN		SEM DESONERAÇÃO		
		Materiais / Serviços					
		Desmontagem de controlador pH / ORP, modelo: AP PR 206, fabricante AstralPool, incluso limpeza.	UN				
				Quant.	Preço Unit		Sub-Total
				1,000000	R\$ 1.440,25	R\$	1.440,25
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	1.440,25

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.19.06		<p>Desmontagem de conjunto de tubulação em PVC-U, com diâmetro variando entre 20 a 90mm, incluso conexões, válvulas e acessórios.</p> <p>Materials / Serviços</p> <p>Desmontagem de conjunto de tubulação em PVC-U, com diâmetro variando entre 20 a 90mm, incluso conexões, válvulas e acessórios.</p>	CJ		SEM DESONERAÇÃO		
				Quant.		Preço Unit	Sub-Total
			CJ	1,000000	R\$	3.040,55 R\$	3.040,55
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 3.040,55	

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.19.07		Emitir relatório com o quantitativo dos materiais desmontados.	UN		SEM DESONERAÇÃO		
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total	
		Emitir relatório com o quantitativo dos materiais desmontados.	UN	1,000000	R\$ 2.560,46	R\$ 2.560,46	
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 2.560,46	

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.20.01		Limpeza inicial externa de cada sistema, incluído tubulação, válvulas, filtros de areia, filtros de carvão, câmara de contato, piso, acessórios etc. Visando a melhoria na identificação visual de vazamentos e defeitos, além de melhorar o ambiente de trabalho. A limpeza deverá ser realizada com água, detergente neutro, esponjas não abrasivas e lavadora de alta pressão tipo WAP. Os equipamentos e quadros elétricos deverão ser protegidos, conforme item 9 do Memorial Descritivo - TQ 16.2	UN		SEM DESONERAÇÃO		
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total	
		LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE MÁQUINA LAVADORA WAP	H	8,000000	R\$ 1,04	R\$ 8,32	
		AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,000000	R\$ 15,60	R\$ 249,60	
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 257,92	

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.20.02		Substituição da junta tórica da tampa do filtro bobinado de areia, modelo Praga 1200, fabricante Astralpool.	UN		SEM DESONERAÇÃO		
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total	
		Junta tórica da tampa do filtro bobinado de areia, modelo Praga 1200, fabricante Astralpool.	UN	1,000000	R\$ 841,04	R\$ 841,04	
		Mão de obra para retirada sem reaproveitamento e instalação de junta tórica da tampa do filtro bobinado de areia	UN	1,000000	R\$ 138,18	R\$ 138,18	
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 979,22	

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.20.03		Manutenção preventiva na válvula 6 vias do filtro de carvão ARTIC PLUS 650, conforme item 9 do Memorial descritivo	UN			SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Manutenção preventiva na válvula 6 vias do filtro de carvão ARTIC PLUS 650, conforme item 9 do Memorial descritivo	UN	1,000000	R\$ 320,05	R\$ 320,05
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 320,05

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.20.04		Substituição de mangueira em silicone, DN externo 6mm, DN interno 4mm, utilizada nos manômetros dos filtros bobinado de areia, modelo Praga 1200, fabricante Astralpool.	M			SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Mangueira em silicone, DN externo 6mm, DN interno 4mm	M	1,020000	R\$ 18,48	R\$ 18,84
		Retrada sem reaproveitamento e instalação de mangueira em silicone, DN externo 6mm, DN interno 4mm	M	1,000000	R\$ 4,84	R\$ 4,84
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 23,68

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.20.05		Demolição dos apoios em alvenaria da tubulação localizada abaixo do deck de madeira do jardim interno	M3			SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
0201002000		SINAPI - 97624 - DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,000000	R\$ 76,35	R\$ 76,35
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 76,35

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.20.06		Fornecimento e instalação de autotransformador trifásico 10KVA seco 380/220V, IP21-5654, fabricante Onix ou similar. Para atender o equipamento chiller, modelo EF-8MG - ALASKA 8, fabricante Astralpool	UN				SEM DESONERAÇÃO
		4004 Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		Autotransformador trifásico 10KVA seco 380/220V, IP21-5654, fabricante Onix ou similar	UN	1,000000	R\$	3.156,03 R\$	3.156,03
		4051 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88264	H	2,000000	R\$	21,57 R\$	43,14
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88247	H	2,000000	R\$	16,61 R\$	33,22
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	3.232,39

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.20.07		Desmontagem, limpeza, lubrificação, ajustes e montagem de todas as válvulas de bloqueio tipo borboleta, esfera e válvulas retenção, sendo: - 43 válvulas de bloqueio tipo borboleta e esfera, diâmetro variando entre D. 15 e 250mm; - 5 válvulas de retenção, diâmetro variando entre D.50 e 90mm	CJ				SEM DESONERAÇÃO
		88279 Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	144,000000	R\$	24,26 R\$	3.493,44
		88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	144,000000	R\$	18,71 R\$	2.694,24
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	6.187,68

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.20.08		Reparo em tubulação PVC-U, com vareta de PVC para correção de vazamentos em juntas soldadas entre a tubulação e conexões, diâmetro variando entre D.63 e D.250mm	UN				SEM DESONERAÇÃO
		88279 Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		VARETA DE PVC 4MM	KG	0,040000	R\$	110,00 R\$	4,40
		88279 MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$	24,26 R\$	24,26
		88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$	18,71 R\$	18,71
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	47,37

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
03.20.09		<p>Implementar sistema de identificação das linhas hidráulicas de abastecimento, descarte, sucção, recalque, aeração, abastecimento e purga de ozônio, em adesivo cortado(Durabilidade no mínimo 2 anos) a ser aplicado na superfície das tubulações com, diâmetros variando entre D. 15 e D.250mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo.</p> <p>Materiais / Serviços</p> <p>Adesivo cortado(Durabilidade no mínimo 2 anos) a ser aplicado na superfície das tubulações com, diâmetros variando entre D. 15 e D.250mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo.</p> <p>Instalação de adesivo cortado(Durabilidade no mínimo 2 anos) a ser aplicado na superfície das tubulações com, diâmetros variando entre D. 15 e D.250mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo.</p>	UN			
				Quant.	Preço Unit	Sub-Total
			UN	1,000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00
			UN	1,000000	R\$ 5,00	R\$ 5,00
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	15,00

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	SEM DESONERAÇÃO		
03.20.10		Execução de comissionamento do sistema com emissão de relatório	UN			
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Execução de comissionamento do sistema com emissão de relatório	UN	1,000000	R\$ 6.936,18	R\$ 6.936,18
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 6.936,18

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	SEM DESONERAÇÃO		
03.20.11		Execução start-up do sistema com emissão de relatório	UN			
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Execução start-up do sistema com emissão de relatório	UN	1,000000	R\$ 4.161,70	R\$ 4.161,70
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 4.161,70

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	SEM DESONERAÇÃO		
03.20.12		Limpeza final externa , visando a entrega dos sistemas para a operação,conforme item 9 do Memorial Descritivo-TQ 16.2	UN			
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE MÁQUINA LAVADORA WAP	H	5,000000	R\$ 1,04	R\$ 5,20
		AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,000000	R\$ 15,60	R\$ 156,00
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 161,20

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	SEM DESONERAÇÃO		
03.21.01		Limpeza inicial externa de cada sistema, incluído tubulação, válvulas, filtros de areia, filtros de carvão, câmara de contato, piso, acessórios etc. Visando a melhoria na identificação visual de vazamentos e defeitos, além de melhorar o ambiente de trabalho. A limpeza deverá ser realizada com água, detergente neutro, esponjas não abrasivas e lavadora de alta pressão tipo WAP. Os equipamentos e quadros elétricos deverão ser protegidos,conforme item 9 do Memorial Descritivo- TQ 16.3	UN			
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE MÁQUINA LAVADORA WAP	H	4,000000	R\$ 1,04	R\$ 4,16
		AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	R\$ 15,60	R\$ 124,80
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 128,96

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
03.21.02		Substituição da junta tórica da tampa do filtro bobinado de areia, modelo Praga 1050, fabricante Astralpool.	UN			
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Junta tórica da tampa do filtro bobinado de areia, modelo Praga 1050, fabricante Astralpool.	UN	1,000000	R\$ 783,02	R\$ 783,02
		Mão de obra para retirada sem reaproveitamento e instalação de Junta tórica da tampa do filtro bobinado de areia	UN	1,000000	R\$ 138,18	R\$ 138,18
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	921,20

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
03.21.03		Manutenção preventiva na válvula 6 vias do filtro de carvão ARTIC PLUS 650, conforme item 9 do Memorial descritivo	UN			
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Manutenção preventiva na válvula 6 vias do filtro de carvão ARTIC PLUS 650, conforme item 9 do Memorial descritivo	UN	1,000000	R\$ 320,05	R\$ 320,05
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	320,05

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
03.21.04		Substituição de mangueira em silicone, DN externo 6mm, DN interno 4mm, utilizada nos manômetros dos filtros bobinado de areia, modelo Praga 1050, fabricante Astralpool.	M			
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Mangueira em silicone, DN externo 6mm, DN interno 4mm	M	1,020000	R\$ 18,48	R\$ 18,84
		Retirada sem reaproveitamento e instalação de mangueira em silicone, DN externo 6mm, DN interno 4mm	M	1,000000	R\$ 4,84	R\$ 4,84
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	23,68

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
03.21.05		Desmontagem, limpeza, lubrificação, ajustes e montagem de todas as válvulas de bloqueio tipo borboleta, esfera e válvulas retenção, sendo:	CJ			
		- 43 válvulas de bloqueio tipo borboleta e esfera, diâmetro variando entre D. 15 e 125mm;				
		- 5 válvulas de retenção, diâmetro variando entre D.50 e 63mm				
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	144,000000	R\$ 24,26	R\$ 3.493,44
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	144,000000	R\$ 18,71	R\$ 2.694,24
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	6.187,68

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.21.06		Reparo em tubulação PVC-U, com vareta de PVC para correção de vazamentos em juntas soldadas entre a tubulação e conexões, diâmetro variando entre D.63 e D.125mm	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		VARETA DE PVC 4MM	KG	0,020000	R\$	110,00 R\$	2,20
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$	24,26 R\$	24,26
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$	18,71 R\$	18,71
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	45,17

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.21.07		Implementar sistema de identificação das linhas hidráulicas de abastecimento, descarte, sucção, recalque, aeração, abastecimento e purga de ozônio, em adesivo cortado (Durabilidade no mínimo 2 anos) a ser aplicado na superfície das tubulações com, diâmetros variando entre D. 15 e D.140mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo.	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		Adesivo cortado (Durabilidade no mínimo 2 anos) a ser aplicado na superfície das tubulações com, diâmetros variando entre D. 15 e D.140mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo.	UN	1,000000	R\$	10,00 R\$	10,00
		Instalação de 'Adesivo cortado (Durabilidade no mínimo 2 anos) a ser aplicado na superfície das tubulações com, diâmetros variando entre D. 15 e D.140mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo.	UN	1,000000	R\$	5,00 R\$	5,00
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	15,00

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.21.08		Execução de comissionamento do sistema com emissão de relatório	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		Execução de comissionamento do sistema com emissão de relatório	UN	1,000000	R\$	6.936,18 R\$	6.936,18
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	6.936,18

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.21.09		Execução start-up do sistema com emissão de relatório	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		Execução start-up do sistema com emissão de relatório	UN	1,000000	R\$	4.161,70 R\$	4.161,70
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	4.161,70

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.21.10		Limpeza final externa , visando a entrega dos sistemas para a operação,conforme item 9 do Memorial Descritivo-TQ 16.3	UN			SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE MÁQUINA LAVADORA WAP	H	2,000000	R\$	1,04 R\$ 2,08
		AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	R\$	15,60 R\$ 62,40
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 64,48

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
--------	--------	------------------------	--	--	--	--

03.22.01 **Limpeza inicial externa de cada sistema, incluído tubulação, válvulas, filtros de areia, filtros de carvão, câmara de contato, piso, acessórios etc. Visando a melhoria na identificação visual de vazamentos e defeitos, além de melhorar o ambiente de trabalho. A limpeza deverá ser realizada com água, detergente neutro, esponjas não abrasivas e lavadora de alta pressão tipo WAP. Os equipamentos e quadros elétricos deverão ser protegidos, conforme item 9 do Memorial Descritivo- TQ 17** UN SEM DESONERAÇÃO

Material / Serviços	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE MÁQUINA LAVADORA WAP	8,000000 R\$	1,04 R\$	8,32
AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,000000 R\$	15,60 R\$	249,60
Total do Serviço S/ BDI		R\$	257,92

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
--------	--------	------------------------	--	--	--	--

03.22.02 **Substituição da junta tórica da tampa do filtro bobinado de areia, modelo Praga 1400, fabricante Astralpool.** UN SEM DESONERAÇÃO

Material / Serviços	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
Junta tórica da tampa do filtro bobinado de areia, modelo Praga 1400, fabricante Astralpool.	1,000000 R\$	797,03 R\$	797,03
Mão de obra para retirada sem reaproveitamento e instalação de Junta tórica da tampa do filtro bobinado de areia	1,000000 R\$	138,18 R\$	138,18
Total do Serviço S/ BDI		R\$	935,21

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
--------	--------	------------------------	--	--	--	--

03.22.03 **Manutenção preventivana na válvula 6 vias do filtro de carvão ARTIC PLUS 800, conforme item 9 do Memorial descritivo** UN SEM DESONERAÇÃO

Material / Serviços	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
Manutenção preventivana na válvula 6 vias do filtro de carvão ARTIC PLUS 800, conforme item 9 do Memorial descritivo	1,000000 R\$	320,05 R\$	320,05
Total do Serviço S/ BDI		R\$	320,05

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.22.04		Substituição de mangueira em silicone, DN externo 6mm, DN interno 4mm, utilizada nos manômetros dos filtros bobinado de areia, modelo Praga 1400, fabricante Astralpool.	M				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		Mangueira em silicone, DN externo 6mm, DN interno 4mm	M	1,020000	R\$	18,48 R\$	18,84
		Retirada sem reaproveitamento e instalação de mangueira em silicone, DN externo 6mm, DN interno 4mm	M	1,000000	R\$	4,84 R\$	4,84
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	23,68

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.22.05		Desmontagem, limpeza, lubrificação, ajustes e montagem de todas as válvulas de bloqueio tipo borboleta, esfera e válvulas retenção, sendo: - 43 válvulas de bloqueio tipo borboleta e esfera, diâmetro variando entre D. 15 e 200mm; - 5 válvulas de retenção, diâmetro variando entre D.63 e 90mm	CJ				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	144,000000	R\$	24,26 R\$	3.493,44
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	144,000000	R\$	18,71 R\$	2.694,24
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	6.187,68

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.22.06		Reparo em tubulação PVC-U, com vareta de PVC para correção de vazamentos em juntas soldadas entre a tubulação e conexões, diâmetro variando entre D.63 e D.200mm	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		VARETA DE PVC 4MM	KG	0,035000	R\$	110,00 R\$	3,85
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$	24,26 R\$	24,26
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$	18,71 R\$	18,71
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	46,82

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.22.07		<p>Implementar sistema de identificação das linhas hidráulicas de abastecimento, descarte, sucção, recalque, aeração, abastecimento e purga de ozônio, em adesivo cortado(Durabilidade no mínimo 2 anos) a ser aplicado na superfície das tubulações com, diâmetros variando entre D. 15 e D.200mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo.</p> <p>Materiais / Serviços</p> <p>Adesivo cortado(Durabilidade no mínimo 2 anos) a ser aplicado na superfície das tubulações com, diâmetros variando entre D. 15 e D.200mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo.</p> <p>Instalação de adesivo cortado(Durabilidade no mínimo 2 anos) a ser aplicado na superfície das tubulações com, diâmetros variando entre D. 15 e D.200mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo.</p>	UN			SEM DESONERAÇÃO	
				Quant.		Preço Unit	Sub-Total
			UN	1,000000	R\$	10,00 R\$	10,00
			UN	1,000000	R\$	5,00 R\$	5,00
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	15,00

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	SEM DESONERAÇÃO		
03.22.08		Execução de comissionamento do sistema com emissão de relatório	UN			
		Execução de comissionamento do sistema com emissão de relatório	UN	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Execução de comissionamento do sistema com emissão de relatório	UN	1,000000	R\$ 6.936,18	R\$ 6.936,18
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 6.936,18

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	SEM DESONERAÇÃO		
03.22.09		Execução start-up do sistema com emissão de relatório	UN			
		Execução start-up do sistema com emissão de relatório	UN	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Execução start-up do sistema com emissão de relatório	UN	1,000000	R\$ 4.161,70	R\$ 4.161,70
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 4.161,70

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	SEM DESONERAÇÃO		
03.22.10		Limpeza final externa , visando a entrega dos sistemas para a operação,conforme item 9 do Memorial Descritivo-TQ 17	UN			
		LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE MÁQUINA LAVADORA WAP	H	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE MÁQUINA LAVADORA WAP	H	5,000000	R\$ 1,04	R\$ 5,20
		AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,000000	R\$ 15,60	R\$ 156,00
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 161,20

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

03.23.01

Limpeza inicial externa de cada sistema, incluído tubulação, válvulas, filtros de areia, filtros de carvão, câmara de contato, piso, acessórios etc. Visando a melhoria na identificação visual de vazamentos e defeitos, além de melhorar o ambiente de trabalho. A limpeza deverá ser realizada com água, detergente neutro, esponjas não abrasivas e lavadora de alta pressão tipo WAP. Os equipamentos e quadros elétricos deverão ser protegidos, conforme item 9 do Memorial Descritivo- TQ 18

Material / Serviços

LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE MÁQUINA LAVADORA WAP

AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Total do Serviço S/ BDI

UN

SEM DESONERAÇÃO

Quant.	Preço Unit	Sub-Total
8,000000	R\$ 1,04	8,32
16,000000	R\$ 15,60	249,60
	R\$	257,92

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
03.23.02		Substituição da junta tórica da tampa do filtro bobinado de areia, modelo Praga 1800, fabricante Astralpool.	UN			
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Junta tórica da tampa do filtro bobinado de areia, modelo Praga 1800, fabricante Astralpool.	UN	1,000000	R\$ 1.300,16	R\$ 1.300,16
		Mão de obra para retirada sem reaproveitamento e instalação de Junta tórica da tampa do filtro bobinado de areia	UN	1,000000	R\$ 138,18	R\$ 138,18
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	1.438,34

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
03.23.03		Substituição de mangueira em silicone, DN externo 6mm, DN interno 4mm, utilizada nos manômetros dos filtros bobinado de areia, modelo Praga 1800, fabricante Astralpool.	M			
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Mangueira em silicone, DN externo 6mm, DN interno 4mm	M	1,020000	R\$ 18,48	R\$ 18,84
		Retirada sem reaproveitamento e instalação de mangueira em silicone, DN externo 6mm, DN interno 4mm	M	1,000000	R\$ 4,84	R\$ 4,84
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	23,68

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
03.23.04		Fornecimento e instalação de autotransformador trifásico 10KVA seco 380/220V, IP21-5654, fabricante Onix ou similar. Para atender o equipamento chiller, modelo EF-15MG - ALASKA 15, fabricante Astralpool	UN			
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
4004		Autotransformador trifásico 10KVA seco 380/220V, IP21-5654, fabricante Onix ou similar	UN	1,000000	R\$ 3.156,03	R\$ 3.156,03
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88264	H	2,000000	R\$ 21,57	R\$ 43,14
4051		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88247	H	2,000000	R\$ 16,61	R\$ 33,22
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	3.232,39

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.23.05		Desmontagem, limpeza, lubrificação, ajustes e montagem de todas as válvulas de bloqueio tipo borboleta, esfera e válvulas retenção, sendo: - 66 válvulas de bloqueio tipo borboleta e esfera, diâmetro variando entre D. 15 e 250mm; - 6 válvulas de retenção, diâmetro variando entre D.90 e 140mm	CJ				SEM DESONERAÇÃO
		Material / Serviços					
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	216,000000	R\$	24,26	R\$ 5.240,16
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	216,000000	R\$	18,71	R\$ 4.041,36
		Total do Serviço S/ BDI					R\$ 9.281,52

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
03.23.06		Reparo em tubulação PVC-U, com vareta de PVC para correção de vazamentos em juntas soldadas entre a tubulação e conexões, diâmetro variando entre D.63 e D.250mm	UN			
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		VARETA DE PVC 4MM	KG	0,040000	R\$ 110,00	R\$ 4,40
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 24,26	R\$ 24,26
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 18,71	R\$ 18,71
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 47,37

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
03.23.07		Implementar sistema de identificação das linhas hidráulicas de abastecimento, descarte, sucção, recalque, aeração, abastecimento e purga de ozônio, em adesivo cortado(Durabilidade no mínimo 2 anos)a ser aplicado na superfície das tubulações com, diâmetros variando entre D. 15 e D.315mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo.	UN			
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Adesivo cortado(Durabilidade no mínimo 2 anos)a ser aplicado na superfície das tubulações com, diâmetros variando entre D. 15 e D.315mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo.	UN	1,000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00
		Instalação deadesivo cortado(Durabilidade no mínimo 2 anos)a ser aplicado na superfície das tubulações com, diâmetros variando entre D. 15 e D.315mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo.	UN	1,000000	R\$ 5,00	R\$ 5,00
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 15,00

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
03.23.08		Execução de comissionamento do sistema com emissão de relatório	UN			
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Execução de comissionamento do sistema com emissão de relatório	UN	1,000000	R\$ 6.936,18	R\$ 6.936,18
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 6.936,18

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
03.23.09		Execução start-up do sistema com emissão de relatório	UN			
		Execução start-up do sistema com emissão de relatório	UN	1,000000	R\$ 4.161,70	R\$ 4.161,70
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 4.161,70

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
03.23.10		Limpeza final externa , visando a entrega dos sistemas para a operação,conforme item 9 do Memorial Descritivo-TQ 18	UN			
		LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE MÁQUINA LAVADORA WAP	H	5,000000	R\$ 1,04	R\$ 5,20
		AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,000000	R\$ 15,60	R\$ 156,00
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 161,20

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

03.24.01

Limpeza inicial externa de cada sistema, incluído tubulação, válvulas, filtros de areia, filtros de carvão, câmara de contato, piso, acessórios etc. Visando a melhoria na identificação visual de vazamentos e defeitos, além de melhorar o ambiente de trabalho. A limpeza deverá ser realizada com água, detergente neutro, esponjas não abrasivas e lavadora de alta pressão tipo WAP. Os equipamentos e quadros elétricos deverão ser protegidos, conforme item 9 do Memorial Descritivo- TQ 20

UN

SEM DESONERAÇÃO

Material / Serviços

LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE MÁQUINA LAVADORA WAP

H

Quant.

Preço Unit

Sub-Total

4,000000 R\$

1,04 R\$

4,16

AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

8,000000 R\$

15,60 R\$

124,80

Total do Serviço S/ BDI

R\$ 128,96

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
03.24.02		Substituição da junta tórica da tampa do filtro bobinado de areia, modelo Praga 1200, fabricante Astralpool.	UN			
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Junta tórica da tampa do filtro bobinado de areia, modelo Praga 1200, fabricante Astralpool.	UN	1,000000	R\$ 841,04	R\$ 841,04
		Mão de obra para retirada sem reaproveitamento e instalação de Junta tórica da tampa do filtro bobinado de areia	UN	1,000000	R\$ 138,18	R\$ 138,18
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	979,22

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
03.24.03		Manutenção preventiva na válvula 6 vias do filtro de carvão ARTIC PLUS 650, conforme item 9 do Memorial descritivo	UN			
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Manutenção preventiva na válvula 6 vias do filtro de carvão ARTIC PLUS 650, conforme item 9 do Memorial descritivo	UN	1,000000	R\$ 320,05	R\$ 320,05
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	320,05

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
03.24.04		Substituição de mangueira em silicone, DN externo 6mm, DN interno 4mm, utilizada nos manômetros dos filtros bobinado de areia, modelo Praga 1200, fabricante Astralpool.	M			
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Mangueira em silicone, DN externo 6mm, DN interno 4mm	M	1,020000	R\$ 18,48	R\$ 18,84
		Retirada sem reaproveitamento e instalação de mangueira em silicone, DN externo 6mm, DN interno 4mm	M	1,000000	R\$ 4,84	R\$ 4,84
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	23,68

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
03.24.05		Fornecimento e instalação de autotransformador trifásico 10KVA seco 380/220V, IP21-5654, fabricante Onix ou similar. Para atender o equipamento chiller, modelo EF-8MG - ALASKA 8, fabricante Astralpool	UN			
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Autotransformador trifásico 10KVA seco 380/220V, IP21-5654, fabricante Onix ou similar	UN	1,000000	R\$ 3.156,03	R\$ 3.156,03
4004		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88264	H	2,000000	R\$ 21,57	R\$ 43,14
4051		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88247	H	2,000000	R\$ 16,61	R\$ 33,22
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	3.232,39

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
03.24.06		Desmontagem, limpeza, lubrificação, ajustes e montagem de todas as válvulas de bloqueio tipo borboleta, esfera e válvulas retenção, sendo: - 43 válvulas de bloqueio tipo borboleta e esfera, diâmetro variando entre D. 15 e 200mm; - 5 válvulas de retenção, diâmetro variando entre D.50 e 90mm	CJ			
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	144,000000	R\$ 24,26	R\$ 3.493,44
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	144,000000	R\$ 18,71	R\$ 2.694,24
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	6.187,68

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
03.24.07		Reparo em tubulação PVC-U, com vareta de PVC para correção de vazamentos em juntas soldadas entre a tubulação e conexões, diâmetro variando entre D.63 e D.250mm	UN			
		Material / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		VARETA DE PVC 4MM	KG	0,040000	R\$ 110,00	R\$ 4,40
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 24,26	R\$ 24,26
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 18,71	R\$ 18,71
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	47,37

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.24.08		<p>Implementar sistema de identificação das linhas hidráulicas de abastecimento, descarte, sucção, recalque, aeração, abastecimento e purga de ozônio, em adesivo cortado (Durabilidade no mínimo 2 anos) a ser aplicado na superfície das tubulações com, diâmetros variando entre D. 15 e D.200mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo.</p> <p>Materiais / Serviços</p> <p>Adesivo cortado (Durabilidade no mínimo 2 anos) a ser aplicado na superfície das tubulações com, diâmetros variando entre D. 15 e D.200mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo.</p> <p>Instalação de adesivo cortado (Durabilidade no mínimo 2 anos) a ser aplicado na superfície das tubulações com, diâmetros variando entre D. 15 e D.200mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo.</p>	UN			SEM DESONERAÇÃO	
				Quant.		Preço Unit	Sub-Total
			UN	1,000000	R\$	10,00 R\$	10,00
			UN	1,000000	R\$	5,00 R\$	5,00
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	15,00

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	SEM DESONERAÇÃO		
03.24.09		Execução de comissionamento do sistema com emissão de relatório	UN			
		Execução de comissionamento do sistema com emissão de relatório	UN	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Execução de comissionamento do sistema com emissão de relatório	UN	1,000000	R\$ 6.936,18	R\$ 6.936,18
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 6.936,18

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	SEM DESONERAÇÃO		
3.24.10		Execução start-up do sistema com emissão de relatório	UN			
		Execução start-up do sistema com emissão de relatório	UN	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Execução start-up do sistema com emissão de relatório	UN	1,000000	R\$ 4.161,70	R\$ 4.161,70
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 4.161,70

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	SEM DESONERAÇÃO		
03.24.11		Limpeza final externa , visando a entrega dos sistemas para a operação,conforme item 9 do Memorial Descritivo TQ 20	UN			
		LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE MÁQUINA LAVADORA WAP	H	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE MÁQUINA LAVADORA WAP	H	2,000000	R\$ 1,04	R\$ 2,08
		AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	R\$ 15,60	R\$ 62,40
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 64,48

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS
--------	--------	------------------------

03.25.01 **Limpeza inicial externa de cada sistema, incluído tubulação, válvulas, filtros de areia, filtros de carvão, câmara de contato, piso, acessórios etc. Visando a melhoria na identificação visual de vazamentos e defeitos, além de melhorar o ambiente de trabalho. A limpeza deverá ser realizada com água, detergente neutro, esponjas não abrasivas e lavadora de alta pressão tipo WAP. Os equipamentos e quadros elétricos deverão ser protegidos, conforme item 9 do Memorial Descritivo TQ 15** UN SEM DESONERAÇÃO

	Quant.		Preço Unit		Sub-Total
Materiais / Serviços					
LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE MÁQUINA LAVADORA WAP	8,000000	R\$	1,04	R\$	8,32
AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,000000	R\$	15,60	R\$	249,60
Total do Serviço S/ BDI				R\$	257,92

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS
--------	--------	------------------------

03.25.02 **Substituição da junta tórica da tampa do filtro bobinado de areia, modelo Praga 2000, fabricante Astralpool.** UN SEM DESONERAÇÃO

	Quant.		Preço Unit		Sub-Total
Materiais / Serviços					
Junta tórica da tampa do filtro bobinado de areia, modelo Praga 2000, fabricante Astralpool.	1,000000	R\$	1.430,19	R\$	1.430,19
Mão de obra para retirada sem reaproveitamento e instalação de Junta tórica da tampa do filtro bobinado de areia	1,000000	R\$	138,18	R\$	138,18
Total do Serviço S/ BDI				R\$	1.568,37

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.25.03		Substituição de mangueira em silicone, DN externo 6mm, DN interno 4mm, utilizada nos manômetros dos filtros bobinado de areia, modelo Praga 2000, fabricante Astralpool.	M				SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		Mangueira em silicone, DN externo 6mm, DN interno 4mm	M	1,020000	R\$	18,48 R\$	18,84
		Retrada sem reaproveitamento e instalação de mangueira em silicone, DN externo 6mm, DN interno 4mm	M	1,000000	R\$	4,84 R\$	4,84
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	23,68

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.25.04		Fornecimento e instalação de conjunto de manômetro composto por: corpo painel manômetro, 2 manômetros 3ATM, racord painel + tubo e purga painel manômetros, fabricado pelo CEPEX ou similar. Para ser instalado na tubulação e entrada e saída da Câmara de Contato de Ozônio, POLTANK.	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		Fornecimento e instalação de conjunto de manômetro composto por: corpo painel manômetro, 2 manômetros 3ATM, racord painel + tubo e purga painel manômetros, fabricado pelo CEPEX ou similar. Para ser instalado na tubulação e entrada e saída da Câmara de Contato de Ozônio, POLTANK.	UN	1,000000	R\$	3.040,55 R\$	3.040,55
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	3.040,55

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
3.25.5		Desmontagem das conexões hidráulicas e elétricas do Chiller, modelo EF-17MG / Alaska 17, fabricante Astralpool.	CJ				SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		Desmontagem das conexões hidráulicas e elétricas do Chiller, modelo EF-17MG / Alaska 17, fabricante Astralpool.	CJ	1,000000	R\$	2.240,41 R\$	2.240,41
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	2.240,41

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.25.06		Transporte horizontal até 100m de Chiller, modelo EF-17MG / Alaska 17, fabricante Astralpool. Dimensões largura 0,70m, altura 0,84m, comprimento 2m, peso 130kg. Posição do equipamento conforme projeto.	UN			SEM DESONERAÇÃO
		Material / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	R\$ 18,71	R\$ 74,84
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	74,84

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.25.07		Fornecimento e instalação de autotransformador trifásico 10KVA seco 380/220V, IP21-5654, fabricante Onix ou similar. Para atender o equipamento chiller, modelo EF-17MG - ALASKA 17, fabricante Astralpool	UN			SEM DESONERAÇÃO
		Material / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
4004		Autotransformador trifásico 10KVA seco 380/220V, IP21-5654, fabricante Onix ou similar. Para atender o equipamento chiller, modelo EF-17MG - ALASKA 17, fabricante Astralpool	UN	1,000000	R\$ 3.156,03	R\$ 3.156,03
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88264	H	2,000000	R\$ 21,57	R\$ 43,14
4051		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88247	H	2,000000	R\$ 16,61	R\$ 33,22
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	3.232,39

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.25.08		Montagem das conexões hidráulicas e elétricas do Chiller, modelo EF-17MG / Alaska 17, fabricante Astralpool. Incluindo a interligação com a rede hidráulica de entrada e saída de água, conforme projeto em tubulação PVC-U diam = 63mm.	CJ		SEM DESONERAÇÃO	
		<p>Materiais / Serviços</p> <p>Montagem das conexões hidráulicas e elétricas do Chiller, modelo EF-17MG / Alaska 17, fabricante Astralpool. Incluindo a interligação com a rede hidráulica de entrada e saída de água, conforme projeto em tubulação PVC-U diam = 63mm.</p> <p align="right">Total do Serviço S/ BDI</p>				
				Quant.	Preço Unit	Sub-Total
			CJ	1,000000	R\$ 3.048,91	R\$ 3.048,91
						R\$ 3.048,91

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.25.09		Desmontagem das conexões hidráulicas (02 kit flange 200mm em PVC-U) da câmara de ultravioleta, modelo HELIOX UV LP P300, fabricante Astralpool	CJ		SEM DESONERAÇÃO	
		<p>Materiais / Serviços</p> <p>Desmontagem das conexões hidráulicas da câmara de ultravioleta, modelo HELIOX UV LP P300, fabricante Astralpool</p> <p align="right">Total do Serviço S/ BDI</p>				
				Quant.	Preço Unit	Sub-Total
			CJ	1,000000	R\$ 1.920,35	R\$ 1.920,35
						R\$ 1.920,35

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.25.10		Transporte hodrizontal até 5m da câmara de ultravioleta, modelo HELIOX UV LP P300, fabricante Astralpool. Dimensões largura 0,43m, altura 0,61m, comprimento 1,32m. Posição do equipamento conforme projeto.	UN			SEM DESONERAÇÃO
	88243	Materiais / Serviços AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
				1,500000	R\$ 18,71	R\$ 28,06
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	28,06

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.25.11		Montagem das conexões hidráulicas (02 kit flange 200mm em PVC-U) da câmara de ultravioleta, modelo HELIOX UV LP P300, fabricante Astralpool. Conforme projeto.	CJ			SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços Montagem das conexões hidráulicas (02 kit flange 200mm em PVC-U) da câmara de ultravioleta, modelo HELIOX UV LP P300, fabricante Astralpool. Conforme projeto.	CJ	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
				1,000000	R\$ 1.920,35	R\$ 1.920,35
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	1.920,35

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.25.12		Desmontagem das conexões hidráulicas (01 Curva PVC-U de 125mm + 01 kit Flange 125mm) do Filtro Bobinado de Areia, modelo Praga 2000, fabricante Astralpool .	CJ			SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Desmontagem das conexões hidráulicas (01 Curva PVC-U de 125mm + 01 kit Flange 125mm) do Filtro Bobinado de Areia, modelo Praga 2000, fabricante Astralpool .	CJ	1,000000	R\$ 1.840,33	R\$ 1.840,33
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	1.840,33

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.25.13		Transporte horizontal até 2m do Filtro Bobinado de Areia, modelo Praga 2000, fabricante Astralpool. Dimensões diâmetro 2m x 2,04m de altura. Posição do equipamento conforme projeto. (filtro sem elemento filtrante)	UN			SEM DESONERAÇÃO
88243		Materiais / Serviços AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
				4,000000	R\$ 18,71	R\$ 74,84
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	74,84

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.25.14		Substituição de elemento filtrante de areia em duas camadas, sendo elas: carga Areia Silex (0,4 a 0,8 mm) - 760 kg e carga Areia Silex (1,0 a 2, mm) - 210 kg - Inclusive descarte	UN			SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Areia Silex (0,4 a 0,8 mm)	KG	767,600000	R\$ 0,88	R\$ 675,48
		Areia Silex (1,0 a 2, mm)	KG	212,100000	R\$ 0,66	R\$ 139,98
		Retirada sem reaproveitamento (inclusive descarte) e colocação de areia Silex em 2 camadas	KG	970,000000	R\$ 1,73	R\$ 1.678,10
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	2.493,56

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.25.15		Retirada com reaproveitamento e recolocação de areia Silex em 2 camadas	kg			SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Retirada com reaproveitamento e recolocação de areia Silex em 2 camadas	KG	1,000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	1,00

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.25.16		Montagem das conexões hidráulicas (01 Curva PVC-U de 125mm + 01 kit Flange 125mm) do Filtro Bobinado de Areia, modelo Praga 2000, fabricante Astralpool .	CJ			SEM DESONERAÇÃO

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Quant.	Preço Unit	Sub-Total
1,000000	R\$ 1.840,33	1.840,33
Total do Serviço S/ BDI		R\$ 1.840,33

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.25.17		Interligação da bateria de válvula do Filtro Bobinado de Areia, modelo Praga 2000, com as redes hidráulicas de sucção, recalque e descarte. Conforme projeto.	UN			SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços Interligação da bateria de válvula do Filtro Bobinado de Areia, modelo Praga 2000, com as redes hidráulicas de sucção, recalque e descarte. Conforme projeto.	UN	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
				1,000000	R\$ 2.560,46	R\$ 2.560,46
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 2.560,46

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.25.18		Interligação das baterias de válvulas do Filtro de Carvão, com as redes hidráulicas de sucção, recalque e descarte. Conforme projeto.	UN			SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços Interligação das baterias de válvulas do Filtro de Carvão, com as redes hidráulicas de sucção, recalque e descarte. Conforme projeto.	UN	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
				1,000000	R\$ 2.560,46	R\$ 2.560,46
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 2.560,46

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.25.19		Desmontagem de tubulação de PVC-U diam = 250mm referente a 3 skimmers de superfície.	M				SEM DESONERAÇÃO
		Material / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	R\$	18,71 R\$	7,48
Total do Serviço S/ BDI							R\$ 7,48

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.25.20		instalação de injetor venturi em PVDF, na tubulação da câmara de contato e interligação com a rede de ozônio.	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Material / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	R\$	24,26 R\$	48,52
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	R\$	18,71 R\$	37,42
Total do Serviço S/ BDI							R\$ 85,94

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.25.21		Desmontagem, limpeza, lubrificação, ajustes e montagem de todas as válvulas de bloqueio tipo borboleta, esfera e válvulas retenção, sendo: - 141 válvulas de bloqueio tipo borboleta e esfera, diâmetro variando entre D. 50 e 315mm; - 61 válvulas de retenção, diâmetro variando entre D.110 e 140mm	CJ				SEM DESONERAÇÃO
		Material / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	606,000000	R\$	24,26 R\$	14.701,56
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	606,000000	R\$	18,71 R\$	11.338,26
Total do Serviço S/ BDI							R\$ 26.039,82

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.25.22		Reparo em tubulação PVC-U, com vareta de PVC para correção de vazamentos em juntas soldadas entre a tubulação e conexões, diâmetro variando entre D.63 e D.315mm	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Material / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
88279		VARETA DE PVC 4MM MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	0,080000	R\$	110,00 R\$	8,80
88279		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$	24,26 R\$	24,26
88243		COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$	18,71 R\$	18,71
Total do Serviço S/ BDI							R\$ 51,77

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	SEM DESONERAÇÃO		
03.25.23		<p>Implementar sistema de identificação das linhas hidráulicas de abastecimento, descarte, sucção, recalque, aeração, abastecimento e purga de ozônio, em adesivo cortado (Durabilidade no mínimo 2 anos) a ser aplicado na superfície das tubulações com, diâmetros variando entre D. 15 e D.315mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo.</p> <p>Materiais / Serviços</p> <p>Adesivo cortado (Durabilidade no mínimo 2 anos) a ser aplicado na superfície das tubulações com, diâmetros variando entre D. 15 e D.315mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo.</p> <p>Instalação de adesivo cortado (Durabilidade no mínimo 2 anos) a ser aplicado na superfície das tubulações com, diâmetros variando entre D. 15 e D.315mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo.</p>	UN	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
			UN	1,000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00
			UN	1,000000	R\$ 5,00	R\$ 5,00
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	15,00

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	SEM DESONERAÇÃO		
03.25.24		Execução de comissionamento do sistema com emissão de relatório	UN			
		Execução de comissionamento do sistema com emissão de relatório	UN	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
				1,000000	R\$ 6.936,18	R\$ 6.936,18
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 6.936,18

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	SEM DESONERAÇÃO		
03.25.25		Execução start-up do sistema com emissão de relatório	UN			
		Execução start-up do sistema com emissão de relatório	UN	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
				1,000000	R\$ 4.161,70	R\$ 4.161,70
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 4.161,70

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.25.26		Limpeza final externa , visando a entrega dos sistemas para a operação,conforme item 9 do Memorial Descritivo TQ 15	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE MÁQUINA LAVADORA WAP	H	5,000000	R\$	1,04 R\$	5,20
		AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,000000	R\$	15,60 R\$	156,00
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	161,20

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.26.01		Fornecimento e instalação de sonda pH, corpo epoxy 12x150mm, range 0-14pH, 0-80°C, união simples Ag/AgCl selada, cabo 2m, conector BNC, eletrolito gelificado, protetor de sonda fixo.	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		Sonda pH, corpo epoxy 12x150mm, range 0-14pH, 0-80°C, união simples Ag/AgCl selada, cabo 2m, conector BNC, eletrolito gelificado, protetor de sonda fixo.	UN	1,000000	R\$	539,00 R\$	539,00
		Instalação de sonda pH, corpo epoxy 12x150mm, range 0-14pH, 0-80°C, união simples Ag/AgCl selada, cabo 2m, conector BNC, eletrolito gelificado, protetor de sonda fixo.	UN	1,000000	R\$	161,70 R\$	161,70
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	700,70

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.26.02		Fornecimento e instalação de sonda ORP, corpo epoxy 12x150mm, 0-80°C, união simples Ag/AgCl selada, cabo 2m, conector BNC, eletrolito gelificado, protetor de sonda fixo.	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		Sonda ORP, corpo epoxy 12x150mm, 0-80°C, união simples Ag/AgCl selada, cabo 2m, conector BNC, eletrolito gelificado, protetor de sonda fixo.	UN	1,000000	R\$	649,00 R\$	649,00
		Instalação de sonda ORP, corpo epoxy 12x150mm, 0-80°C, união simples Ag/AgCl selada, cabo 2m, conector BNC, eletrolito gelificado, protetor de sonda fixo.	UN	1,000000	R\$	194,70 R\$	194,70
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	843,70

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.26.03		Fornecimento de kit de soluções de calibração de pH, pH 4,0 (20°C) e pH 7,0 (20°C) - 125ml cada	KIT			SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços Kit de soluções de calibração de pH, pH 4,0 (20°C) e pH 7,0 (20°C) - 125ml cada	UN	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
				1,000000	R\$ 326,00	R\$ 326,00
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 326,00

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.26.04		Fornecimento de solução de calibração de ORP, 470 mV (25°C), embalagem de 250ml	UN			SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços Fornecimento de solução de calibração de ORP, 470 mV (25°C), embalagem de 250ml	UN	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
				1,000000	R\$ 315,00	R\$ 315,00
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 315,00

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.26.05		<p>Serviço de detecção de vazamento com aparelho geofone digital nas tubulações de aspiração e retorno de cada tanque, inclusive teste de estanqueidade e pressurização de ramal (responsabilidade do contratante realizar as adequações necessárias para execução do serviço: tampar as entradas e saídas das tubulações do tanque; pto de acesso do tipo colar de tomada 3/4 p/ realizar a pressurização) - Aproximadamente 100,00m</p> <p>Materiais / Serviços</p> <p>Serviço de detecção de vazamento com aparelho geofone digital nas tubulações de aspiração e retorno de cada tanque, inclusive teste de estanqueidade e pressurização de ramal (responsabilidade do contratante realizar as adequações necessárias para execução do serviço: tampar as entradas e saídas das tubulações do tanque; pto de acesso do tipo colar de tomada 3/4 p/ realizar a pressurização) - Aproximada 100,00m</p>	UN		SEM DESONERAÇÃO	
				Quant.	Preço Unit	Sub-Total
			UN	1,000000	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 5.000,00

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.26.07		<p>Reparo em tubulação PVC-U, com vareta de PVC para correção de vazamentos em juntas soldadas entre a tubulação e conexões, diâmetro variando entre D.63 e D.315mm</p> <p>Materiais / Serviços</p> <p>VARETA DE PVC 4MM</p> <p>MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS</p> <p>COMPLEMENTARES</p> <p>AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS</p> <p>COMPLEMENTARES</p>	UN		SEM DESONERAÇÃO	
			KG	0,080000	R\$ 110,00	R\$ 8,80
88279			H	1,000000	R\$ 24,26	R\$ 24,26
88243			H	1,000000	R\$ 18,71	R\$ 18,71
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 51,77

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
--------	--------	------------------------	--	--	--	--

04.01.01 Limpeza inicial externa de cada sistema, incluído tubulação, válvulas, filtros de areia, filtros de carvão, câmara de contato, piso, acessórios etc. Visando a melhoria na identificação visual de vazamentos e defeitos, além de melhorar o ambiente de trabalho. A limpeza deverá ser realizada com água, detergente neutro, esponjas não abrasivas e lavadora de alta pressão tipo WAP. Os equipamentos e quadros elétricos deverão ser protegidos, conforme item 9 do Memorial Descritivo - Sist. de Abast. UN SEM DESONERAÇÃO

Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total
	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE MÁQUINA LAVADORA WAP	8,000000	R\$	1,04	R\$	8,32
	AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,000000	R\$	15,60	R\$	249,60
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 257,92

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
--------	--------	------------------------	--	--	--	--

04.01.02 Desmontagem, limpeza, lubrificação, ajustes e montagem de todas as válvulas de bloqueio tipo borboleta, esfera e válvulas retenção, sendo:
- 16 válvulas de bloqueio tipo borboleta e esfera, diâmetro variando entre D. 50 e 110mm;
- 5 válvulas de retenção, diâmetro variando entre D.50 e 90mm CJ SEM DESONERAÇÃO

Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	63,000000	R\$	24,26	R\$	1.528,38
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	63,000000	R\$	18,71	R\$	1.178,73
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 2.707,11

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
--------	--------	------------------------	--	--	--	--

04.01.03 Reparo em tubulação PVC-U, com vareta de PVC para correção de vazamentos em juntas soldadas entre a tubulação e conexões, diâmetro variando entre D.63 e D.110mm UN SEM DESONERAÇÃO

Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total
	VARETA DE PVC 4MM	0,020000	R\$	110,00	R\$	2,20
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000000	R\$	24,26	R\$	24,26
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000000	R\$	18,71	R\$	18,71
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 45,17

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
04.01.04		Implementar sistema de identificação da linha em adesivo cortado (Durabilidade no mínimo 2 anos) a ser aplicado na superfície da tubulação com, diâmetro variando entre D.75 e 110mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo	UN			
		<p>Materials / Serviços</p> <p>Adesivo cortado (Durabilidade no mínimo 2 anos) a ser aplicado na superfície da tubulação com, diâmetro variando entre D.75 e 110mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo</p> <p>Instalação de adesivo cortado (Durabilidade no mínimo 2 anos) a ser aplicado na superfície da tubulação com, diâmetro variando entre D.75 e 110mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo</p>		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
			UN	1,000000	R\$ 10,00 R\$	10,00
			UN	1,000000	R\$ 5,00 R\$	5,00
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	15,00

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	SEM DESONERAÇÃO		
04.01.05		Execução de comissionamento do sistema com emissão de relatório	UN			
		Execução de comissionamento do sistema com emissão de relatório	UN	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Execução de comissionamento do sistema com emissão de relatório	UN	1,000000	R\$ 6.936,18	R\$ 6.936,18
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 6.936,18

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	SEM DESONERAÇÃO		
04.01.06		Execução start-up do sistema com emissão de relatório	UN			
		Execução start-up do sistema com emissão de relatório	UN	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Execução start-up do sistema com emissão de relatório	UN	1,000000	R\$ 4.161,70	R\$ 4.161,70
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 4.161,70

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	SEM DESONERAÇÃO		
04.01.07		Limpeza final externa , visando a entrega dos sistemas para a operação,conforme item 9 do Memorial Descritivo-Sist. de Abast.	UN			
		LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE MÁQUINA LAVADORA WAP	H	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE MÁQUINA LAVADORA WAP	H	5,000000	R\$ 1,04	R\$ 5,20
		AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,000000	R\$ 15,60	R\$ 156,00
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 161,20

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	SEM DESONERAÇÃO		
04.02.01		Limpeza inicial externa de cada sistema, incluído tubulação, válvulas, filtros de areia, filtros de carvão, câmara de contato, piso, acessórios etc. Visando a melhoria na identificação visual de vazamentos e defeitos, além de melhorar o ambiente de trabalho. A limpeza deverá ser realizada com água, detergente neutro, esponjas não abrasivas e lavadora de alta pressão tipo WAP. Os equipamentos e quadros elétricos deverão ser protegidos,conforme item 9 do Memorial Descritivo-Sistema de aeração	UN			
		LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE MÁQUINA LAVADORA WAP	H	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE MÁQUINA LAVADORA WAP	H	8,000000	R\$ 1,04	R\$ 8,32
		AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,000000	R\$ 15,60	R\$ 249,60
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 257,92

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	SEM DESONERAÇÃO			
04.02.02		Desinstalação da bomba principal insufladora de ar, duplo estágio, capacidade 375 m³/h, modelo (H)ASC0315-2ST551-7, fabricante Airtech, TAG: B1p.	UN				
		Materialis / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
88279		MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$	24,26 R\$	24,26
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$	18,71 R\$	18,71
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	42,97

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS
--------	--------	------------------------

04.02.03

Manutenção preventiva da bomba principal insufladora de ar, duplo estágio, capacidade 375 m³/h, modelo (H)ASC0315-2ST551-7, fabricante Airtech, TAG: Blp.

UN

SEM DESONERAÇÃO

Materiais / Serviços

Manutenção preventiva da bomba principal insufladora de ar, duplo estágio, capacidade 375 m³/h, modelo (H)ASC0315-2ST551-7, fabricante Airtech, TAG: Blp.

UN

Quant.	Preço Unit	Sub-Total
1,000000	R\$ 150,00	R\$ 150,00
Total do Serviço S/ BDI		R\$ 150,00

AGESUL

SINAPI

04.02.04

Instalação da bomba principal insufladora de ar, duplo estágio, capacidade 375 m³/h, modelo (H)ASC0315-2ST551-7, fabricante Airtech, TAG: Blp. (remanejamento - ser instalada entre o SSV dos aquários 17 e 18).

UN

SEM DESONERAÇÃO

Materiais / Serviços

88279 MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

H

Quant.	Preço Unit	Sub-Total
2,000000	R\$ 24,26	R\$ 48,52
2,000000	R\$ 18,71	R\$ 37,42
Total do Serviço S/ BDI		R\$ 85,94

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	SEM DESONERAÇÃO		
				Quant.	Preço Unit	Sub-Total
04.02.05		Fornecimento e instalação de filtro de ar 2.1/2" para vazão de 480m³/h, na bomba principal insufladora de ar, modelo (H)ASC0315-2ST551-7, fabricante Airtech, TAG: Blp.	UN			
		Materials / Serviços				
		Filtro de ar 2.1/2" para vazão de 480m³/h, na bomba principal insufladora de ar, modelo (H)ASC0315-2ST551-7, fabricante Airtech, TAG: Blp.	UN	1,000000	R\$ 1.239,96	R\$ 1.239,96
		Instalação de filtro de ar 2.1/2" para vazão de 480m³/h, na bomba principal insufladora de ar, modelo (H)ASC0315-2ST551-7, fabricante Airtech, TAG: Blp.	UN	1,000000	R\$ 531,41	R\$ 531,41
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	1.771,37

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS
--------	--------	------------------------

04.02.06

Fornecimento e instalação de bomba reserva insufladora de ar, duplo estágio, com potência 3,5 kW, capacidade 274 m³/h, pressão 340mb, modelo 2CRN 520 46 DT, fabricante Nexco ou similar. inclusive filtro de ar 2" para vazão de 300m³/h e válvula de alívio 1.1/4" para 340mb. TAG: Blr

UN

SEM DESONERAÇÃO

Materiais / Serviços

Bomba reserva insufladora de ar, duplo estágio, com potência 3,5 kW, capacidade 274 m³/h, pressão 340mb, modelo 2CRN 520 46 DT, fabricante Nexco ou similar. inclusive filtro de ar 2" para vazão de 300m³/h e válvula de alívio 1.1/4" para 340mb. TAG: Blr

UN

Instalação de bomba reserva insufladora de ar, duplo estágio, com potência 3,5 kW, capacidade 274 m³/h, pressão 340mb, modelo 2CRN 520 46 DT, fabricante Nexco ou similar. inclusive filtro de ar 2" para vazão de 300m³/h e válvula de alívio 1.1/4" para 340mb. TAG: Blr

UN

Total do Serviço S/ BDI

Quant.	Preço Unit	Sub-Total
1,000000	R\$ 8.709,58	R\$ 8.709,58
1,000000	R\$ 97,04	R\$ 97,04
	R\$	8.806,62

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS
--------	--------	------------------------

04.02.07 Fornecimento e instalação de tubulação galvanizada DIN EN 10255, classe média, diâmetro variando entre 1/2" e 2", incluindo conexões, acessórios e válvulas conforme fluxograma DE-348/2020 - FLUXOGRAMA DE ENGENHARIA - SISTEMA DE AERAÇÃO - 02 unidades, válvula de esfera monobloco em latão niquelado PN 30/435 psi, extremidades roscadas, diâmetro 3/4";- 02 unidades, válvula de retenção horizontal;- 01 unidade, tê de redução reto, 2";- 02 unidade, bucha de redução 2" x 1.1/4";- 02 unidades, tê de redução reto, 2" x 3/4", roscado;- 02 unidades, união transição em pvc-u, colar fêmea e rosca fêmea, série métrica, D.63 z 2".

CJ

SEM DESONERAÇÃO

Material / Serviços

Tubulação galvanizada DIN EN 10255, classe média, diâmetro variando entre 1/2" e 2", incluindo conexões, acessórios e válvulas conforme fluxograma DE-348/2020 - FLUXOGRAMA DE ENGENHARIA - SISTEMA DE AERAÇÃO - 02 unidades, válvula de esfera monobloco em latão niquelado PN 30/435 psi, extremidades roscadas, diâmetro 3/4";- 02 unidades, válvula de retenção horizontal;- 01 unidade, tê de redução reto, 2";- 02 unidade, bucha de redução 2" x 1.1/4";- 02 unidades, tê de redução reto, 2" x 3/4", roscado;- 02 unidades, união transição em pvc-u, colar fêmea e rosca fêmea, série métrica, D.63 z 2".
MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

CJ

H

H

88279

88243

Total do Serviço S/ BDI

Quant.	Preço Unit	Sub-Total
1,000000	R\$4.578,00	R\$ 4.578,00
45,000000	R\$ 24,26	R\$ 1.091,70
45,000000	R\$ 18,71	R\$ 841,95
	R\$	6.511,65

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS
--------	--------	------------------------

04.02.08 Fornecimento e instalação de tubo PVC-U soldável, pressão de 10 bar, diam. = 63 mm. Fabricante CEPEX ou similar, inclusive conexões e válvulas conforme fluxograma DE-348/2020 - FLUXOGRAMA DE ENGENHARIA - SISTEMA DE AERAÇÃO. Inclusive a interligação com a rede principal em PVC-U soldável, diam. = 110 mm, Incluído conexões, sendo :- 02 unidades, válvula de bloqueio tipo bola, pvc-u, D.63mm; 01 unidade, tê 90º redução, D.110x63mm.

CJ

SEM DESONERAÇÃO

Materiais / Serviços

tubo PVC-U soldável, pressão de 10 bar, diam. = 63 mm. Fabricante CEPEX ou similar, inclusive conexões e válvulas conforme fluxograma DE-348/2020 - FLUXOGRAMA DE ENGENHARIA - SISTEMA DE AERAÇÃO. Inclusive a interligação com a rede principal em PVC-U soldável, diam. = 110 mm, Incluído conexões, sendo :- 02 unidades, válvula de bloqueio tipo bola, pvc-u, D.63mm; 01 unidade, tê 90º redução, D.110x63mm.

88279

MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

CJ

88243

AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

H

Total do Serviço S/ BDI

	Quant.		Preço Unit		Sub-Total
	1,000000	R\$	1.134,45	R\$	1.134,45
	15,600000	R\$	24,26	R\$	378,45
	15,600000	R\$	18,71	R\$	291,87
				R\$	1.804,77

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	SEM DESONERAÇÃO		
				Quant.	Preço Unit	Sub-Total
04.02.09		Teste de estanqueidade da rede de aerção composta por tubulação de PVC-U soldável, diâmetros entre 20 e 110 mm, comprimento total de 192m, incluindo correções de pequenos vazamentos.	UN			
		Teste de estanqueidade da rede de aerção composta por tubulação de PVC-U soldável, diâmetros entre 20 e 110 mm, comprimento total de 192m, incluindo correções de pequenos vazamentos.	UN	1,000000	R\$ 5.900,00	R\$ 5.900,00
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	5.900,00
04.02.10		Implementar sistema de identificação da linha em adesivo cortado(Durabilidade no mínimo 2 anos) a ser aplicado na superfície da tubulação com, diâmetro de D. 110mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo	UN			
		Adesivo cortado (Durabilidade no mínimo 2 anos) a ser aplicado na superfície da tubulação com diâmetro variando entre D.75 e 110mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo	UN	1,000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00
		Instalação de adesivo cortado (Durabilidade no mínimo 2 anos) a ser aplicado na superfície da tubulação com, diâmetro variando entre D.75 e 110mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo	UN	1,000000	R\$ 5,00	R\$ 5,00
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	15,00
04.02.11		Execução de comissionamento do sistema com emissão de relatório	UN			
		Execução de comissionamento do sistema com emissão de relatório	UN	1,000000	R\$ 6.936,18	R\$ 6.936,18
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	6.936,18
04.02.12		Execução start-up do sistema com emissão de relatório	UN			
		Execução start-up do sistema com emissão de relatório	UN	1,000000	R\$ 4.161,70	R\$ 4.161,70
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	4.161,70

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
4.2.13		Limpeza final externa , visando a entrega dos sistemas para a operação,conforme item 9 do Memorial Descritivo-Sistema de aeração	UN			SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE MÁQUINA LAVADORA WAP	H	5,000000	R\$	1,04 R\$	5,20
		AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,000000	R\$	15,60 R\$	156,00
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	161,20

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
04.03.01		Limpeza inicial externa de cada sistema, incluído tubulação, válvulas, filtros de areia, filtros de carvão, câmara de contato, piso, acessórios etc. Visando a melhoria na identificação visual de vazamentos e defeitos, além de melhorar o ambiente de trabalho. A limpeza deverá ser realizada com água, detergente neutro, esponjas não abrasivas e lavadora de alta pressão tipo WAP. Os equipamentos e quadros elétricos deverão ser protegidos,conforme item 9 do Memorial Descritivo - Sist. de geração de ozônio e trat. de ar	UN			SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE MÁQUINA LAVADORA WAP	H	8,000000	R\$	1,04 R\$	8,32
		AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,000000	R\$	15,60 R\$	249,60
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	257,92

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
04.03.02		Instalação do quadro elétrico dos geradores de ozônio. (o quadro está montado, falta fixação na parede)	UN			
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
4004		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88264	H	6,000000	R\$ 21,57	R\$ 129,42
4051		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88247	H	6,000000	R\$ 16,61	R\$ 99,66
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	229,08

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
04.03.03		Ligação elétrica do gerador de ozônio, capacidade 262 g/h, 480V 3F-60 Hz, modelo OZAT CFS-7 2G, fabricante Ozonia. até o quadro elétrico do equipamento, inclusive materiais.	UN			
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Ligação elétrica do gerador de ozônio, capacidade 262 g/h, 480V 3F-60 Hz, modelo OZAT CFS-7 2G, fabricante Ozonia. até o quadro elétrico do equipamento, inclusive materiais.	UN	1,000000	R\$ 6.401,17	R\$ 6.401,17
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	6.401,17

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

04.03.04

Fornecimento e instalação de bomba auto aspirante, com pré filtro acoplado e carcaça em poletileno reforçado, com elevada resistência mecânica à abrasão e à corrosão por Ozônio, alta eficiência energética, potência 0,25 CV vazão 10 m³/h, pressão de 3 mca, modelo Astramax, fabricante Astralpool ou similar. TAG: BC1 conforme DE-349/2020 - FLUXOGRAMA DE ENGENHARIA - GERAÇÃO DE OZÔNIO E TRATAMENTO DE AR.

UN

SEM DESONERAÇÃO

Materiais / Serviços

Bomba auto aspirante, com pré filtro acoplado e carcaça em poletileno reforçado, com elevada resistência mecânica à abrasão e à corrosão por Ozônio, alta eficiência energética, potência 0,25 CV vazão 10 m³/h, pressão de 3 mca, modelo Astramax, fabricante Astralpool ou similar. TAG: BC1 conforme DE-349/2020 - FLUXOGRAMA DE ENGENHARIA - GERAÇÃO DE OZÔNIO E TRATAMENTO DE AR.
SINAPI - 88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

4005

UN

H

4052

H

SINAPI - 88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Total do Serviço S/ BDI

Quant.	Preço Unit	Sub-Total
1,000000	R\$879,05 R\$	879,05
5,000000	R\$ 18,91 R\$	94,55
5,000000	R\$ 14,71 R\$	73,55
	R\$	1.047,15

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
04.03.05		Interligação dos geradores de ozônio com a rede de ozônio, com o sistema de refrigeração e com a rede de ar comprimido, conforme DE-349/2020 - FLUXOGRAMA DE ENGENHARIA - GERAÇÃO DE OZÔNIO E TRATAMENTO DE AR.	UN			
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Interligação dos geradores de ozônio com a rede de ozônio, com o sistema de refrigeração e com a rede de ar comprimido, conforme DE-349/2020 - FLUXOGRAMA DE ENGENHARIA - GERAÇÃO DE OZÔNIO E TRATAMENTO DE AR.	UN	1,000000	R\$ 4.000,72	R\$ 4.000,72
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	4.000,72

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
04.03.06		Fornecimento e instalação de tubo PVC-U soldável , pressão de 10 bar, diam = 50 mm,inclusive conexões Fabricante CEPEX , FERROPLAST ou similar.	M			
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Tubo PVC-U soldável , pressão de 10 bar, diam = 50 mm. Fabricante CEPEX ou similar.	M	1,400000	R\$ 26,37	R\$ 36,91
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,600000	R\$ 24,26	R\$ 38,81
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,600000	R\$ 18,71	R\$ 29,93
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	105,65

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
04.03.07		Fornecimento e instalação de válvula esfera, série standard, DN 32mm, PN 16, Viton PVC-U, soldável, com 2 uniões. Fabricante CEPEX ou similar.	UN			
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Válvula esfera, série standard, DN 32mm, PN 16, Viton PVC-U, soldável, com 2 uniões. Fabricante CEPEX ou similar.	UN	1,000000	R\$ 446,37	R\$ 446,37
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	R\$ 24,26	R\$ 36,39
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	R\$ 18,71	R\$ 28,06
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	510,82

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
04.03.08		Fornecimento e instalação de válvula esfera, série standard, DN 50mm, PN 16, PE-Viton, PVC-U, soldável, com 2 uniões. Fabricante CEPEX ou similar.	UN			
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Válvula esfera, série standard, DN 50mm, PN 16, PE-Viton, PVC-U, soldável, com 2 uniões. Fabricante CEPEX ou similar.	UN	1,000000	R\$ 547,44	R\$ 547,44
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	R\$ 24,26	R\$ 36,39
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	R\$ 18,71	R\$ 28,06
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	611,89

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
04.03.09		Fornecimento e instalação de mangueira (2 metros) de poliamida nylon 6, PA 12x9, cor preta, inclusive 1 conector fêmea reta (24x1,5)mm cód. 016.0210.150 (fabricante Serto ou similar) - Tubulação de entrada de ar dos geradores de ozônio	CJ			
		Materials / Serviços				
		Mangueira de poliamida nylon 6, PA 12x9, cor preta	m	2,020000	R\$ 7,00	R\$ 14,14
		Conector fêmea reta	UN	1,000000	R\$ 175,00	R\$ 175,00
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	R\$ 24,26	R\$ 12,13
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	R\$ 18,71	R\$ 9,35
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	210,62

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
04.03.10		Fornecimento e instalação da mangueira (2 metros) em poliamida nylon 6, PA 12x9, cor natural , inclusive 1 conector fêmea reta (24x1,5)mm cód. 016.0210.150 (fabricante Serto ou similar) - Entrada do sistema de refrigeração dos geradores de ozônio.	CJ			SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços				
		Mangueira em poliamida nylon 6, PA 12x9, cor branco	m	2,020000	R\$ 7,00	R\$ 14,14
		Conector fêmea reta	UN	1,000000	R\$ 175,00	R\$ 175,00
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	R\$ 24,26	R\$ 12,13
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	R\$ 18,71	R\$ 9,35
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 210,62

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS
--------	--------	------------------------

04.03.11

Fornecimento e instalação de detectores de ozônio portátil, fixo, para monitoramento de Ozônio residual no ambiente, com faixa de medição em ppm, com aviso sonoro e luminoso, modelo OS-4, fabricante Eco Sensors ou similar.

UN

SEM DESONERAÇÃO

Materiais / Serviços

Detectores de ozônio portátil, fixo, para monitoramento de Ozônio residual no ambiente, com faixa de medição em ppm, com aviso sonoro e luminoso, modelo OS-4, fabricante Eco Sensors ou similar.

instalação de detectores de ozônio portátil, fixo, para monitoramento de Ozônio residual no ambiente, com faixa de medição em ppm, com aviso sonoro e luminoso, modelo OS-4, fabricante Eco Sensors ou similar.

UN

UN

Quant.	Preço Unit	Sub-Total
1,000000	R\$ 6.401,17	R\$ 6.401,17
1,000000	R\$ 3.200,58	R\$ 3.200,58
Total do Serviço S/ BDI		R\$ 9.601,75

AGESUL

SINAPI

04.03.12

Comissionamento e partida do gerador de ozônio, capacidade 262 g/h, 480V 3F-60 Hz, modelo OZAT CFS-7 2G, fabricante Ozonia, conforme orientações do fabricante. inclusive teste de estanqueidade.

UN

SEM DESONERAÇÃO

Materiais / Serviços

Comissionamento e partida do gerador de ozônio, capacidade 262 g/h, 480V 3F-60 Hz, modelo OZAT CFS-7 2G, fabricante Ozonia, conforme orientações do fabricante. inclusive teste de estanqueidade.

UN

Quant.	Preço Unit	Sub-Total
1,000000	R\$ 6.401,17	R\$ 6.401,17
Total do Serviço S/ BDI		R\$ 6.401,17

AGESUL

SINAPI

04.03.13

Limpeza final externa , visando a entrega dos sistemas para a operação,conforme item 9 do Memorial Descritivo - Sist. de geração de ozônio e trat. de ar

UN

SEM DESONERAÇÃO

Materiais / Serviços

LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE MÁQUINA LAVADORA WAP

AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

H

Quant.	Preço Unit	Sub-Total
5,000000	R\$ 1,04	R\$ 5,20
10,000000	R\$ 15,60	R\$ 156,00
Total do Serviço S/ BDI		R\$ 161,20

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
04.04.01		Substituição do elemento filtro, código Atlas Copco 1622065800.	UN			
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Elemento filtro, código Atlas Copco 1622065800.	UN	1,000000	R\$ 215,08	R\$ 215,08
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	R\$ 24,26	R\$ 48,52
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	R\$ 18,71	R\$ 37,42
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	301,02

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
04.04.02		Substituição conjunto correia com 2 peças, código Atlas Copco 2903102404	CJ			SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Conjunto correia com 2 peças, código Atlas Copco 2903102404	CJ	1,000000	R\$ 453,84	R\$ 453,84
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,500000	R\$ 24,26	R\$ 60,65
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,500000	R\$ 18,71	R\$ 46,77
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 561,26

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
04.04.03		Substituição da válvula de retenção do compressor, código Atlas Copco 2236043880	UN			SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Válvula de retenção do compressor, código Atlas Copco 2236043880	UN	1,000000	R\$ 953,59	R\$ 953,59
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	R\$ 24,26	R\$ 72,78
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	R\$ 18,71	R\$ 56,13
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 1.082,50

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
04.04.04		Substituição do conjunto de tubo de saída, código Atlas Copco 2901139700	CJ		SEM DESONERAÇÃO		
		Materiais / Serviços			Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Conjunto de tubo de saída, código Atlas Copco 2901139700	CJ	1,000000	R\$ 553,23	R\$	553,23
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 24,26	R\$	24,26
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 18,71	R\$	18,71
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	596,20

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
04.04.05		Substituição do conjunto de vedações, código Atlas Copco 3001170210	UN		SEM DESONERAÇÃO		
		Materiais / Serviços			Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Conjunto de vedações, código Atlas Copco 3001170210	UN	1,000000	R\$ 9.993,96	R\$	9.993,96
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 24,26	R\$	24,26
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 18,71	R\$	18,71
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	10.036,93

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
04.04.06		Substituição de lubrificante dos rolamentos do elemento compressor, Roto Glide SF 80 gramas, código Atlas Copco 2892610020	UN			
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Lubrificante dos rolamentos do elemento compressor, Roto Glide SF 80 gramas, código Atlas Copco 2892610020	UN	1,000000	R\$ 2.611,16	R\$ 2.611,16
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,500000	R\$ 24,26	R\$ 84,91
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,500000	R\$ 18,71	R\$ 65,48
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	2.761,55

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	SEM DESONERAÇÃO		
04.04.07		Manutenção, comissionamento e partida do compressor de ar, modelo SF 4, fabricante Atlas Copco. conforme orientações do fabricante.	UN			
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Manutenção comissionamento e partida do compressor de ar, modelo SF 4, fabricante Atlas Copco. conforme orientações do fabricante.	UN	1,000000	R\$ 4.525,00	R\$ 4.525,00
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 4.525,00

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	SEM DESONERAÇÃO		
04.04.08		Inspeção, identificação, adequações de documentação de vaso de pressão e manutenção/calibração de 1 manômetro de 1 psv, de acordo com a norma regulamentadora NR13, do compressor estacionário de ar comprimido, fabricante Atlas Copco, modelo SF 4, fabricado em 2013, sem prontuário.	UN			
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Inspeção, identificação, adequações de documentação de vaso de pressão e manutenção/calibração de 1 manômetro de 1 psv, de acordo com a norma regulamentadora NR13, do compressor estacionário de ar comprimido, fabricante Atlas Copco, modelo SF 4, fabricado em 2013, sem prontuário.	UN	1,000000	R\$ 2.900,00	R\$ 2.900,00
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 2.900,00

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
04.04.09		Substituição de secador de ar, modelo CD 7+ (versão, PDP -40°C), fabricante Atlas Copco. Incluso pré-filtro DD12 e pós-filtro PD12, inclusive quadro elétrico e base para suportação. Desenho de referência: DE-349/2020 - FLUXOGRAMA DE ENGENHARIA - GERAÇÃO DE OZÔNIO E TRATAMENTO DE AR.	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		Secador de ar, modelo CD 7+ (versão, PDP -40°C), fabricante Atlas Copco. Incluso pré-filtro DD12 e pós-filtro PD12.	UN	1,000000	R\$	23.215,50 R\$	23.215,50
		Pré-filtro DD12 G 1/2" LT:099	UN	1,000000	R\$	1.801,80 R\$	1.801,80
		PÓS FILTRO PD12 G 1/2" LT:099	UN	1,000000	R\$	1.801,80 R\$	1.801,80
		Retirada sem reaproveitamento e instalação de secador de ar, modelo CD 7+ (versão, PDP -40°C), fabricante Atlas Copco. Incluso pré-filtro DD12 e pós-filtro PD12.	UN	1,000000	R\$	3.200,58 R\$	3.200,58
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	30.019,68

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
04.04.10		Substituição de filtro de ar coalescente, modelo MFC-0025/M40, fabricante Metalplan ou similar	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		Filtro de ar coalescente, modelo MFC-0025/M40, fabricante Metalplan ou similar	UN	1,000000	R\$	1.146,98 R\$	1.146,98
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,500000	R\$	24,26 R\$	84,91
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,500000	R\$	18,71 R\$	65,48
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	1.297,37

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
04.04.11		Substituição do regulador de pressão 1/2" CPTO New, com manômetro, modelo BER4000N, fabricante Fluir ou similar.	UN			SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Regulador de pressão 1/2" CPTO New, com manômetro, modelo BER4000N, fabricante Fluir ou similar.	UN	1,000000	R\$ 126,01	R\$ 126,01
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	R\$ 24,26	R\$ 72,78
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	R\$ 18,71	R\$ 56,13
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 254,92

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
04.05.01		Fornecimento e instalação de compressor de ar estacionário, modelo SF 4, fabricante Atlas Copco ou similar, vazão 6,7 l/s, pressão 7,75bar, potência motor 5hp, 380V Trifásico, com reservatório de ar volume 272litros. Incluso quadro elétrico. Desenho de referência: DE-349/2020 - FLUXOGRAMA DE ENGENHARIA - GERAÇÃO DE OZÔNIO E TRATAMENTO DE AR.	UN			SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Compressor de ar estacionário, modelo SF 4, fabricante Atlas Copco ou similar, vazão 6,7 l/s, pressão 7,75bar, potência motor 5hp, 380V Trifásico, com reservatório de ar volume 272litros. Incluso quadro elétrico. Desenho de referência: DE-349/2020 - FLUXOGRAMA DE ENGENHARIA - GERAÇÃO DE OZÔNIO E TRATAMENTO DE AR.	UN	1,000000	R\$ 67.683,00	R\$ 67.683,00
		Instalação de compressor de ar estacionário, modelo SF 4, fabricante Atlas Copco ou similar, vazão 6,7 l/s, pressão 7,75bar, potência motor 5hp, 380V Trifásico, com reservatório de ar volume 272litros. Incluso quadro elétrico. Desenho de referência: DE-349/2020 - FLUXOGRAMA DE ENGENHARIA - GERAÇÃO DE OZÔNIO E TRATAMENTO DE AR.	UN	1,000000	R\$ 3.384,15	R\$ 3.384,15
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 71.067,15

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS
--------	--------	------------------------

04.05.02	Fornecimento e instalação de secador de ar, modelo CD 7+ (versão, PDP -40°C), fabricante Atlas Copco. Incluso pré-filtro DD12 e pós-filtro PD12, inclusive quadro elétrico e base para suportação. Desenho de referência: DE-349/2020 - FLUXOGRAMA DE ENGENHARIA - GERAÇÃO DE OZÔNIO E TRATAMENTO DE AR.	UN	SEM DESONERAÇÃO
Materiais / Serviços			
	Secador de ar, modelo CD 7+ (versão, PDP -40°C), fabricante Atlas Copco. Incluso pré-filtro DD12 e pós-filtro PD12, inclusive quadro elétrico e base para suportação. Desenho de referência: DE-349/2020 - FLUXOGRAMA DE ENGENHARIA - GERAÇÃO DE OZÔNIO E TRATAMENTO DE AR.	UN	1,000000 R\$ 23.215,50 R\$ 23.215,50
	Pré-filtro DD12 G 1/2" LT:099	UN	1,000000 R\$ 1.801,80 R\$ 1.801,80
	PÓS FILTRO PD12 G 1/2" LT:099	UN	1,000000 R\$ 1.801,80 R\$ 1.801,80
	Instalação de secador de ar, modelo CD 7+ (versão, PDP -40°C), fabricante Atlas Copco. Incluso pré-filtro DD12 e pós-filtro PD12.	UN	1,000000 R\$ 2.240,40 R\$ 2.240,40
Total do Serviço S/ BDI			R\$ 29.059,50

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS
--------	--------	------------------------

04.05.03	Fornecimento e instalação de filtro de ar coalescente, modelo MFC-0025/M40, fabricante Metalplan ou similar. Desenho de referência: DE-349/2020 - FLUXOGRAMA DE ENGENHARIA - GERAÇÃO DE OZÔNIO E TRATAMENTO DE AR.	UN	SEM DESONERAÇÃO
Materiais / Serviços			
	Filtro de ar coalescente, modelo MFC-0025/M40, fabricante Metalplan ou similar. Desenho de referência: DE-349/2020 - FLUXOGRAMA DE ENGENHARIA - GERAÇÃO DE OZÔNIO E TRATAMENTO DE AR.	UN	1,000000 R\$ 2.174,89 R\$ 2.174,89
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000 R\$ 24,26 R\$ 72,78
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000 R\$ 18,71 R\$ 56,13
Total do Serviço S/ BDI			R\$ 2.303,80

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS
--------	--------	------------------------

04.06.01	Limpeza inicial externa de cada sistema, incluído tubulação, válvulas, filtros de areia, filtros de carvão, câmara de contato, piso, acessórios etc. Visando a melhoria na identificação visual de vazamentos e defeitos, além de melhorar o ambiente de trabalho. A limpeza deverá ser realizada com água, detergente neutro, esponjas não abrasivas e lavadora de alta pressão tipo WAP. Os equipamentos e quadros elétricos deverão ser protegidos, conforme item 9 do Memorial Descritivo -SIST. DE DESCARTE	UN	SEM DESONERAÇÃO
----------	--	----	-----------------

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total
LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE MÁQUINA LAVADORA WAP	H	4,000000	R\$	1,04	R\$	4,16
AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	R\$	15,60	R\$	124,80
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 128,96

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
04.06.02		Fornecimento e montagem de tubo PVC-U soldável , pressão de 10 bar, diam = 315 mm, inclusive conexões, Cepex, Ferroplast ou similar -Bay-pass para instalação de válvula de bloqueio para isolamento do trecho a montante do tanque de descarte. -	M			
		Material / Serviços				
		Tubo PVC-U soldável , pressão de 10 bar, diam = 315 mm	M	1,300000	R\$ 1.007,98	R\$ 1.310,37
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS	H	3,000000	R\$ 24,26	R\$ 72,78
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	H	3,000000	R\$ 18,71	R\$ 56,13
		COMPLEMENTARES				
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	1.439,28

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
		Desmontagem, limpeza, lubrificação, ajustes e montagem de todas as válvulas de bloqueio tipo borboleta, esfera e válvulas retenção, sendo:					
04.06.03		- 16 válvulas de bloqueio tipo borboleta e esfera, diâmetro variando entre D. 50 e 110mm;	CJ				SEM DESONERAÇÃO
		- 5 válvulas de retenção, diâmetro variando entre D.50 e 90mm					
		Materials / Serviços					
		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS	H				
88279		COMPLEMENTARES		Quant.	Preço Unit		Sub-Total
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	H	63,000000	R\$ 24,26	R\$	1.528,38
88243		COMPLEMENTARES					
			H	63,000000	R\$ 18,71	R\$	1.178,73
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	2.707,11

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
04.06.04		Reparo em tubulação PVC-U, com vareta de PVC para correção de vazamentos em juntas soldadas entre a tubulação e conexões, diâmetro variando entre D.63 e D.110mm	UN			
		Material / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		VARETA DE PVC 4MM	KG	0,020000	R\$ 110,00	R\$ 2,20
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 24,26	R\$ 24,26
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 18,71	R\$ 18,71
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	45,17

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
04.06.05		Implementar sistema de identificação da linha em adesivo cortado (Durabilidade no mínimo 2 anos) a ser aplicado na superfície da tubulação com, diâmetro variando entre D. 110 e 315mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo	UN			
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Adesivo cortado (Durabilidade no mínimo 2 anos) a ser aplicado na superfície da tubulação com, diâmetro variando entre D. 110 e 315mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo	UN	1,000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00
		Instalação de adesivo cortado (Durabilidade no mínimo 2 anos) a ser aplicado na superfície da tubulação com, diâmetro variando entre D. 110 e 315mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo	UN	1,000000	R\$ 5,00	R\$ 5,00
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	15,00

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
04.06.06		Execução de comissionamento do sistema com emissão de relatório	UN			
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Execução de comissionamento do sistema com emissão de relatório	UN	1,000000	R\$ 6.936,18	R\$ 6.936,18
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	6.936,18

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	SEM DESONERAÇÃO		
04.06.07		Execução start-up do sistema com emissão de relatório	UN			
		Execução start-up do sistema com emissão de relatório	UN	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
				1,000000	R\$ 4.161,70	R\$ 4.161,70
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	4.161,70

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	SEM DESONERAÇÃO		
04.06.08		Limpeza final externa , visando a entrega dos sistemas para a operação,conforme item 9 do Memorial Descritivo - SIST. DE DESCARTE	UN			
		LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE MÁQUINA LAVADORA WAP	H	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
				2,000000	R\$ 1,04	R\$ 2,08
		AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	R\$ 15,60	R\$ 62,40
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	64,48

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
05.01.01		Limpeza inicial externa de cada sistema, incluído tubulação, válvulas, filtros de areia, filtros de carvão, câmara de contato, piso, acessórios etc. Visando a melhoria na identificação visual de vazamentos e defeitos, além de melhorar o ambiente de trabalho. A limpeza deverá ser realizada com água, detergente neutro, esponjas não abrasivas e lavadora de alta pressão tipo WAP. Os equipamentos e quadros elétricos deverão ser protegidos, conforme ITEM 9 do Memorial Descritivo - SIST. S1;S2;S3	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE MÁQUINA LAVADORA WAP	H	6,000000	R\$	1,04 R\$	6,24
		AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,000000	R\$	15,60 R\$	187,20
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	193,44

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
05.01.02		Desmontagem de tubulação em PVC-U soldável, que compoem o sistema, incluindo conexões e válvulas. Diâmetro variando entre 15 e 50mm.	M				SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
88279		MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	R\$	24,26 R\$	36,39
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	R\$	18,71 R\$	28,06
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	64,45

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	SEM DESONERAÇÃO		
				Quant.	Preço Unit	Sub-Total
05.01.03		<p>Fornecimento, transporte e instalação de Reservatório circular d'água,pré-fabricado,composto por bolsão confeccionado em vinilona,laminado calandrado de PVC flex. reforçado c/ tecido fios de poliéster de alta tenacidade e estrut. em tela malha quadrada c/ fios de arame de aço carbono sold. e galv. à fogo , dim.: 1,00 m de alt. nominal x 2,90 m de diâm. – cap. útil: 5.480 L – marca : Sansuy – mod. : Vinitank</p> <p>Materials / Serviços</p>	UN			
		Reservatório circular d'água,pré-fabricado,composto por bolsão confeccionado em vinilona,laminado calandrado de PVC flex. reforçado c/ tecido fios de poliéster de alta tenacidade e estrut. em tela malha quadrada c/ fios de arame de aço carbono sold. e galv. à fogo , dim.: 1,00 m de alt. nominal x 2,90 m de diâm. – cap. útil: 5.480 L – marca : Sansuy – mod. : Vinitank	UN	1,000000	R\$ 2.831,44	R\$ 2.831,44
		transporte e Instalação de Reservatório circular d'água,pré-fabricado,composto por bolsão confeccionado em vinilona,laminado calandrado de PVC flex. reforçado c/ tecido fios de poliéster de alta tenacidade e estrut. em tela malha quadrada c/ fios de arame de aço carbono sold. e galv. à fogo , dim.: 1,00 m de alt. nominal x 2,90 m de diâm. – cap. útil: 5.480 L – marca : Sansuy – mod. : Vinitank	UN	1,000000	R\$ 1.213,47	R\$ 1.213,47
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 4.044,91

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
05.01.04		Fornecimento e instalação de Bomba Auto Aspirante, com pré filtro acoplado e carcaça em polietileno reforçado, elev. resist. mec. à abrasão e à corrosão de Ozônio, alta eficiência energética, potencia 0,5 CV vazão 6,5 m³/h, 8 mca, 60Hz, 380V trifásico ou 220V monofásico. fabricante Astralpool, modelo Sena ou similar	UN			SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços				
		Motobomba Auto Aspirante, com pré filtro acoplado e carcaça em polietileno reforçado, com elevada resistência mecânica à abrasão e à corrosão por Ozônio, alta eficiência energética, potencia 0,5 CV vazão 6,5 m³/h, 8 mca, 60Hz, 380V trifásico ou 220V monofásico. fabricante Astralpool, modelo Sena ou similar	UN	1,000000	R\$1.678,19	R\$ 1.678,19
4005		SINAPI - 88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,000000	R\$ 18,91	R\$ 94,55
4052		SINAPI - 88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,000000	R\$ 14,71	R\$ 73,55
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 1.846,29

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	SEM DESONERAÇÃO		
05.01.05		Fornecimento e instalação de Bomba de Calor - vazão mínima de 4.500 litros/hora e máxima de 7.000 litros/hora, 220V monofásico, modelo AA-65, fabricante Nautilus ou similar.	UN			
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Bomba de Calor - vazão mínima de 4.500 litros/hora e máxima de 7.000 litros/hora, 220V monofásico, modelo AA-65, fabricante Nautilus ou similar.	UN	1,000000	R\$ 16.676,11	R\$ 16.676,11
		Instalação de Bomba de Calor - vazão mínima de 4.500 litros/hora e máxima de 7.000 litros/hora, 220V monofásico, modelo AA-65, fabricante Nautilus ou similar.	UN	1,000000	R\$ 805,29	R\$ 805,29
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	17.481,40

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	SEM DESONERAÇÃO		
				Quant.	Preço Unit	Sub-Total
05.01.06		Manutenção preventiva de emissor de radiação ultra-violeta, câmara de radiação em PEAD, HELIOX UV LP P10, com fornecimento de material, incluso substituição de lâmpada.	UN			
		Materiais / Serviços				
		Manutenção preventiva de emissor de radiação ultra-violeta, câmara de radiação em PEAD, HELIOX UV LP P10, com fornecimento de material, incluso substituição de lâmpada.	UN	1,000000	R\$ 3.642,83	R\$ 3.642,83
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	3.642,83

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	SEM DESONERAÇÃO		
				Quant.	Preço Unit	Sub-Total
05.01.07		Instalação do quadro elétrico do emissor de radiação ultravioleta, câmara de radiação em PEAD, HELIOX UV LP P10				
		Materiais / Serviços				
4004		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88264	H	6,000000	R\$ 21,57	R\$ 129,42
4051		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88247	H	6,000000	R\$ 16,61	R\$ 99,66
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 229,08

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
05.01.08		Testes operacionais de funcionamento - Sistemas S1, S2 e S3	UN			SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		Testes operacionais de funcionamento - Sistemas S1, S2 e S3	UN	1,000000	R\$	3.040,55 R\$	3.040,55
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	3.040,55

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
05.01.09		Limpeza final externa , visando a entrega dos sistemas para a operação,conforme item 9 do Memorial Descritivo-SIST. S1;S2;S3	UN			
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE MÁQUINA LAVADORA WAP	H	3,000000	R\$ 1,04	R\$ 3,12
		AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000	R\$ 15,60	R\$ 93,60
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	96,72

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
05.02.01		Desmontagem de tubulação em PVC-U soldável, que compoem o sistema, incluindo conexões e válvulas. Diâmetro variando entre 15 e 50mm.	M			
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	R\$ 24,26	R\$ 36,39
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	R\$ 18,71	R\$ 28,06
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	64,45

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	SEM DESONERAÇÃO		
05.02.02		Fornecimento e instalação de Reservatório circular d'água em polietileno com tampa e capacidade de 3.000 litros				
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Reservatório circular d'água em polietileno, formato redondo, com tampa e capacidade de 3.000 litros	UN	1,000000	R\$ 2.560,46	R\$ 2.560,46
		Instalação da caixa d'água, cap= 3.000 litros	UN	1,000000	R\$ 480,08	R\$ 480,08
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	3.040,54

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
05.02.03		Fornecimento e instalação de termostato com aquecedor integrado, 300W, 220V, com ventosas de fixação, fabricante Lifetech Aquarium, Roxin ou similar. A ser instalado no SUMP.	UN			
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Termostato com aquecedor integrado, 300W, 220V, com ventosas de fixação, fabricante Lifetech Aquarium, Roxin ou similar. A ser instalado no SUMP.	UN	1,000000	R\$ 161,90	R\$ 161,90
4004		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88264	H	1,700000	R\$ 21,57	R\$ 36,66
4051		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88247	H	1,700000	R\$ 16,61	R\$ 28,23
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	226,79

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
05.02.04		Manutenção preventiva no Emissor de radiação ultra-violeta, câmara de radiação em PEAD, HELIOX UV LP P10, com fornecimento de material, incluso substituição de lâmpada.	UN			
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Manutenção preventiva no Emissor de radiação ultra-violeta, câmara de radiação em PEAD, HELIOX UV LP P10, com fornecimento de material, incluso substituição de lâmpada.	UN	1,000000	R\$ 4.614,25	R\$ 4.614,25
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	4.614,25

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	SEM DESONERAÇÃO		
				Quant.	Preço Unit	Sub-Total
05.02.05		Instalação do quadro elétrico do emissor de radiação ultravioleta, câmara de radiação em PEAD, HELIOX UV LP P10	UN			
		Materiais / Serviços				
4004		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88264	H	6,000000	R\$ 21,57	R\$ 129,42
4051		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88247	H	6,000000	R\$ 16,61	R\$ 99,66
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	229,08

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS												
05.02.06		<p>Manutenção preventiva de bomba centrífuga magnética 85w, vazão 12.000l/h, hmax 4,8m, modelo Reef Motion 12KDC, fabricante Blau Aquaristic - Considerando :Desmontagem, limpeza, lubrificação, montagem e teste de funcionamento</p> <p>UN</p>			SEM DESONERAÇÃO									
		<p>Materials / Serviços</p> <p>Manutenção preventiva de bomba centrífuga magnética 85w, vazão 12.000l/h, hmax 4,8m, modelo Reef Motion 12KDC, fabricante Blau Aquaristic - Considerando :Desmontagem, limpeza, lubrificação, montagem e teste de funcionamento</p> <p>UN</p>			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Quant.</th> <th>Preço Unit</th> <th>Sub-Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">1,000000</td> <td align="center">R\$ 150,00</td> <td align="center">R\$ 150,00</td> </tr> <tr> <td align="right" colspan="2">Total do Serviço S/ BDI</td> <td align="center">R\$ 150,00</td> </tr> </tbody> </table>	Quant.	Preço Unit	Sub-Total	1,000000	R\$ 150,00	R\$ 150,00	Total do Serviço S/ BDI		R\$ 150,00
Quant.	Preço Unit	Sub-Total												
1,000000	R\$ 150,00	R\$ 150,00												
Total do Serviço S/ BDI		R\$ 150,00												

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	SEM DESONERAÇÃO		
05.02.07		<p>Manutenção preventiva do SUMP AEE1000- Sistema compacto de filtragem, fabricado em vidro com as dimensões de 96x36x49cm, Incluindo a limpeza interna, limpeza externa e substituição dos elementos filtrantes.</p> <p>Manutenção preventiva do SUMP AEE1000- Sistema compacto de filtragem, fabricado em vidro com as dimensões de 96x36x49cm, Incluindo a limpeza interna, limpeza externa e substituição dos elementos filtrantes.</p>	UN	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
			UN	1,000000	R\$ 404,75	R\$ 404,75
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	404,75

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
05.02.08		Testes operacionais de funcionamento - Sistemas S4, S5 e S6	UN			SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Testes operacionais de funcionamento - Sistemas S4, S5 e S6	UN	1,000000	R\$ 2.833,31	R\$ 2.833,31
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 2.833,31

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
05.03.01		Desmontagem de tubulação em PVC-U soldável, que compoem o sistema, incluindo conexões e válvulas. Diâmetro variando entre 15 e 40mm.	M			
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000 R\$	24,26 R\$	36,39
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000 R\$	18,71 R\$	28,06
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	64,45

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	SEM DESONERAÇÃO									
05.03.02		<p>Fornecimento e montagem de aquário de vidro transparente, espessura 6mm, nas dimensões: 50cm (c) x 40cm (h) x 30cm (l), conforme projeto DE-381_2020 - BATERIA DE AQUÁRIO DE VIDROS S7 AO S10 - FL 2_4. Incluindo corte, furo, preparo, colagem dos vidros e todo material necessário.</p> <p>Material / Serviços</p> <p>Fornecimento e montagem de aquário de vidro transparente, espessura 6mm, nas dimensões: 50cm (c) x 40cm (h) x 30cm (l), conforme projeto DE-381_2020 - BATERIA DE AQUÁRIO DE VIDROS S7 AO S10 - FL 2_4. Incluindo corte, furo, preparo, colagem dos vidros e todo material necessário.</p>	UN										
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>Quant.</th> <th>Preço Unit</th> <th>Sub-Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,000000</td> <td>R\$ 570,28</td> <td>R\$ 570,28</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Total do Serviço S/ BDI</td> <td>R\$ 570,28</td> </tr> </tbody> </table>	Quant.	Preço Unit	Sub-Total	1,000000	R\$ 570,28	R\$ 570,28	Total do Serviço S/ BDI		R\$ 570,28
Quant.	Preço Unit	Sub-Total											
1,000000	R\$ 570,28	R\$ 570,28											
Total do Serviço S/ BDI		R\$ 570,28											

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

05.03.03

Fornecimento e instalação de estrutura metálica tipo estante, com dimensões de 0.46x2,70x1,98m, para suportaçõ de bateria de 10 aquários (item 1.3.2) divididos em 2 prateleiras. Deve ser fabricada com tubos quadrados em metalon galvanizado 60x60 #3mm, soldada, com pintura anticorrosiva, com fechamento horizontal (apoio dos aquários) em chapa de aço galvanizado #20, com 1 camada de E.V.A (etil, vinil e acetato) espessura de 1,5mm, conforme projeto DE-382_2020 - DETALHAMENTO DOS SUPORTES METÁLICOS

UN

SEM DESONERAÇÃO

Materiais / Serviços

Fornecimento e instalação de estrutura metálica tipo estante, com dimensões de 0.46x2,70x1,98m, para suportaçõ de bateria de 10 aquários (item 1.3.2) divididos em 2 prateleiras. Deve ser fabricada com tubos quadrados em metalon galvanizado 60x60 #3mm, soldada, com pintura anticorrosiva, com fechamento horizontal (apoio dos aquários) em chapa de aço galvanizado #20, com 1 camada de E.V.A (etil, vinil e acetato) esp

UN

Quant.	Preço Unit	Sub-Total
1,000000	R\$ 19.284,93	R\$ 19.284,93
Total do Serviço S/ BDI		R\$ 19.284,93

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
05.03.04		Fornecimento e instalação de termostato com aquecedor integrado, 50W, 220V, com ventosas de fixação, fabricante Lifetech Aquarium, Roxin ou similar. A ser instalado no SUMP.	UN			
		Materiais / Serviços Termostato com aquecedor integrado, 50W, 220V, com ventosas de fixação, fabricante Lifetech Aquarium, Roxin ou similar. A ser instalado no SUMP.	UN	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
				1,000000	R\$ 100,62	100,62
4004		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88264	H	1,700000	R\$ 21,57	36,66
4051		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88247	H	1,700000	R\$ 16,61	28,23
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	165,51

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	SEM DESONERAÇÃO		
				Quant.	Preço Unit	Sub-Total
05.03.05		Fornecimento e instalação de divisor de ar(Plástico) terminal com registro para mangueiras padrão de aquários 6mm	UN			
		Materiais / Serviços				
		Divisor de ar (plástico) terminal com registro para mangueiras padrão de aquários 6mm	UN	1,000000	R\$ 4,00	R\$ 4,00
		instalação de divisor de ar(Plástico) terminal com registro para mangueiras padrão de aquários 6mm	UN	1,000000	R\$ 2,42	R\$ 2,42
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	6,42

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
05.03.06		Fornecimento e instalação de mangueira de aeração fabricada em silicone, para ser utilizada em aquário de água doce, diâmetro externo 6mm, interno 4mm, inclusive ventosas de fixação.	M			
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Mangueira de aeração fabricada em silicone, para ser utilizada em aquário de água doce, diâmetro externo 6mm, interno 4mm. inclusive ventosas de fixação.	M	1,020000	R\$ 18,48	R\$ 18,84
		instalação de mangueira de aeração fabricada em silicone, para ser utilizada em aquário de água doce, diâmetro externo 6mm, interno 4mm. inclusive ventosas de fixação.	M	1,000000	R\$ 3,23	R\$ 3,23
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	22,07

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
05.03.07		Fornecimento e instalação de pedra porosa para aeração, 3cm de comprimento.	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		Pedra porosa para aeração, 3cm de comprimento	UN	1,000000	R\$	3,64 R\$	3,64
		instalação de pedra porosa para aeração, 3cm de comprimento.	UN	1,000000	R\$	1,61 R\$	1,61
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	5,25

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
05.03.09		Testes operacionais de funcionamento - Sistema S7, S8, S9 e S10	UN			SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços				
		Testes operacionais de funcionamento - Sistema S7, S8, S9 e S10	UN	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
				1,000000	R\$ 2.428,50	R\$ 2.428,50
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 2.428,50

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
05.04.01		Desmontagem de tubulação em PVC-U soldável, que compoem o sistema, incluindo conexões e válvulas. Diâmetro variando entre 15 e 40mm.	M			
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	R\$ 24,26	R\$ 36,39
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	R\$ 18,71	R\$ 28,06
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	64,45

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
05.04.02		<p>Fornecimento e montagem de aquário de vidro transparente, espessura 12mm, nas dimensões: 90cm (c) x 70cm (h) x 90cm (l), conforme projeto DE-381_2020 - BATERIA DE AQUÁRIO DE VIDROS S11_S12 - FL 3_4. Incluindo corte, furo, preparo, colagem dos vidros e todo material necessário.</p> <p>UN</p> <p>SEMI-PRODUTOS</p> <p>Material / Serviços</p> <p>Fornecimento e montagem de aquário de vidro transparente, espessura 12mm, nas dimensões: 90cm (c) x 70cm (h) x 90cm (l), conforme projeto DE-381_2020 - BATERIA DE AQUÁRIO DE VIDROS S11_S12 - FL 3_4. Incluindo corte, furo, preparo, colagem dos vidros e todo material necessário.</p> <p>UN</p>			SEM DESONERAÇÃO	
			Quant.	Preço Unit		Sub-Total
			1,000000	R\$ 3.040,54	R\$	3.040,54
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	3.040,54

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS
--------	--------	------------------------

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

05.04.03

Fornecimento e instalação de estrutura metálica, com dimensões de 1,0x2,90x0,36m, para suportaçõ de bateria de 3 aquários (item 1.4.2). Deve ser fabricada com tubos quadrados em metalon galvanizado 40x40 #18, soldada, com pintura anticorrosiva, com fechamento horizontal (apoio dos aquários) em chapa de aço galvanizado #18, com 1 camada de E.V.A (etil, vinil e acetato) espessura de 1,5mm, conforme projeto DE-382_2020 - DETALHAMENTO DOS SUPORTES METÁLICOS

UN

SEM DESONERAÇÃO

Materiais / Serviços

Fornecimento e instalação de estrutura metálica, com dimensões de 1,0x2,90x0,36m, para suportaçõ de bateria de 3 aquários (item 1.4.2). Deve ser fabricada com tubos quadrados em metalon galvanizado 40x40 #18, soldada, com pintura anticorrosiva, com fechamento horizontal (apoio dos aquários) em chapa de aço galvanizado #18, com 1 camada de E.V.A (etil, vinil e acetato) espessura de 1,5mm, conforme projeto DE-382_2020 - DETALHAMENTO DOS SUPORTES METÁLICOS

Quant.	Preço Unit	Sub-Total
1,000000	R\$ 4.615,59	R\$ 4.615,59
Total do Serviço S/ BDI		R\$ 4.615,59

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
05.04.04		Fornecimento e instalação de termostato com aquecedor integrado, 500W, 220V, com ventosas de fixação, fabricante Lifetech Aquarium, Roxin ou similar. A ser instalado nos aquários.	UN			
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Termostato com aquecedor integrado, 500W, 220V, com ventosas de fixação, fabricante Lifetech Aquarium, Roxin ou similar. A ser instalado nos aquários.	UN	1,000000	R\$ 619,08	619,08
4004		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88264	H	1,700000	R\$ 21,57	36,66
4051		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88247	H	1,700000	R\$ 16,61	28,23
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	683,97

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
05.04.05		Fornecimento e instalação de divisor de ar (plástico) terminal com registro para mangueiras padrão de aquários 6mm	UN			SEM DESONERAÇÃO	
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		Divisor de ar (plástico) terminal com registro para mangueiras padrão de aquários 6mm	UN	1,000000	R\$	4,00 R\$	4,00
		Instalação de divisor de ar terminal com registro para mangueiras padrão de aquários 6mm	UN	1,000000	R\$	2,42 R\$	2,42
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	6,42

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
05.04.06		Fornecimento e instalação de mangueira de aeração fabricada em silicone, para ser utilizada em aquário de água doce, diâmetro externo 6mm, interno 4mm. inclusive ventosas de fixação.	M			
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Mangueira de aeração fabricada em silicone, para ser utilizada em aquário de água doce, diâmetro externo 6mm, interno 4mm. inclusive ventosas de fixação.	M	1,020000	R\$ 18,48	R\$ 18,84
		Instalação de mangueira de aeração fabricada em silicone, para ser utilizada em aquário de água doce, diâmetro externo 6mm, interno 4mm. inclusive ventosas de fixação.	M	1,000000	R\$ 3,23	R\$ 3,23
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	22,07

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	SEM DESONERAÇÃO		
05.04.07		Fornecimento e instalação de pedra porosa para aeração, 3cm de comprimento.	UN			
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Pedra porosa para aeração, 3cm de comprimento.	UN	1,000000	R\$ 3,64	R\$ 3,64
		Instalação de pedra porosa para aeração, 3cm de comprimento.	UN	1,000000	R\$ 1,61	R\$ 1,61
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	5,25

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
05.04.09		Testes operacionais de funcionamento - Sistemas S11 e S12	UN		SEM DESONERAÇÃO		
		Materials / Serviços			Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Testes operacionais de funcionamento - Sistemas S11 e S12	UN	1,000000	R\$	2.023,79 R\$	2.023,79
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	2.023,79

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
05.05.01		Desmontagem de tubulação em PVC-U soldável, que compoem o sistema, incluindo conexões e válvulas. Diâmetro variando entre 15 e 40mm.	M			
		Material / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
88279		MONTADOR ELETROME CÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	R\$ 24,26 R\$	36,39
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	R\$ 18,71 R\$	28,06
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	64,45

AGESUL SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

05.05.02	<p>Fornecimento e montagem de aquário de vidro transparente, espessura 15mm, nas dimensões: 140cm (c) x 70cm (h) x 90cm (l), conforme projeto DE-381_2020 - BATERIA DE AQUÁRIO DE VIDROS S13_S14 - FL 4_4. Incluindo corte, furo, preparo, colagem dos vidros e todo material necessário.</p> <p>UN</p> <p>Materials / Serviços</p> <p>Fornecimento e montagem de aquário de vidro transparente, espessura 15mm, nas dimensões: 140cm (c) x 70cm (h) x 90cm (l), conforme projeto DE-381_2020 - BATERIA DE AQUÁRIO DE VIDROS S13_S14 - FL 4_4. Incluindo corte, furo, preparo, colagem dos vidros e todo material necessário.</p> <p>UN</p>	<p>SEM DESONERAÇÃO</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;"></th> <th style="width: 15%;">Quant.</th> <th style="width: 15%;"></th> <th style="width: 15%;">Preço Unit</th> <th style="width: 15%;"></th> <th style="width: 15%;">Sub-Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td align="center">1,000000</td> <td align="center">R\$</td> <td align="right">9.609,60</td> <td align="center">R\$</td> <td align="right">9.609,60</td> </tr> <tr> <td align="right" colspan="5">Total do Serviço S/ BDI</td> <td align="right">R\$ 9.609,60</td> </tr> </tbody> </table>		Quant.		Preço Unit		Sub-Total		1,000000	R\$	9.609,60	R\$	9.609,60	Total do Serviço S/ BDI					R\$ 9.609,60
	Quant.		Preço Unit		Sub-Total															
	1,000000	R\$	9.609,60	R\$	9.609,60															
Total do Serviço S/ BDI					R\$ 9.609,60															

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

05.05.03

Fornecimento e instalação de estrutura metálica, com dimensões de 1,95x1,50x0,36m, para suportação de bateria de 2 aquários (item 1.2.2). Deve ser fabricada com tubos quadrados em metalon galvanizado 50x50 #16, soldada, com pintura anticorrosiva, com fechamento horizontal (apoio dos aquários) em chapa de aço galvanizado #18, com 1 camada de E.V.A (etil, vinil e acetato) espessura de 1,5mm, conforme projeto DE-382_2020 - DETALHAMENTO DOS SUPORTES METÁLICOS

UN

SEM DESONERAÇÃO

Materiais / Serviços

Fornecimento e instalação de estrutura metálica, com dimensões de 1,95x1,50x0,36m, para suportação de bateria de 2 aquários (item 1.2.2). Deve ser fabricada com tubos quadrados em metalon galvanizado 50x50 #16, soldada, com pintura anticorrosiva, com fechamento horizontal (apoio dos aquários) em chapa de aço galvanizado #18, com 1 camada de E.V.A (etil, vinil e acetato) espessura de 1,5mm, conforme projeto DE-382_2020 - DETALHAMENTO DOS SUPORTES METÁLICOS

UN

Quant.	Preço Unit	Sub-Total
1,000000	R\$ 4.303,91	R\$ 4.303,91
Total do Serviço S/ BDI		R\$ 4.303,91

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
05.05.04		Fornecimento e instalação de termostato com aquecedor integrado, 700W, 220V, com ventosas de fixação, fabricante Lifetech Aquarium, Roxin ou similar. A ser instalado nos aquários.	UN			
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Termostato com aquecedor integrado, 700W, 220V, com ventosas de fixação, fabricante Lifetech Aquarium, Roxin ou similar. A ser instalado nos aquários.	UN	1,000000	R\$ 809,51	R\$ 809,51
		instalação de termostato com aquecedor integrado, 700W, 220V, com ventosas de fixação, fabricante Lifetech Aquarium, Roxin ou similar. A ser instalado nos aquários.	UN	1,000000	R\$ 120,00	R\$ 120,00
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	929,51

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	SEM DESONERAÇÃO		
05.05.05		Fornecimento e instalação de divisor de ar (plástico) terminal com registro para mangueiras padrão de aquários 6mm	UN			
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Divisor de ar (plástico) terminal com registro para mangueiras padrão de aquários 6mm	UN	1,000000	R\$ 4,00	R\$ 4,00
		instalação de divisor de ar terminal com registro para mangueiras padrão de aquários 6mm	UN	1,000000	R\$ 2,42	R\$ 2,42
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	6,42

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
05.05.06		Fornecimento e instalação de mangueira de aeração fabricada em silicone, para ser utilizada em aquário de água doce, diâmetro externo 6mm, interno 4mm. inclusive ventosas de fixação.	M			
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Mangueira de aeração fabricada em silicone, para ser utilizada em aquário de água doce, diâmetro externo 6mm, interno 4mm. inclusive ventosas de fixação.	M	1,020000	R\$ 18,48	R\$ 18,84
		Instalação de mangueira de aeração fabricada em silicone, para ser utilizada em aquário de água doce, diâmetro externo 6mm, interno 4mm. inclusive ventosas de fixação.	M	1,000000	R\$ 3,23	R\$ 3,23
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	22,07

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
05.05.07		Fornecimento e instalação de pedra porosa para aeração, 3cm de comprimento.	UN			
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Pedra Porosa para aeração , 3cm de comprimento	UN	1,000000	R\$ 3,64	R\$ 3,64
		Instalação de pedra porosa para aeração, 3cm de comprimento.	UN	1,000000	R\$ 1,61	R\$ 1,61
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	5,25

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
05.05.09		Testes operacionais de funcionamento - Sistemas S13 e S14	UN		SEM DESONERAÇÃO		
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total	
		Testes operacionais de funcionamento - Sistemas S13 e S14	UN	1,000000	R\$ 2.023,79	R\$ 2.023,79	
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 2.023,79	

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS
--------	--------	------------------------

06.01.01 **Manutenção preventiva do Chiller, modelo EF-4MG - ALASKA 4, fabricante Astralpool. Seguir recomendações do fabricante, Includo as reposições de gás refrigerante R-407C e óleo; e substituições de pressostato de baixa, pressostato de alta e válvula termostática** UN SEM DESONERAÇÃO

Materiais / Serviços

Manutenção preventiva do Chiller, modelo EF-4MG - ALASKA 4, fabricante Astralpool. Seguir recomendações do fabricante, Includo as reposições de gás refrigerante R-407C e óleo; e substituições de pressostato de baixa, pressostato de alta e válvula termostática

UN	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
UN	1,000000	R\$ 5.082,62	R\$ 5.082,62
Total do Serviço S/ BDI			R\$ 5.082,62

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS
--------	--------	------------------------

06.01.02 **Manutenção preventiva do Chiller, modelo EF-6MG - ALASKA 6, fabricante Astralpool. Seguir recomendações do fabricante, Includo as reposições de gás refrigerante R-407C e óleo; e substituições de pressostato de baixa, pressostato de alta e válvula termostática se necessárias.** UN SEM DESONERAÇÃO

Materiais / Serviços

Manutenção preventiva do Chiller, modelo EF-6MG - ALASKA 6, fabricante Astralpool. Seguir recomendações do fabricante, Includo as reposições de gás refrigerante R-407C e óleo; e substituições de pressostato de baixa, pressostato de alta e válvula termostática

UN	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
UN	1,000000	R\$ 5.601,02	R\$ 5.601,02
Total do Serviço S/ BDI			R\$ 5.601,02

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS													
06.01.03		Manutenção preventiva do Chiller, modelo EF-8MG - ALASKA 8, fabricante Astralpool. Seguir recomendações do fabricante, Includo as reposições de gás refrigerante R-407C e óleo; e substituições de pressostato de baixa, pressostato de alta e válvula termostática	UN		SEM DESONERAÇÃO										
		Materiais / Serviços Manutenção preventiva do Chiller, modelo EF-8MG - ALASKA 8, fabricante Astralpool. Seguir recomendações do fabricante, Includo as reposições de gás refrigerante R-407C e óleo; e substituições de pressostato de baixa, pressostato de alta e válvula termostática	UN	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Quant.</th> <th>Preço Unit</th> <th>Sub-Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,000000</td> <td>R\$ 5.601,02</td> <td>R\$ 5.601,02</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Total do Serviço S/ BDI</td> <td>R\$ 5.601,02</td> </tr> </tbody> </table>	Quant.	Preço Unit	Sub-Total	1,000000	R\$ 5.601,02	R\$ 5.601,02	Total do Serviço S/ BDI		R\$ 5.601,02		
Quant.	Preço Unit	Sub-Total													
1,000000	R\$ 5.601,02	R\$ 5.601,02													
Total do Serviço S/ BDI		R\$ 5.601,02													

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS													
06.01.04		Manutenção preventiva do Chiller, modelo EF-10MG - ALASKA 10, fabricante Astralpool. Seguir recomendações do fabricante, Includo as reposições de gás refrigerante R-407C e óleo; e substituições de pressostato de baixa, pressostato de alta e válvula termostática	UN		SEM DESONERAÇÃO										
		Materiais / Serviços Manutenção preventiva do Chiller, modelo EF-10MG - ALASKA 10, fabricante Astralpool. Seguir recomendações do fabricante, Includo as reposições de gás refrigerante R-407C e óleo; e substituições de pressostato de baixa, pressostato de alta e válvula termostática .	UN	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Quant.</th> <th>Preço Unit</th> <th>Sub-Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,000000</td> <td>R\$ 5.601,02</td> <td>R\$ 5.601,02</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Total do Serviço S/ BDI</td> <td>R\$ 5.601,02</td> </tr> </tbody> </table>	Quant.	Preço Unit	Sub-Total	1,000000	R\$ 5.601,02	R\$ 5.601,02	Total do Serviço S/ BDI		R\$ 5.601,02		
Quant.	Preço Unit	Sub-Total													
1,000000	R\$ 5.601,02	R\$ 5.601,02													
Total do Serviço S/ BDI		R\$ 5.601,02													

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS													
06.01.05		Manutenção preventiva do Chiller, modelo EF-15MG - ALASKA 15, fabricante Astralpool. Seguir recomendações do fabricante, Includo as reposições de gás refrigerante R-407C e óleo; e substituições de pressostato de baixa, pressostato de alta e válvula termostática	UN		SEM DESONERAÇÃO										
		Materiais / Serviços Manutenção preventiva do Chiller, modelo EF-15MG - ALASKA 15, fabricante Astralpool. Seguir recomendações do fabricante, Includo as reposições de gás refrigerante R-407C e óleo; e substituições de pressostato de baixa, pressostato de alta e válvula termostática	UN	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Quant.</th> <th>Preço Unit</th> <th>Sub-Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,000000</td> <td>R\$ 7.311,78</td> <td>R\$ 7.311,78</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Total do Serviço S/ BDI</td> <td>R\$ 7.311,78</td> </tr> </tbody> </table>	Quant.	Preço Unit	Sub-Total	1,000000	R\$ 7.311,78	R\$ 7.311,78	Total do Serviço S/ BDI		R\$ 7.311,78		
Quant.	Preço Unit	Sub-Total													
1,000000	R\$ 7.311,78	R\$ 7.311,78													
Total do Serviço S/ BDI		R\$ 7.311,78													

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
06.01.06		Manutenção preventiva do Chiller, modelo EF-17MG - ALASKA 17, fabricante Astralpool. Seguir recomendações do fabricante, Includo as reposições de gás refrigerante R-407C e óleo; e substituições de pressostato de baixa, pressostato de alta e válvula termostática	UN			SEM DESONERAÇÃO
		<p>Materials / Serviços</p> <p>Manutenção preventiva do Chiller, modelo EF-17MG - ALASKA 17, fabricante Astralpool. Seguir recomendações do fabricante, Includo as reposições de gás refrigerante R-407C e óleo; e substituições de pressostato de baixa, pressostato de alta e válvula termostática</p>				
			UN			
				Quant.	Preço Unit	Sub-Total
				1,000000	R\$ 11.202,05	R\$ 11.202,05
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	11.202,05

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
06.01.07		Manutenção preventiva do Chiller, modelo TK 500H, fabricante Tecu. Incluido limpeza interna, limpeza externa, limpeza do filtro de ar, reposição de gás refrigerante R-134a; e substituição de pressostato se necessário. Seguir recomendações do fabricante,	UN			SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços				
		Manutenção preventiva do Chiller, modelo TK 500H, fabricante Tecu. Incluido limpeza interna, limpeza externa, limpeza do filtro de ar, reposição de gás refrigerante R-134a; e substituição de pressostato se necessário. Seguir recomendações do fabricante,				
			UN			
				Quant.	Preço Unit	Sub-Total
				1,000000	R\$ 8.895,79	R\$ 8.895,79
		Total do Serviço S/ BDI			R\$ 8.895,79	

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
06.01.08		Desmontagem do Chiller, modelo TK 3000, fabricante Teco, inclusive manutenção preventiva com limpeza interna, limpeza externa, limpeza do filtro de ar, reposição de gás refrigerante R-134a.	UN			SEM DESONERAÇÃO
		<p>Materials / Serviços</p> <p>Desmontagem do Chiller, modelo TK 3000, fabricante Teco. Incluído manutenção preventiva com limpeza interna, limpeza externa, limpeza do filtro de ar, reposição de gás refrigerante R-134a.</p>				
			UN	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
				1,000000	R\$3.840,70 R\$	3.840,70
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	3.840,70

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

07.01.01

Manutenção preventiva de motobomba potência 0,75cv - 60HZ, modelo Sena, fabricante Astralpool. incluído substituição da junta da tampa, rolamentos e selo mecânico resistente ao ozônio.

UN

SEM DESONERAÇÃO

Materials / Serviços

Manutenção preventiva de motobomba potência 0,75cv - 60HZ, modelo Sena, fabricante Astralpool. incluído substituição da junta da tampa, rolamentos e selo mecânico resistente ao ozônio.

UN

Quant.	Preço Unit	Sub-Total
1,000000	R\$ 610,00	R\$ 610,00
Total do Serviço S/ BDI		R\$ 610,00

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	SEM DESONERAÇÃO		
07.01.02		<p>Manutenção preventiva de motobomba potência 1cv - 50HZ, modelo Victoria Alaska Plus, fabricante Astralpool. incluído substituição da junta da tampa, rolamentos e selo mecânico resistente ao ozônio.</p> <p>Manutenção preventiva de motobomba potência 1cv - 50HZ, modelo Victoria Alaska Plus, fabricante Astralpool. incluído substituição da junta da tampa, rolamentos e selo mecânico resistente ao ozônio.</p>	UN	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
			UN	1,000000	R\$ 620,00	R\$ 620,00
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	620,00

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
07.01.03		Manutenção preventiva de motobomba potência 2cv - 50HZ, modelo Victoria Alaska Plus, fabricante Astralpool. incluído substituição da junta da tampa, rolamentos e selo mecânico resistente ao ozônio.	UN		SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Manutenção preventiva de motobomba potência 2cv - 50HZ, modelo Victoria Alaska Plus, fabricante Astralpool. incluído substituição da junta da tampa, rolamentos e selo mecânico resistente ao ozônio.	UN	1,000000	R\$ 700,00	R\$ 700,00
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	700,00

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
07.01.04		Manutenção preventiva de motobomba potência 3cv - 50HZ, modelo Victoria Plus, fabricante Astralpool. Incluído substituição da junta da tampa, rolamentos e selo mecânico resistente ao ozônio.	UN		SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Manutenção preventiva de motobomba potência 3cv - 50HZ, modelo Victoria Plus, fabricante Astralpool. Incluído substituição da junta da tampa, rolamentos e selo mecânico resistente ao ozônio.	UN	1,000000	R\$ 720,00	R\$ 720,00
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	720,00

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
07.01.05		<p>Manutenção preventiva de motobomba potência 3,5cv - 50HZ, modelo Maxin, fabricante Astralpool. incluído substituição da junta da tampa, rolamentos e selo mecânico resistente ao ozônio.</p> <p>Manutenção preventiva de motobomba potência 3,5cv - 50HZ, modelo Maxin, fabricante Astralpool. incluído substituição da junta da tampa, rolamentos e selo mecânico resistente ao ozônio.</p>	UN			SEM DESONERAÇÃO	
		<p>Quant.</p> <p>Preço Unit</p> <p>Sub-Total</p>					
			UN	1,000000	R\$	1.380,00	R\$ 1.380,00
		Total do Serviço S/ BDI					R\$ 1.380,00

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	SEM DESONERAÇÃO		
07.01.06		Manutenção preventiva de motobomba potência 4,5cv - 50HZ, modelo Maxin, fabricante Astralpool. incluído substituição da junta da tampa, rolamentos e selo mecânico resistente ao ozônio.	UN			
		<p>Materials / Serviços</p> <p>Manutenção preventiva de motobomba potência 4,5cv - 50HZ, modelo Maxin, fabricante Astralpool. incluído substituição da junta da tampa, rolamentos e selo mecânico resistente ao ozônio.</p>		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
			UN	1,000000	R\$ 1.400,00	R\$ 1.400,00
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 1.400,00

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
07.01.07		<p>Manutenção preventiva de motobomba potência 5,5cv - 50HZ, modelo Maxin, fabricante Astralpool. incluído substituição da junta da tampa, rolamentos e selo mecânico resistente ao ozônio.</p> <p>Manutenção preventiva de motobomba potência 5,5cv - 50HZ, modelo Maxin, fabricante Astralpool. incluído substituição da junta da tampa, rolamentos e selo mecânico resistente ao ozônio</p>	UN			SEM DESONERAÇÃO
		<p>Quant.</p> <p>Preço Unit</p> <p>Sub-Total</p>				
			UN	1,000000	R\$ 1.480,00	R\$ 1.480,00
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 1.480,00

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
07.01.08		<p>Manutenção preventiva de motobomba potência 7,5cv - 50HZ, modelo Kivu, fabricante Astralpool. incluído substituição da junta da tampa, rolamentos e selo mecânico resistente ao ozônio.</p> <p>Manutenção preventiva de motobomba potência 7,5cv - 50HZ, modelo Kivu, fabricante Astralpool. incluído substituição da junta da tampa, rolamentos e selo mecânico resistente ao ozônio.</p>	UN		SEM DESONERAÇÃO	
		<p>Materials / Serviços</p>		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
			UN	1,000000	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 3.500,00

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
07.01.09		<p>Manutenção preventiva de motobomba potência 10cv - 50HZ, modelo Kivu, fabricante Astralpool. incluído substituição da junta da tampa, rolamentos e selo mecânico resistente ao ozônio.</p> <p>Manutenção preventiva de motobomba potência 10cv - 50HZ, modelo Kivu, fabricante Astralpool. incluído substituição da junta da tampa, rolamentos e selo mecânico resistente ao ozônio.</p>	UN		SEM DESONERAÇÃO	
		<p>Materials / Serviços</p>		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
			UN	1,000000	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 3.500,00

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

07.01.10

Manutenção preventiva de bomba de fluxo submersível para aquário, tipo magnética 40w, vazão 6.000l/h, hmax 3,6m, modelo Reef Motion 6KDC, fabricante Blau Aquaristic- Considerando :Desmontagem, limpeza, lubrificação, montagem e teste de funcionamento

Materials / Serviços

Manutenção preventiva de bomba de fluxo submersível para aquário, tipo magnética 40w, vazão 6.000l/h, hmax 3,6m, modelo Reef Motion 6KDC, fabricante Blau Aquaristic - Considerando :Desmontagem, limpeza, lubrificação, montagem e teste de funcionamento

Total do Serviço S/ BDI

UN

SEM DESONERAÇÃO

Quant.	Preço Unit	Sub-Total
1,000000	R\$ 150,00	R\$ 150,00
		R\$ 150,00

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS
--------	--------	------------------------

07.01.11

Manutenção preventiva de bomba de fluxo, submersível para aquário, tipo magnética 85W, vazão 12000/h, hmax 4,8m, modelo Reef Motion 12KDC, , fabricante Blau Aquaristic - Considerando :Desmontagem, limpeza, lubrificação, montagem e teste de funcionamento

Materials / Serviços

Manutenção preventiva de bomba de fluxo, submersível para aquário, tipo magnética 85W, vazão 12000/h, hmax 4,8m, modelo Reef Motion 12KDC, , fabricante Blau Aquaristic - Considerando :Desmontagem, limpeza, lubrificação, montagem e teste de funcionamento

UN

SEM DESONERAÇÃO

	Quant.		Preço Unit		Sub-Total
UN	1,000000	R\$	150,00	R\$	150,00
Total do Serviço S/ BDI					R\$ 150,00

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
07.02.01		Fornecimento e instalação de motobomba auto aspirante, com pré filtro acoplado e carcaça em polietileno reforçado, com elevada resistência mecânica à abrasão e à corrosão por Ozônio, alta eficiência energética, potência 0,25 CV vazão 10 m³/h, pressão de 3 mca, modelo Astramax, fabricante Astralpool ou similar. TAG: BC1 conforme DE-349/2020 - FLUXOGRAMA DE ENGENHARIA - GERAÇÃO DE OZÔNIO E TRATAMENTO DE AR.	UN			SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços				
		Motobomba auto aspirante, com pré filtro acoplado e carcaça em polietileno reforçado, com elevada resistência mecânica à abrasão e à corrosão por Ozônio, alta eficiência energética, potência 0,25 CV vazão 10 m³/h, pressão de 3 mca, modelo Astramax, fabricante Astralpool ou similar. TAG: BC1 conforme DE-349/2020 - FLUXOGRAMA DE ENGENHARIA - GERAÇÃO DE OZÔNIO E TRATAMENTO DE AR	UN	1,000000	R\$ 879,05	R\$ 879,05
4005		SINAPI - 88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,000000	R\$ 18,91	R\$ 94,55
4052		SINAPI - 88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,000000	R\$ 14,71	R\$ 73,55
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	1.047,15

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	SEM DESONERAÇÃO		
				Quant.	Preço Unit	Sub-Total
07.02.02		Fornecimento e instalação de motobomba Auto Aspirante, com pré filtro acoplado e carcaça em poletilieno reforçado, com elevada resistência mecânica à abrasão e à corrosão por Ozônio, alta eficiência energética, potencia 0,5 CV vazão 6,5 m³/h, 8 mca, 60Hz, 380V trifásico ou 220V monofásico. fabricante Astralpool, modelo Sena ou similar	UN			
		Materials / Serviços				
		Motobomba Auto Aspirante, com pré filtro acoplado e carcaça em poletilieno reforçado, com elevada resistência mecânica à abrasão e à corrosão por Ozônio, alta eficiência energética, potencia 0,5 CV vazão 6,5 m³/h, 8 mca, 60Hz, 380V trifásico ou 220V monofásico. fabricante Astralpool, modelo Sena ou similar	UN	1,000000	R\$ 1.678,19	R\$ 1.678,19
4005		SINAPI - 88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,000000	R\$ 18,91	R\$ 94,55
4052		SINAPI - 88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,000000	R\$ 14,71	R\$ 73,55
Total do Serviço S/ BDI					R\$	1.846,29

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	SEM DESONERAÇÃO		
				Quant.	Preço Unit	Sub-Total
07.02.03		Fornecimento e instalação de motobomba auto aspirante, com pré filtro acoplado e carcaça em polietileno reforçado, com elevada resistência mecânica à abrasão e à corrosão por Ozônio, alta eficiência energética, potencia 0,75 CV vazão 10 m³/h 9 mca, modelo Sena, fabricante Astralpool ou similar. (câmara de contato).	UN			
		Materials / Serviços				
		Motobomba auto aspirante, com pré filtro acoplado e carcaça em polietileno reforçado, com elevada resistência mecânica à abrasão e à corrosão por Ozônio, alta eficiência energética, potencia 0,75 CV vazão 10 m³/h 9 mca, modelo Sena, fabricante Astralpool ou similar. (câmara de contato).	UN	1,000000	R\$ 1.783,22	R\$ 1.783,22
4005		SINAPI - 88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	R\$ 18,91	R\$ 94,55
4052		SINAPI - 88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	R\$ 14,71	R\$ 73,55
Total do Serviço S/ BDI					R\$	1.951,32

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
07.02.04		Fornecimento e instalação de motobomba Centrífuga, com pré filtro acoplado e carcaça em poletilieno reforçado, com elevada resistência mecânica à abrasão e à corrosão por Ozônio, alta eficiência energética, potencia 1 CV vazão 8 m³/h 15 mca., modelo Victoria Alaska Plus, fabricante Astralpool ou similar.	UN			SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços				
		Motobomba Centrífuga, com pré filtro acoplado e carcaça em poletilieno reforçado, com elevada resistência mecânica à abrasão e à corrosão por Ozônio, alta eficiência energética, potencia 1 CV vazão 8 m³/h 15 mca., modelo Victoria Alaska Plus, fabricante Astralpool ou similar.	UN	1,000000	R\$ 5.841,36	R\$ 5.841,36
4005		SINAPI - 88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	R\$ 18,91	R\$ 94,55
4052		SINAPI - 88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	R\$ 14,71	R\$ 73,55
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 6.009,46

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
07.02.05		Fornecimento e instalação de motobomba auto aspirante, com pré filtro acoplado e carcaça em poletilieno reforçado, com elevada resistência mecânica à abrasão e à corrosão por Ozônio, alta eficiência energética, potencia 5,5 CV, 380V trifásico, vazão 35 m³/h 16 mca, modelo Maxin, fabricante Astralpool ou similar.	UN			SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços				
		Motobomba auto aspirante, com pré filtro acoplado e carcaça em poletilieno reforçado, com elevada resistência mecânica à abrasão e à corrosão por Ozônio, alta eficiência energética, potencia 5,5 CV, 380V trifásico, vazão 35 m³/h 16 mca, modelo Maxin, fabricante Astralpool ou similar.	UN	1,000000	R\$ 22.880,46	R\$ 22.880,46
4005		SINAPI - 88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,50000	R\$ 18,91	R\$ 141,82
4052		SINAPI - 88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,50000	R\$ 14,71	R\$ 110,32
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 23.132,60

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
07.02.06		Fornecimento e instalação de motobomba auto aspirante, com pré filtro acoplado e carcaça em poletilieno reforçado, com elevada resistência mecânica à abrasão e à corrosão por Ozônio, alta eficiência energética, potencia 7,5 CV, 380V trifásico, vazão 80 m³/h 17 mca, modelo Kivu, fabricante Astralpool ou similiar.	UN			SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços				
		Motobomba auto aspirante, com pré filtro acoplado e carcaça em poletilieno reforçado, com elevada resistência mecânica à abrasão e à corrosão por Ozônio, alta eficiência energética, potencia 7,5 CV, 380V trifásico, vazão 80 m³/h 17 mca, modelo Kivu, fabricante Astralpool ou similiar.	UN	1,000000	R\$ 54.133,17	R\$ 54.133,17
4005		SINAPI - 88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,000000	R\$ 18,91	R\$ 189,10
4052		SINAPI - 88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,000000	R\$ 14,71	R\$ 147,10
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 54.469,37

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
07.02.07		Fornecimento e instalação de motobomba auto aspirante, com pré filtro acoplado e carcaça em poletilieno reforçado, com elevada resistência mecânica à abrasão e à corrosão por Ozônio, alta eficiência energética, potencia 10 CV, 380V trifásico, vazão 120 m³/h 17 mca, modelo Kivu, fabricante Astralpool ou similiar.	UN			SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços				
		Motobomba auto aspirante, com pré filtro acoplado e carcaça em poletilieno reforçado, com elevada resistência mecânica à abrasão e à corrosão por Ozônio, alta eficiência energética, potencia 10 CV, 380V trifásico, vazão 120 m³/h 17 mca, modelo Kivu, fabricante Astralpool ou similiar.	UN	1,000000	R\$ 72.833,08	R\$ 72.833,08
4005		SINAPI - 88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,000000	R\$ 18,91	R\$ 189,10
4052		SINAPI - 88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,000000	R\$ 14,71	R\$ 147,10
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 73.169,28

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
07.02.08		Fornecimento e instalação de motobomba centrífuga submersível, 0,5 CV - 60Hz, 380V trifásico, modelo BCS-C5, fabricante Schneider ou similar. Sendo uma principal e uma reserva, incluso quadro elétrico para partida direta. (tanque de descarte de efluentes)	UN			
		Materiais / Serviços				
		Motobomba centrífuga submersível, 0,5 CV - 60Hz, 380V trifásico, modelo BCS-C5, fabricante Schneider ou similar. Sendo uma principal e uma reserva, incluso quadro elétrico para partida direta. (tanque de descarte de efluentes)	UN	1,000000	R\$ 2.560,01	R\$ 2.560,01
7621		SINAPI - 00010742 - TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	0,001	R\$ 999,32	R\$ 0,99
4005		SINAPI - 88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,500000	R\$ 18,91	R\$ 47,27
4052		SINAPI - 88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,000000	R\$ 14,71	R\$ 73,55
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	2.681,82

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL

SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

07.02.09

Instalação de DC Controller, para conexão com 2 bombas de fluxo, submersível para aquário, tipo magnética 40W, vazão 6.000l/h, modelo Reef Motion 6KDC, fabricante BLAU aquaristic, com sensor de nível.

Material / Serviços

Instalação de DC Controller, para conexão com 2 bombas de fluxo, submersível para aquário, tipo magnética 40W, vazão 6.000l/h, modelo Reef Motion 6KDC, fabricante BLAU aquaristic, com sensor de nível.

Total do Serviço S/ BDI

UN

SEM DESONERAÇÃO

	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
UN	1,000000	R\$ 768,13	R\$ 768,13
		R\$	768,13

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

07.02.10

instalação de DC Controller, para conexão com 2 bombas de fluxo, submersível para aquário, tipo magnética 85W, vazão 12000l/h, hmax 4,8m, modelo Reef Motion 12KDC, fabricante Blau Aquaristic, com sensor de nível.

UN

SEM DESONERAÇÃO

Materiais / Serviços

Instalação de DC Controller, para conexão com 2 bombas de fluxo, submersível para aquário, tipo magnética 85W, vazão 12000l/h, hmax 4,8m, modelo Reef Motion 12KDC, fabricante Blau Aquaristic, com sensor de nível.

UN

Quant.	Preço Unit	Sub-Total
1,000000	R\$ 768,13	R\$ 768,13
Total do Serviço S/ BDI		R\$ 768,13

AGESUL

SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

07.02.11

Fornecimento e instalação do cesto do pré-filtro de motobomba, potência 0,75cv - 60HZ, modelo Sena, fabricante Astralpool.

UN

SEM DESONERAÇÃO

Materiais / Serviços

Cesto do pré-filtro de motobomba, potência 0,75cv - 60HZ, modelo Sena, fabricante Astralpool.

UN

Instalação do cesto do pré-filtro de motobomba, potência 0,75cv - 60HZ, modelo Sena, fabricante Astralpool.

UN

Quant.	Preço Unit	Sub-Total
1,000000	R\$ 250,30	R\$ 250,30
1,000000	R\$ 107,27	R\$ 107,27
Total do Serviço S/ BDI		R\$ 357,57

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
07.02.12		Fornecimento e instalação da junta de vedação da tampa do pré-filtro, da motobomba potência 5,5cv, modelo Maxin, conforme especificação do catálogo do fabricante.	UN			
		Materials / Serviços				
		Junta de vedação da tampa do pré-filtro, da motobomba potência 5,5cv, modelo Maxin, conforme especificação do catálogo do fabricante.	UN	1,000000	R\$ 297,74	R\$ 297,74
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,700000	R\$ 24,26	R\$ 41,24
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,700000	R\$ 18,71	R\$ 31,80
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	370,78

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
07.02.13		Substituição da tampa do pré-filtro da motobomba potência 1cv - 50HZ, modelo Victoria Alaska Plus, fabricante Astralpool. (sistema filtragem química-biológica).	UN			
		Material / Serviços				
		Tampa do pré-filtro da motobomba potência 1cv - 50HZ, modelo Victoria Alaska Plus, fabricante Astralpool. (sistema filtragem química-biológica).	UN			
		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS	H			
88279		COMPLEMENTARES	H			
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	H			
		COMPLEMENTARES	H			
		Total do Serviço S/ BDI				
				Quant.	Preço Unit	Sub-Total
				1,000000	R\$ 310,61	310,61
				1,000000	R\$ 24,26	24,26
				1,000000	R\$ 18,71	18,71
					R\$	353,58

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
07.02.14		Fornecimento e instalação de cesto do pré-filtro da motobomba potência 1cv - 50HZ, modelo Victoria Alaska Plus, fabricante Astralpool. (sistema filtragem química-biológica).	UN			
		Material / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Cesto do pré-filtro da motobomba potência 1cv - 50HZ, modelo Victoria Alaska Plus, fabricante Astralpool. (sistema filtragem química-biológica).	UN	1,000000	R\$ 281,57	R\$ 281,57
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,700000	R\$ 24,26	R\$ 65,50
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,700000	R\$ 18,71	R\$ 50,51
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	397,58

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
08.01.01		Substituição de válvula de bola, PVC-U, série standard, D. 63mm, PN 16, PE-EPDM, soldável fêmea, com 2 uniões. Fabricante CEPEX ou similar.	UN			
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Válvula de bola, PVC-U, série standard, D. 63mm, PN 16, PE-EPDM, soldável fêmea, com 2 uniões. Fabricante CEPEX ou similar	UN	1,000000	R\$ 232,44	R\$ 232,44
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,700000	R\$ 24,26	R\$ 65,50
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,700000	R\$ 18,71	R\$ 50,51
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 348,45

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
08.01.02		Substituição de válvula borboleta, série standard, D. 75mm, PN 10, corpo em PVC-U, juntas em EPDM, eixo em aço galvanizado, disco em PVC-U, manopla em PP. Fabricante CEPEX ou similar.	UN			
		Materiais / Serviços				
		Válvula borboleta, série standard, D. 75mm, PN 10, corpo em PVC-U, juntas em EPDM, eixo em aço galvanizado, disco em PVC-U, manopla em PP. Fabricante CEPEX ou similar	UN	1,000000	R\$ 785,40	R\$ 785,40
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS	H	2,700000	R\$ 24,26	R\$ 65,50
88243		COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	H	2,700000	R\$ 18,71	R\$ 50,51
		COMPLEMENTARES				
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	901,41

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
08.01.03		Substituição de válvula borboleta, série classic, D. 75mm, PN 10, corpo em PVC-U, juntas em EPDM, eixo em aço galvanizado, disco em PVC-U, manopla em alumínio. Fabricante CEPEX ou similar.	UN			SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços				
		Válvula borboleta, série classic, D. 75mm, PN 10, corpo em PVC-U, juntas em EPDM, eixo em aço galvanizado, disco em PVC-U, manopla em alumínio. Fabricante CEPEX ou similar	UN			
		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS	H			
88279		COMPLEMENTARES	H			
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	H			
88243		COMPLEMENTARES	H			
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 901,41

Quant.		Preço Unit		Sub-Total
1,000000	R\$	785,40	R\$	785,40
2,700000	R\$	24,26	R\$	65,50
2,700000	R\$	18,71	R\$	50,51
			R\$	901,41

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
08.01.04		Substituição de válvula borboleta, série industrial, D. 75mm, PN 10, corpo em PP - GR, juntas em EPDM perox, eixo em aço inoxidável (AISI 630), disco em PVC-U, manopla em PP-GR. Fabricante CEPEX ou similar.	UN			SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços Válvula borboleta, série industrial, D. 75mm, PN 10, corpo em PP - GR, juntas em EPDM perox, eixo em aço inoxidável (AISI 630), disco em PVC-U, manopla em PP-GR. Fabricante CEPEX ou similar MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H H				
	88279			1,000000	R\$	785,40 R\$	785,40
	88243			2,700000	R\$	24,26 R\$	65,50
				2,700000	R\$	18,71 R\$	50,51
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	901,41

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
08.01.05		Substituição de válvula borboleta, série standard, D. 90mm, PN 10, corpo em PVC-U, juntas em EPDM, eixo em aço galvanizado, disco em PVC-U, manopla em PP. Fabricante CEPEX ou similar.	UN			
		Materials / Serviços				
		Válvula borboleta, série standard, D. 90mm, PN 10, corpo em PVC-U, juntas em EPDM, eixo em aço galvanizado, disco em PVC-U, manopla em PP. Fabricante CEPEX ou similar	UN	1,000000	R\$ 915,05	R\$ 915,05
88279		COMPLEMENTARES MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS	H	3,200000	R\$ 24,26	R\$ 77,63
88243		COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	H	3,200000	R\$ 18,71	R\$ 59,87
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	1.052,55

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
08.01.06		Substituição de válvula borboleta, série classic, D. 90mm, PN 10, corpo em PVC-U, juntas em EPDM, eixo em aço galvanizado, disco em PVC-U, manopla em alumínio. Fabricante CEPEX ou similar.	UN			SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços				
		Válvula borboleta, série classic, D. 90mm, PN 10, corpo em PVC-U, juntas em EPDM, eixo em aço galvanizado, disco em PVC-U, manopla em alumínio. Fabricante CEPEX ou similar	UN	1,000000	R\$ 915,05	R\$ 915,05
88279		MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,200000	R\$ 24,26	R\$ 77,63
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,200000	R\$ 18,71	R\$ 59,87
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	1.052,55

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
08.01.07		Substituição de válvula borboleta, série standard, D. 110mm, PN 10, corpo em PVC-U, juntas em EPDM, eixo em aço galvanizado, disco em PVC-U, manopla em PP. Fabricante CEPEX ou similar.	UN			
		Materiais / Serviços				
		Válvula borboleta, série standard, D. 110mm, PN 10, corpo em PVC-U, juntas em EPDM, eixo em aço galvanizado, disco em PVC-U, manopla em PP. Fabricante CEPEX ou similar	UN	1,000000	R\$ 1.016,17	R\$ 1.016,17
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS	H	3,200000	R\$ 24,26	R\$ 77,63
88243		COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	H	3,200000	R\$ 18,71	R\$ 59,87
		COMPLEMENTARES				
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	1.153,67

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
08.01.08		Substituição de válvula borboleta, série classic, D. 110mm, PN 10, corpo em PVC-U, juntas em EPDM, eixo em aço galvanizado, disco em PVC-U, manopla em alumínio. Fabricante CEPEX ou similar.	UN			
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Substituição de válvula borboleta, série classic, D. 110mm, PN 10, corpo em PVC-U, juntas em EPDM, eixo em aço galvanizado, disco em PVC-U, manopla em alumínio. Fabricante CEPEX ou similar	UN	1,000000	R\$ 1.016,17	R\$ 1.016,17
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,200000	R\$ 24,26	R\$ 77,63
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,200000	R\$ 18,71	R\$ 59,87
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	1.153,67

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
08.01.09		Substituição de válvula borboleta, série industrial, D. 110mm, PN 10, corpo em PP - GR, juntas em EPDM perox, eixo em aço inoxidável (AISI 630), disco em PVC-U, manopla em PP-GR. Fabricante CEPEX ou similar.	UN			
		Materiais / Serviços Válvula borboleta, série industrial, D. 110mm, PN 10, corpo em PP - GR, juntas em EPDM perox, eixo em aço inoxidável (AISI 630), disco em PVC-U, manopla em PP-GR. Fabricante CEPEX ou similar	UN	1,000000	R\$ 1.016,17	R\$ 1.016,17
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,200000	R\$ 24,26	R\$ 77,63
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,200000	R\$ 18,71	R\$ 59,87
Total do Serviço S/ BDI					R\$	1.153,67

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
08.01.10		Substituição de válvula borboleta, série standard, D. 125mm, PN 10, corpo em PVC-U, juntas em EPDM, eixo em aço galvanizado, disco em PVC-U, manopla em PP. Fabricante CEPEX ou similar.	UN			
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Válvula borboleta, série standard, D. 125mm, PN 10, corpo em PVC-U, juntas em EPDM, eixo em aço galvanizado, disco em PVC-U, manopla em PP. Fabricante CEPEX ou similar	UN	1,000000	R\$ 1.163,71	R\$ 1.163,71
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,500000	R\$ 24,26	R\$ 303,25
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,500000	R\$ 18,71	R\$ 233,87
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	1.700,83

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
08.01.11		Substituição de válvula borboleta, série standard, D. 140mm, PN 10, corpo em PVC-U, juntas em EPDM, eixo em aço galvanizado, disco em PVC-U, manopla em PP. Fabricante CEPEX ou similar.	UN			
		Materiais / Serviços				
		Válvula borboleta, série standard, D. 140mm, PN 10, corpo em PVC-U, juntas em EPDM, eixo em aço galvanizado, disco em PVC-U, manopla em PP. Fabricante CEPEX ou similar	UN	1,000000	R\$ 1.163,71	R\$ 1.163,71
88279		MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,500000	R\$ 24,26	R\$ 303,25
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,500000	R\$ 18,71	R\$ 233,87
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	1.700,83

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
08.01.12		Substituição de válvula borboleta, série standard, D. 160mm, PN 10, corpo em PVC-U, juntas em EPDM, eixo em aço galvanizado, disco em PVC-U, manopla em PP. Fabricante CEPEX ou similar.	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços					
		Válvula borboleta, série standard, D. 160mm, PN 10, corpo em PVC-U, juntas em EPDM, eixo em aço galvanizado, disco em PVC-U, manopla em PP. Fabricante CEPEX ou similar	UN	1,000000	R\$	1.423,42	R\$ 1.423,42
88279		COMPLEMENTARES	H	12,500000	R\$	24,26	R\$ 303,25
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	H	12,500000	R\$	18,71	R\$ 233,87
		COMPLEMENTARES	H				
		Total do Serviço S/ BDI					R\$ 1.960,54

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
08.01.13		Substituição de válvula borboleta, série standard, D. 200mm, PN 10, corpo em PVC-U, juntas em EPDM, eixo em aço galvanizado, disco em PVC-U, manopla em PP. Fabricante CEPEX ou similar.	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços					
		Válvula borboleta, série standard, D. 200mm, PN 10, corpo em PVC-U, juntas em EPDM, eixo em aço galvanizado, disco em PVC-U, manopla em PP. Fabricante CEPEX ou similar	UN	1,000000	R\$	2.119,19	R\$ 2.119,19
88279		COMPLEMENTARES	H	14,500000	R\$	24,26	R\$ 351,77
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	H	14,500000	R\$	18,71	R\$ 271,29
		COMPLEMENTARES	H				
		Total do Serviço S/ BDI					R\$ 2.742,25

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
08.01.14		Substituição de válvula borboleta, série classic, D. 200mm, PN 6, corpo em PVC-U, juntas em EPDM, eixo em aço galvanizado, disco em PVC-U, manopla em alumínio. Fabricante CEPEX ou similar.	UN			SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços				
		Válvula borboleta, série classic, D. 200mm, PN 6, corpo em PVC-U, juntas em EPDM, eixo em aço galvanizado, disco em PVC-U, manopla em alumínio. Fabricante CEPEX ou similar	UN	1,000000	R\$ 2.119,19	R\$ 2.119,19
88279		COMPLEMENTARES MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS	H	14,500000	R\$ 24,26	R\$ 351,77
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,500000	R\$ 18,71	R\$ 271,29
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 2.742,25

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
08.01.15		Substituição de válvula borboleta, série industrial, D. 200mm, PN 10, corpo em PP - GR, juntas em EPDM perox, eixo em aço inoxidável (AISI 630), disco em PVC-U, manopla em PP-GR. Fabricante CEPEX ou similar.	UN			SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços				
		Válvula borboleta, série industrial, D. 200mm, PN 10, corpo em PP - GR, juntas em EPDM perox, eixo em aço inoxidável (AISI 630), disco em PVC-U, manopla em PP-GR. Fabricante CEPEX ou similar	UN	1,000000	R\$ 2.119,19	R\$ 2.119,19
88279		COMPLEMENTARES MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS	H	14,500000	R\$ 24,26	R\$ 351,77
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,500000	R\$ 18,71	R\$ 271,29
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 2.742,25

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
08.01.16		Substituição de válvula borboleta, série standard, D. 250mm, PN 6, corpo em PVC-U, juntas em EPDM, eixo em aço galvanizado, disco em PVC-U, manopla em PP. Fabricante CEPEX ou similar.	UN			SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços				
		Válvula borboleta, série standard, D. 250mm, PN 6, corpo em PVC-U, juntas em EPDM, eixo em aço galvanizado, disco em PVC-U, manopla em PP. Fabricante CEPEX ou similar	UN	1,000000	R\$ 5.765,30	R\$ 5.765,30
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,500000	R\$ 24,26	R\$ 424,55
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,500000	R\$ 18,71	R\$ 327,42
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 6.517,27

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
08.01.17		Substituição de válvula borboleta, série classic, D. 250mm, PN 6, corpo em PVC-U, juntas em EPDM, eixo em aço galvanizado, disco em PVC-U, manopla em alumínio. Fabricante CEPEX ou similar.	UN			SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços				
		Válvula borboleta, série classic, D. 250mm, PN 6, corpo em PVC-U, juntas em EPDM, eixo em aço galvanizado, disco em PVC-U, manopla em alumínio. Fabricante CEPEX ou similar	UN	1,000000	R\$ 5.765,30	R\$ 5.765,30
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,500000	R\$ 24,26	R\$ 424,55
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,500000	R\$ 18,71	R\$ 327,42
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 6.517,27

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
08.01.18		Substituição de válvula borboleta, série industrial, D. 250mm, PN 6, corpo em PP - GR, juntas em EPDM perox, eixo em aço inoxidável (AISI 630), disco em PVC-U, manopla em PP-GR. Fabricante CEPEX ou similar.	UN			SEM DESONERAÇÃO		
		Materiais / Serviços Válvula borboleta, série industrial, D. 250mm, PN 6, corpo em PP - GR, juntas em EPDM perox, eixo em aço inoxidável (AISI 630), disco em PVC-U, manopla em PP-GR. Fabricante CEPEX ou similar 88279 MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS 88243 COMPLEMENTARES	UN H H	1,000000 17,500000 17,500000	R\$ R\$ R\$	5.765,30 24,26 18,71	R\$ R\$ R\$	5.765,30 424,55 327,42
Total do Serviço S/ BDI						R\$	6.517,27	

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
08.02.01		Substituição do kit reparo do redutor manual da válvula borboleta, série industrial, D. 250mm, PN 6, corpo em PP - GR, juntas em EPDM perox, eixo em aço inoxidável (AISI 630), disco em PVC-U. Fabricante CEPEX	UN			SEM DESONERAÇÃO		
		Materiais / Serviços Kit reparo do redutor manual da válvula borboleta, série industrial, D. 250mm, PN 6, corpo em PP - GR, juntas em EPDM perox, eixo em aço inoxidável (AISI 630), disco em PVC-U. Fabricante CEPEX 88279 MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS 88243 COMPLEMENTARES	UN H H	1,000000 2,000000 2,000000	R\$ R\$ R\$	1.729,59 24,26 18,71	R\$ R\$ R\$	1.729,59 48,52 37,42
Total do Serviço S/ BDI						R\$	1.815,53	

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
08.02.02		Substituição do kit reparo das juntas de vedação em EPDM perox da válvula borboleta, série industrial, D. 250mm, PN 6, corpo em PP - GR, eixo em aço inoxidável (AISI 630), disco em PVC-U, com redutor manual. Fabricante CEPEX ou similar.	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços Kit reparo das juntas de vedação em EPDM perox da válvula borboleta, série industrial, D. 250mm, PN 6, corpo em PP - GR, eixo em aço inoxidável (AISI 630), disco em PVC-U, com redutor manual. Fabricante CEPEX ou similar.			Quant.	Preço Unit	Sub-Total
			UN	1,000000	R\$ 576,53	R\$	576,53
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 24,26	R\$	24,26
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 18,71	R\$	18,71
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	619,50

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
08.03.01		Fornecimento e instalação de válvula de bola, PVC-U, série standard, D. 16mm, PN 16, PE-EPDM, soldável fêmea, com 2 uniões. Fabricante CEPEX ou similar.	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços Válvula de bola, PVC-U, série standard, D. 16mm, PN 16, PE-EPDM, soldável fêmea, com 2 uniões. Fabricante CEPEX ou similar			Quant.	Preço Unit	Sub-Total
			UN	1,000000	R\$ 72,26	R\$	72,26
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	R\$ 24,26	R\$	36,39
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	R\$ 18,71	R\$	28,06
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	136,71

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	SEM DESONERAÇÃO		
				Quant.	Preço Unit	Sub-Total
08.03.02		Fornecimento e instalação de válvula de bola, PVC-U, série standard, D. 20mm, PN 16, PE-EPDM, soldável fêmea, com 2 uniões. Fabricante CEPEX ou similar.	UN			
		Materials / Serviços				
		Válvula de bola, PVC-U, série standard, D. 20mm, PN 16, PE-EPDM, soldável fêmea, com 2 uniões. Fabricante CEPEX ou similar	UN	1,000000	R\$ 72,26	R\$ 72,26
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	R\$ 24,26	R\$ 36,39
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	R\$ 18,71	R\$ 28,06
Total do Serviço S/ BDI					R\$	136,71

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	SEM DESONERAÇÃO		
				Quant.	Preço Unit	Sub-Total
08.03.03		Fornecimento e instalação de válvula de bola, PVC-U, série standard, D. 25mm, PN 16, PE-EPDM, soldável fêmea, com 2 uniões. Fabricante CEPEX ou similar.	UN			
		Materials / Serviços				
		Válvula de bola, PVC-U, série standard, D. 25mm, PN 16, PE-EPDM, soldável fêmea, com 2 uniões. Fabricante CEPEX ou similar	UN	1,000000	R\$ 73,39	R\$ 73,39
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	R\$ 24,26	R\$ 36,39
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	R\$ 18,71	R\$ 28,06
Total do Serviço S/ BDI					R\$	137,84

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
08.03.04		Fornecimento e instalação de válvula de bola, PVC-U, série standard, D. 32mm, PN 16, PE-EPDM, soldável fêmea, com 2 uniões. Fabricante CEPEX ou similar.	UN			
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Válvula de bola, PVC-U, série standard, D. 32mm, PN 16, PE-EPDM, soldável fêmea, com 2 uniões. Fabricante CEPEX ou similar	UN	1,000000	R\$ 106,26	R\$ 106,26
	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	R\$ 24,26	R\$ 36,39
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	R\$ 18,71	R\$ 28,06	
Total do Serviço S/ BDI					R\$	170,71

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
08.03.05		Fornecimento e instalação de válvula de bola, PVC-U, série standard, D. 40mm, PN 16, PE-EPDM, soldável fêmea, com 2 uniões. Fabricante CEPEX ou similar.	UN			
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Válvula de bola, PVC-U, série standard, D. 40mm, PN 16, PE-EPDM, soldável fêmea, com 2 uniões. Fabricante CEPEX ou similar	UN	1,000000	R\$ 128,77	R\$ 128,77
	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	R\$ 24,26	R\$ 36,39
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	R\$ 18,71	R\$ 28,06	
Total do Serviço S/ BDI					R\$	193,22

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
08.03.06		Fornecimento e instalação de válvula de bola, PVC-U, série standard, D. 63mm, PN 16, PE-EPDM, soldável fêmea, com 2 uniões. Fabricante CEPEX ou similar.	UN			
		Materials / Serviços				
		Válvula de bola, PVC-U, série standard, D. 63mm, PN 16, PE-EPDM, soldável fêmea, com 2 uniões. Fabricante CEPEX ou similar	UN	1,000000	R\$ 232,44	R\$ 232,44
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,200000	R\$ 24,26	R\$ 53,37
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,200000	R\$ 18,71	R\$ 41,16
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	326,97

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
08.03.07		Fornecimento e instalação de válvula de bola, PVC-U, série standard, D. 110mm, PN 10, PE-EPDM, soldável fêmea, com 2 uniões. Fabricante CEPEX ou similar.	UN			
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Válvula de bola, PVC-U, série standard, D. 110mm, PN 10, PE-EPDM, soldável fêmea, com 2 uniões. Fabricante CEPEX ou similar	UN	1,000000	R\$ 1.987,93	R\$ 1.987,93
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,800000	R\$ 24,26	R\$ 67,92
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,800000	R\$ 18,71	R\$ 52,38
Total do Serviço S/ BDI					R\$	2.108,23

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
08.03.08		Fornecimento e instalação de válvula de retenção, série mola, D.50mm, PN 10, EPDM, PVC-U, colar fêmea. Fabricante CEPEX ou similar.	UN			
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Válvula de retenção, série mola, D.50mm, PN 10, EPDM, PVC-U, colar fêmea. Fabricante CEPEX ou similar,	UN	1,000000	R\$ 187,03	R\$ 187,03
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,200000	R\$ 24,26	R\$ 53,37
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,200000	R\$ 18,71	R\$ 41,16
Total do Serviço S/ BDI					R\$	281,56

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
08.03.09		Fornecimento e instalação de válvula de retenção, série mola, D.75mm, PN 10, EPDM, PVC-U, colar fêmea. Fabricante CEPEX ou similar.	UN			
		Materiais / Serviços Válvula de retenção, série mola, D.75mm, PN 10, EPDM, PVC-U, colar fêmea. Fabricante CEPEX ou similar MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
			UN	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
				1,000000	R\$ 599,85	R\$ 599,85
88279			H	2,200000	R\$ 24,26	R\$ 53,37
88243			H	2,200000	R\$ 18,71	R\$ 41,16
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	694,38

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
08.03.10		Fornecimento e instalação de válvula de retenção, série mola, D.90mm, PN 10, EPDM, PVC-U, colar fêmea. Fabricante CEPEX ou similar.	UN			
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Válvula de retenção, série mola, D.90mm, PN 10, EPDM, PVC-U, colar fêmea. Fabricante CEPEX ou similar	UN	1,000000	R\$ 760,96	R\$ 760,96
88279		MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS	H	2,800000	R\$ 24,26	R\$ 67,92
88243		COMPLEMENTARES	H	2,800000	R\$ 18,71	R\$ 52,38
		COMPLEMENTARES				
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	881,26

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
08.03.11		Fornecimento e montagem válvula retenção clapeta, D. 110mm, PN 10, EPDM, PVC-U. Incluindo kit acessórios (flanges, colarinhos e conjunto de parafusos, porcas e arruelas). Fabricante CEPEX ou similar.	UN			
		Materials / Serviços				
		Válvula retenção clapeta, D. 110mm, PN 10, EPDM, PVC-U. Incluindo kit acessórios (flanges, colarinhos e conjunto de parafusos, porcas e arruelas). Fabricante CEPEX ou similar, MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS	UN	1,000000	R\$ 622,00	R\$ 622,00
88279		COMPLEMENTARES	H	2,750000	R\$ 24,26	R\$ 66,71
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	H	2,750000	R\$ 18,71	R\$ 51,45
		COMPLEMENTARES				
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	740,16

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
08.03.12		Fornecimento e instalação de válvula retenção clapeta, D. 125mm, PN 10, EPDM, PVC-U. Incluindo kit acessórios (flanges, colarinhos e conjunto de parafusos, porcas e arruelas). Fabricante CEPEX ou similar.	UN				SEM DESONERAÇÃO
		<p>Materials / Serviços</p> <p>Válvula retenção clapeta, D. 125mm, PN 10, EPDM, PVC-U. Incluindo kit acessórios (flanges, colarinhos e conjunto de parafusos, porcas e arruelas). Fabricante CEPEX ou similar</p>					
		88279 MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS	UN	1,000000	R\$	790,00	R\$ 790,00
		88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	H	11,800000	R\$	24,26	R\$ 286,26
		88243 COMPLEMENTARES	H	11,800000	R\$	18,71	R\$ 220,77
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	1.297,03

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
08.03.13		Fornecimento e instalação de válvula de bola, PVC-U, série standard, D. 63mm, PN 16, PE-EPDM, soldável fêmea, com 2 uniões. Fabricante CEPEX ou similar.	UN			
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Válvula de bola, PVC-U, série standard, D. 63mm, PN 16, PE-EPDM, soldável fêmea, com 2 uniões. Fabricante CEPEX ou similar	UN	1,000000	R\$ 232,44	R\$ 232,44
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,200000	R\$ 24,26	R\$ 53,37
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,200000	R\$ 18,71	R\$ 41,16
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	326,97

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
08.03.14		Fornecimento e instalação de válvula borboleta, série standard, D. 90mm, PN 10, corpo em PVC-U, juntas em EPDM, eixo em aço galvanizado, disco em PVC-U, manopla em PP. Incluindo kit acessórios (flanges, colarinhos e conjunto de parafusos, porcas e arruelas). Fabricante CEPEX ou similar.	UN			SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços				
		Válvula borboleta, série standard, D. 90mm, PN 10, corpo em PVC-U, juntas em EPDM, eixo em aço galvanizado, disco em PVC-U, manopla em PP. Incluindo kit acessórios (flanges, colarinhos e conjunto de parafusos, porcas e arruelas). Fabricante CEPEX ou similar	UN	1,000000	R\$ 915,05	R\$ 915,05
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,800000	R\$ 24,26	R\$ 67,92
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,800000	R\$ 18,71	R\$ 52,38
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	1.035,35

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
08.03.15		Fornecimento e instalação de válvula borboleta, série standard, D. 110mm, PN 10, corpo em PVC-U, juntas em EPDM, eixo em aço galvanizado, disco em PVC-U, manopla em PP. Incluindo kit acessórios (flanges, colarinhos e conjunto de parafusos, porcas e arruelas). Fabricante CEPEX ou similar.	UN		SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Válvula borboleta, série standard, D. 110mm, PN 10, corpo em PVC-U, juntas em EPDM, eixo em aço galvanizado, disco em PVC-U, manopla em PP. Incluindo kit acessórios (flanges, colarinhos e conjunto de parafusos, porcas e arruelas). Fabricante CEPEX ou similar	UN	1,000000	R\$ 1.016,17	R\$ 1.016,17
88279		MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,800000	R\$ 24,26	R\$ 67,92
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,800000	R\$ 18,71	R\$ 52,38
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	1.136,47

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
08.03.16		Fornecimento e instalação de válvula borboleta, série standard, D. 125mm, PN 10, corpo em PVC-U, juntas em EPDM, eixo em aço galvanizado, disco em PVC-U, manopla em PP. Incluindo kit acessórios (flanges, colarinhos e conjunto de parafusos, porcas e arruelas). Fabricante CEPEX ou similar.	UN		SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Válvula borboleta, série standard, D. 125mm, PN 10, corpo em PVC-U, juntas em EPDM, eixo em aço galvanizado, disco em PVC-U, manopla em PP. Incluindo kit acessórios (flanges, colarinhos e conjunto de parafusos, porcas e arruelas). Fabricante CEPEX ou similar	UN	1,000000	R\$ 1.163,71	R\$ 1.163,71
88279		MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,800000	R\$ 24,26	R\$ 286,26
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,800000	R\$ 18,71	R\$ 220,77
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	1.670,74

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
08.03.17		Fornecimento e instalação de de válvula borboleta, série standard, D. 160mm, PN 10, corpo em PVC-U, juntas em EPDM, eixo em aço galvanizado, disco em PVC-U, manopla em PP. Incluindo kit acessórios (flanges, colarinhos e conjunto de parafusos, porcas e arruelas). Fabricante CEPEX ou similar.	UN			SEM DESONERAÇÃO
		<p>Materials / Serviços</p> <p>Válvula borboleta, série standard, D. 160mm, PN 10, corpo em PVC-U, juntas em EPDM, eixo em aço galvanizado, disco em PVC-U, manopla em PP. Incluindo kit acessórios (flanges, colarinhos e conjunto de parafusos, porcas e arruelas). Fabricante CEPEX ou similar</p>				
		MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS	UN	1,000000	R\$ 1.423,42	R\$ 1.423,42
88279		COMPLEMENTARES	H	11,900000	R\$ 24,26	R\$ 288,69
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	H	11,900000	R\$ 18,71	R\$ 222,64
		COMPLEMENTARES				
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 1.934,75

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
08.03.18		Fornecimento e instalação de de válvula borboleta, série standard, D. 200mm, PN 10, corpo em PVC-U, juntas em EPDM, eixo em aço galvanizado, disco em PVC-U, manopla em PP. Incluindo kit acessórios (flanges, colarinhos e conjunto de parafusos, porcas e arruelas). Fabricante CEPEX ou similar.	UN			SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços				
		Válvula borboleta, série standard, D. 200mm, PN 10, corpo em PVC-U, juntas em EPDM, eixo em aço galvanizado, disco em PVC-U, manopla em PP. Incluindo kit acessórios (flanges, colarinhos e conjunto de parafusos, porcas e arruelas). Fabricante CEPEX ou similar	UN	1,000000	R\$ 2.119,19	R\$ 2.119,19
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,900000	R\$ 24,26	R\$ 337,21
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,900000	R\$ 18,71	R\$ 260,06
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 2.716,46

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			
08.03.19		Fornecimento e instalação de válvula borboleta, série standard, D. 250mm, PN 6, corpo em PVC-U, juntas em EPDM, eixo em aço galvanizado, disco em PVC-U, manopla em PP. incluindo kit acessórios (flanges, colarinhos e conjunto de parafusos, porcas e arruelas). Fabricante CEPEX ou similar.	UN		SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços			
		Válvula borboleta, série standard, D. 250mm, PN 6, corpo em PVC-U, juntas em EPDM, eixo em aço galvanizado, disco em PVC-U, manopla em PP. incluindo kit acessórios (flanges, colarinhos e conjunto de parafusos, porcas e arruelas). Fabricante CEPEX ou similar	UN	1,000000	R\$ 5.765,30 R\$ 5.765,30
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,800000	R\$ 24,26 R\$ 407,56
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,800000	R\$ 18,71 R\$ 314,32
		Total do Serviço S/ BDI			R\$ 6.487,18

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
08.03.20		Fornecimento e instalação de válvula borboleta, série industrial, D. 315mm, PN 6, corpo em PP - GR, juntas em EPDM perox, eixo em aço inoxidável (AISI 630), disco em PVC-U, com redutor manual. Fabricante CEPEX	UN			SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Válvula borboleta, série industrial, D. 315mm, PN 6, corpo em PP - GR, juntas em EPDM perox, eixo em aço inoxidável (AISI 630), disco em PVC-U, com redutor manual. Fabricante CEPEX	UN	1,000000	R\$ 10.471,72	R\$ 10.471,72
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,800000	R\$ 24,26	R\$ 407,56
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,800000	R\$ 18,71	R\$ 314,32
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	11.193,60

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
09.01.01		Fornecimento e substituição de tubo PVC-U soldável , pressão de 10 bar, diam. = 63 mm, inclusive conexões, Cepex , Ferroplast ou similar	M			SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Tubo PVC-U soldável , pressão de 10 bar, diam. = 63 mm	M	1,400000	R\$ 52,23	R\$ 73,12
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,300000	R\$ 24,26	R\$ 55,79
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,300000	R\$ 18,71	R\$ 43,03
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	171,94

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
09.01.02		Fornecimento e Substituição de tubo PVC-U soldável , pressão de 10 bar, diam = 75 mm,, inclusive conexões,Cepex, Ferroplast ou similar	M			
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Tubo PVC-U soldável, pressão de 10 bar, diam = 75 mm	M	1,300000	R\$ 72,04	R\$ 93,65
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,500000	R\$ 24,26	R\$ 60,65
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,500000	R\$ 18,71	R\$ 46,77
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	201,07

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
09.01.03		Fornecimento e Substituição de tubo PVC-U soldável , pressão de 10 bar, diam. = 90 mm, inclusive conexões,Cepex, Ferroplast ou similar	M			
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Tubo PVC-U soldável , pressão de 10 bar, diam. = 90 mm	M	1,300000	R\$ 102,58	R\$ 133,35
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,500000	R\$ 24,26	R\$ 60,65
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,500000	R\$ 18,71	R\$ 46,77
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	240,77

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
09.01.04		Fornecimento e Substituição de tubo PVC-U soldável , pressão de 10 bar, diam. = 110 mm, inclusive conexões,Cepex, Ferroplast ou similar	M			
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Tubo PVC-U soldável , pressão de 10 bar, diam. = 110 mm	M	1,300000	R\$ 126,04	R\$ 163,85
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,700000	R\$ 24,26	R\$ 65,50
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,700000	R\$ 18,71	R\$ 50,51
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	279,86

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
09.01.05		Fornecimento e Substituição de tubo PVC-U soldável , pressão de 10 bar, diam. = 125 mm, inclusive conexões,Cepex, Ferroplast ou similar	M				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços					
		Tubo PVC-U soldável , pressão de 10 bar, diam. = 125 mm	M	1,300000	R\$	162,55	R\$ 211,31
88279		MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS	H	2,925000	R\$	24,26	R\$ 70,96
88243		COMPLEMENTARES	H	2,925000	R\$	18,71	R\$ 54,72
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	H				
		COMPLEMENTARES	H				
		Total do Serviço S/ BDI					R\$ 336,99

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
09.01.06		Fornecimento e Substituição de tubo PVC-U soldável , pressão de 10 bar, diam. = 140 mm, inclusive conexões,Cepex, Ferroplast ou similar	M				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços					
		Tubo PVC-U soldável , pressão de 10 bar, diam. = 140 mm	M	1,300000	R\$	202,71	R\$ 263,52
88279		MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS	H	2,925000	R\$	24,26	R\$ 70,96
88243		COMPLEMENTARES	H	2,925000	R\$	18,71	R\$ 54,72
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	H				
		COMPLEMENTARES	H				
							R\$ 389,20

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS
--------	--------	------------------------

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

09.01.07		Fornecimento e Substituição de tubo PVC-U soldável , pressão de 10 bar, diam. = 160 mm, inclusive conexões,Cepex, Ferroplast ou similar	M	SEM DESONERAÇÃO		
Materiais / Serviços				Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Tubo PVC-U soldável , pressão de 10 bar, diam. = 160 mm	M	1,300000	R\$ 260,19	R\$ 338,24
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,925000	R\$ 24,26	R\$ 70,96
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,925000	R\$ 18,71	R\$ 54,72
Total do Serviço S/ BDI					R\$	463,92

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
09.01.08		Fornecimento e Substituição de tubo PVC-U soldável , pressão de 10 bar, diam. = 200 mm, inclusive conexões,Cepex, Ferroplast ou similar	M			
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Tubo PVC-U soldável , pressão de 10 bar, diam. = 200 mm	M	1,300000	R\$ 416,29	R\$ 541,17
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS	H	2,925000	R\$ 24,26	R\$ 70,96
		COMPLEMENTARES				
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	H	2,925000	R\$ 18,71	R\$ 54,72
		COMPLEMENTARES				
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	666,85

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
09.01.09		Fornecimento e Substituição de tubo PVC-U soldável , pressão de 10 bar, diam. = 250 mm, inclusive conexões,Cepex, Ferroplast ou similar	M			
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Tubo PVC-U soldável , pressão de 10 bar, diam. = 250 mm	M	1,300000	R\$ 642,22	R\$ 834,88
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS	H	2,925000	R\$ 24,26	R\$ 70,96
		COMPLEMENTARES				
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	H	2,925000	R\$ 18,71	R\$ 54,72
		COMPLEMENTARES				
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	960,56

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
09.02.01		Fornecimento e instalação de tubo PVC-U soldável , pressão de 10 bar, diam = 20 mm, inclusive conexões,Cepex, Ferroplast ou similar	M			
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Tubo PVC-U soldável , pressão de 10 bar, diam = 20 mm	M	1,600000	R\$ 9,53	R\$ 15,24
		MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS	H			
88279		COMPLEMENTARES	H	0,800000	R\$ 24,26	R\$ 19,40
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	H			
88243		COMPLEMENTARES	H	0,800000	R\$ 18,71	R\$ 14,96
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	49,60

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
09.02.02		Fornecimento e instalação de tubo PVC-U soldável , pressão de 10 bar, diam = 25 mm, inclusive conexões,Cepex, Ferroplast ou similar	M			
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Tubo PVC-U soldável , pressão de 10 bar, diam = 25 mm	M	1,500000	R\$ 13,37	20,05
	88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS	H	1,100000	R\$ 24,26	26,68
88243	COMPLEMENTARES	H				
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	H	1,100000	R\$ 18,71	20,58
		COMPLEMENTARES				
		Total do Serviço S/ BDI			R\$ 67,31	

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
09.02.03		Fornecimento e instalação de tubo PVC-U soldável , pressão de 10 bar, diam = 32 mm, inclusive conexões,Cepex, Ferroplast ou similar	M			
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Tubo PVC-U soldável , pressão de 10 bar, diam = 32 mm	M	1,500000	R\$ 17,55	26,32
	88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS	H	1,200000	R\$ 24,26	29,11
88243	COMPLEMENTARES	H				
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	H	1,200000	R\$ 18,71	22,45
		COMPLEMENTARES				
		Total do Serviço S/ BDI			R\$ 77,88	

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
09.02.04		Fornecimento e instalação de tubo PVC-U soldável , pressão de 10 bar, diam = 40 mm, inclusive conexões,Cepex, Ferroplast ou similar	M			
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Tubo PVC-U soldável , pressão de 10 bar, diam = 40 mm	M	1,400000	18,86 R\$	26,40
88279		MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,400000	24,26 R\$	33,96
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,400000	18,71 R\$	26,19
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	86,55

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
09.02.05		Fornecimento e instalação de tubo PVC-U soldável , pressão de 10 bar, diam = 50 mm, inclusive conexões,Cepex, Ferroplast ou similar	M			
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Tubo PVC-U soldável , pressão de 10 bar, diam = 50 mm	M	1,400000	R\$ 26,37	R\$ 36,91
	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS	H	1,600000	R\$ 24,26	R\$ 38,81
88243	COMPLEMENTARES	H	1,600000	R\$ 18,71	R\$ 29,93	
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	H			
		COMPLEMENTARES				
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	105,65

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
09.02.06		Fornecimento e instalação de tubo PVC-U soldável , pressão de 10 bar, diam = 63 mm, inclusive conexões,Cepex, Ferroplast ou similar	M			
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Tubo PVC-U soldável , pressão de 10 bar, diam = 63 mm	M	1,400000	R\$ 52,23	R\$ 73,12
	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS	H	1,800000	R\$ 24,26	R\$ 43,66
88243	COMPLEMENTARES	H	1,800000	R\$ 18,71	R\$ 33,67	
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	H			
		COMPLEMENTARES				
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	150,45

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
09.02.07		Fornecimento e instalação de tubo PVC-U soldável , pressão de 10 bar, diam = 75 mm, inclusive conexões,Cepex, Ferroplast ou similar	M			
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Tubo PVC-U soldável , pressão de 10 bar, diam = 75 mm	M	1,300000	R\$ 72,04	93,65
88279		MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS	H	2,000000	R\$ 24,26	48,52
88243		COMPLEMENTARES				
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	H	2,000000	R\$ 18,71	37,42
		COMPLEMENTARES				
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	179,59

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
09.02.08		Fornecimento e instalação de tubo PVC-U soldável , pressão de 10 bar, diam = 90 mm, inclusive conexões, Cepex, Ferroplast ou similar	M			
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Tubo PVC-U soldável , pressão de 10 bar, diam = 90 mm	M	1,300000	R\$ 102,58	R\$ 133,35
		MONTADOR ELETROMECCÂNICO COM ENCARGOS	H			
88279		COMPLEMENTARES	H	2,000000	R\$ 24,26	R\$ 48,52
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	H			
88243		COMPLEMENTARES	H	2,000000	R\$ 18,71	R\$ 37,42
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	219,29

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
09.02.09		Fornecimento e instalação de tubo PVC-U soldável , pressão de 10 bar, diam = 110 mm, inclusive conexões,Cepex, Ferroplast ou similar	M			
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Tubo PVC-U soldável , pressão de 10 bar, diam = 110 mm	M	1,300000	126,04 R\$	163,85
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS	H			
		COMPLEMENTARES		2,200000	24,26 R\$	53,37
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	H			
		COMPLEMENTARES		2,200000	18,71 R\$	41,16
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	258,38

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
09.02.10		Fornecimento e instalação de tubo PVC-U soldável , pressão de 10 bar, diam = 125 mm, inclusive conexões,Cepex, Ferroplast ou similar	M			
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Tubo PVC-U soldável , pressão de 10 bar, diam = 125 mm	M	1,300000	162,55 R\$	211,31
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS	H			
		COMPLEMENTARES		2,425000	24,26 R\$	58,83
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	H			
		COMPLEMENTARES		2,425000	18,71 R\$	45,37
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	315,51

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
09.02.11		Fornecimento e instalação de tubo PVC-U soldável , pressão de 10 bar, diam = 160 mm, inclusive conexões,Cepex, Ferroplast ou similar	M			
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Tubo PVC-U soldável , pressão de 10 bar, diam = 160 mm	M	1,300000	260,19 R\$	338,24
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS	H			
		COMPLEMENTARES		2,650000	24,26 R\$	64,28
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	H			
		COMPLEMENTARES		2,650000	18,71 R\$	49,58
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	452,10

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
09.02.12		Fornecimento e instalação de tubo PVC-U soldável , pressão de 10 bar, diam = 250 mm, inclusive conexões,Cepex, Ferroplast ou similar	M			
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Tubo PVC-U soldável , pressão de 10 bar, diam = 200 mm	M	1,300000	R\$ 416,29	R\$ 541,17
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,650000	R\$ 24,26	R\$ 64,28
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,650000	R\$ 18,71	R\$ 49,58
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	655,03

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
09.02.13		Fornecimento e instalação de tubo PVC-U soldável , pressão de 10 bar, diam = 250 mm, inclusive conexões,Cepex, Ferroplast ou similar	M			
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Tubo PVC-U soldável , pressão de 10 bar, diam = 250 mm	M	1,300000	R\$ 642,22	R\$ 834,88
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,650000	R\$ 24,26	R\$ 64,28
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,650000	R\$ 18,71	R\$ 49,58
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	948,74

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
09.02.14		Fornecimento e instalação de tubo PVC-U soldável , pressão de 10 bar, diam = 315mm, inclusive conexões,Cepex, Ferroplast ou similar	M			
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Tubo PVC-U soldável , pressão de 10 bar, diam = 315mm	M	1,300000	R\$ 1.007,98	R\$ 1.310,37
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,650000	R\$ 24,26	R\$ 64,28
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,650000	R\$ 18,71	R\$ 49,58
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	1.424,23

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
09.02.15		Fornecimento de Adesivo PVC-U CEPEX OU SIMILAR -500 ML	UN			
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Adesivo PVC-U CEPEX OU SIMILAR -500 ML	UN	1,000000	R\$ 112,16	R\$ 112,16
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	112,16

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	SEM DESONERAÇÃO		
09.02.16		Fornecimento de Solução limpadora P/CPVC - PVC-U LATA 1000 ML	UN			
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Solução limpadora P/CPVC - PVC-U LATA 1000 ML	UN	1,000000	R\$ 110,00	R\$ 110,00
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 110,00

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	SEM DESONERAÇÃO		
09.02.17		Fornecimento de Primer p/ CPVC -473ml	UN			
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Primer p/ CPVC -473ml	UN	1,000000	R\$ 290,10	R\$ 290,10
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 290,10

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	SEM DESONERAÇÃO		
10.01		Substituição do kit reparo de atuador pneumático, modelo PT050 S12 A F04-N-DS-11, fabricante AIR TORQUE. inclusive material necessário e teste de funcionamento	UN			
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Kit reparo de atuador pneumático, modelo PT050 S12 A F04-N-DS-11, fabricante AIR TORQUE. inclusive material necessário e teste de funcionamento	UN	1,000000	R\$ 220,62	R\$ 220,62
		Desmontagem, limpeza, troca dos kit reparo, pintura e teste de funcionamento	UN	1,000000	R\$ 241,30	R\$ 241,30
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 461,92

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	SEM DESONERAÇÃO		
10.02		Manutenção preventiva de válvula solenoide, ASCO Numatics modelo SCG551AA001MS. inclusive limpeza dos contatos elétricos, desentupimento e teste de funcionamento.	UN			
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Manutenção preventiva de válvula solenoide, ASCO Numatics modelo SCG551AA001MS. inclusive limpeza dos contatos elétricos, desentupimento e teste de funcionamento.	UN	1,000000	R\$ 190,00	R\$ 190,00
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 190,00

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
10.03		Instalação dos filtros destruidores de ozônio, modelo ODC-100, fabricante Outlogic. inclusive materiais necessários	UN			
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		MONTADOR ELETROMECCÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	R\$ 24,26	R\$ 72,78
88279		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	R\$ 18,71	R\$ 56,13
88243						
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	128,91

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
10.04		Inspeção, identificação, adequações de documentação de vaso de pressão e manutenção/calibração de 1 manômetro e 1 psv, de acordo com a norma regulamentadora NR13, do separador de condensado, fabricante Atlas Copco, modelo 1028 8560 30, PMTA 1400 Kpa, fabricado em 12/09/2014, volume do reservatório 0,502m³ sem prontuário.	UN			
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Inspeção, identificação, adequações de documentação de vaso de pressão e manutenção/calibração de 1 manômetro e 1 psv, de acordo com a norma regulamentadora NR13, do separador de condensado, fabricante Atlas Copco, modelo 1028 8560 30, PMTA 1400 Kpa, fabricado em 12/09/2014, volume do reservatório 0,502m³ sem prontuário.	UN	1,000000	R\$ 2.900,00	R\$ 2.900,00
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	2.900,00

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS
--------	--------	------------------------

10.05

Implementar sistema de identificação da linha de geração de ozônio em adesivo cortado (Durabilidade no mínimo 2 anos) a ser aplicado na superfície da tubulação com, diâmetro de D. 63mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo

UN

SEM DESONERAÇÃO

Materiais / Serviços

Adesivo cortado (Durabilidade no mínimo 2 anos) a ser aplicado na superfície da tubulação com, diâmetro de D. 63mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo

Instalação de Adesivo cortado (Durabilidade no mínimo 2 anos) a ser aplicado na superfície da tubulação com, diâmetro de D. 63mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo

Total do Serviço S/ BDI

UN

UN

Quant.	Preço Unit	Sub-Total
1,000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00
1,000000	R\$ 5,00	R\$ 5,00
	R\$	15,00

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS
--------	--------	------------------------

10.06

Implementar sistema de identificação da linha de purga de ozônio em adesivo cortado a ser aplicado na superfície da tubulação com, diâmetro de D. 50mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo

UN

SEM DESONERAÇÃO

Materiais / Serviços

Adesivo cortado (Durabilidade no mínimo 2 anos) a ser aplicado na superfície da tubulação com, diâmetro de D. 63mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo

Instalação de Adesivo cortado (Durabilidade no mínimo 2 anos) a ser aplicado na superfície da tubulação com, diâmetro de D. 63mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo

Total do Serviço S/ BDI

UN

UN

Quant.	Preço Unit	Sub-Total
1,000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00
1,000000	R\$ 5,00	R\$ 5,00
	R\$	15,00

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS
--------	--------	------------------------

10.07

Teste de estanqueidade com emissão de relatório, da rede de ozônio que atende os aquários, composto por tubulação de PVC-U soldável, com diâmetro variando entre DN 20 e 63mm, comprimento total de 310m, inclusive a correção de pequenos vazamentos.

Materials / Serviços

Teste de estanqueidade com emissão de relatório, da rede de ozônio que atende os aquários, composto por tubulação de PVC-U soldável, com diâmetro variando entre DN 20 e 63mm, comprimento total de 310m. inclusive a correção de pequenos vazamentos.

Total do Serviço S/ BDI

UN

SEM DESONERAÇÃO

	Quant.		Preço Unit		Sub-Total
UN	1,000000	R\$	6.900,00	R\$	6.900,00
				R\$	6.900,00

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS
--------	--------	------------------------

10.08

Teste de estanqueidade com emissão de relatório, da rede de descarte ozônio, residual dos aquários, composto por tubulação de PVC-U soldável, com diâmetro variando entre DN 20 e 63mm, comprimento total de 180m, inclusive a correção de pequenos vazamentos.

Materiais / Serviços

Teste de estanqueidade com emissão de relatório, da rede de descarte ozônio, residual dos aquários, composto por tubulação de PVC-U soldável, com diâmetro variando entre DN 20 e 63mm, comprimento total de 180m, inclusive a correção de pequenos vazamentos.

UN

SEM DESONERAÇÃO

	Quant.		Preço Unit		Sub-Total
UN	1,000000	R\$	5.700,00	R\$	5.700,00
Total do Serviço S/ BDI					R\$ 5.700,00

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
10.09		<p>Teste de estanqueidade com eissão de relatório, da rede de ar comprimido, composto por tubulação de PPR, PN 20Mpa NBR 15813, com diâmetro variando entre (20X2,8mm) e (32x4,5mm), comprimento total de 170m ,inclusive a correção de pequenos vazamentos.</p> <p>UN</p> <p>SEMI DESONERAÇÃO</p>				
		<p>Teste de estanqueidade com eissão de relatório, da rede de ar comprimido, composto por tubulação de PPR, PN 20Mpa NBR 15813, com diâmetro variando entre (20X2,8mm) e (32x4,5mm), comprimento total de 170m. inclusive a correção de pequenos vazamentos.</p> <p>UN</p>	Quant.	Preço Unit	Sub-Total	
			1,000000	R\$ 6.401,17	R\$ 6.401,17	
		Total do Serviço S/ BDI			R\$ 6.401,17	

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
11.01		<p>Fornecimento e instalação de compressor de alta pressão, para mergulho, triplo estágio, capacidade produtiva de 15 até 230 kg/cm², vazão 600 m³/h, 3 CV, 380V- trifásico / 60Hz, com pressostato mecânico (desliga automaticamente a máquina quando ela atinge a pressão desejada)- Modelo AL 7002 S, fabricante Airlung ou similar</p> <p>UN</p> <p>SEMI DESONERAÇÃO</p>				
		<p>Fornecimento e instalação de compressor de alta pressão, para mergulho, triplo estágio, capacidade produtiva de 15 até 230 kg/cm², vazão 600 m³/h, 3 CV, 380V- 3F / 60Hz, modelo AL 7002 S, fabricante Airlung ou similar. Incluído quadro elétrico de força e comando.</p> <p>UN</p>	Quant.	Preço Unit	Sub-Total	
			1,000000	R\$ 19.115,25	R\$ 19.115,25	
		Total do Serviço S/ BDI			R\$ 19.115,25	

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
12.01		Elaboração do manual de operação do sistema de suporte à vida dos aquários e dos sistemas coletivos	UN			
		Elaboração do manual de operação do sistema de suporte à vida dos aquários e dos sistemas coletivos				
		Elaboração do manual de operação para os : TQ 1 /TQ2 /TQ3/TQ4/TQ5/TQ6/TQ7.1/TQ 7.2/TQ8/TQ9/TQ11.1/TQ11.2/TQ11.3/TQ11.4/TQ11.5/TQ12/T Q13/TQ16.2/TQ16.3/TQ17/TQ18/TQ20	UN	22,000000	R\$ 800,00	R\$ 17.600,00
		Elaboração do manual de operação para os TQ 10.1 a 10.8	UN	8,000000	R\$ 100,00	R\$ 800,00
		Elaboração do manual de operação para os TQ 15	UN	1,000000	R\$ 2.400,00	R\$ 2.400,00
		Elaboração do manual de operação para os Tanque de Reuso / Abastecimento/Ozônio/Descartes	UN	4,000000	R\$ 800,00	R\$ 3.200,00
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	24.000,00

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
12.02		Elaboração do manual de manutenção do sistema de suporte à vida dos aquários e dos sistemas coletivos	UN			
		Elaboração do manual de manutenção do sistema de suporte à vida dos aquários e dos sistemas coletivos				
		Elaboração do manual de Manutenção para os : TQ 1 /TQ2 /TQ3/TQ4/TQ5/TQ6/TQ7.1/TQ 7.2/TQ8/TQ9/TQ11.1/TQ11.2/TQ11.3/TQ11.4/TQ11.5/TQ12/T Q13/TQ16.2/TQ16.3/TQ17/TQ18/TQ20	UN	22,000000	R\$ 800,00	R\$ 17.600,00
		Elaboração do manual de Manutenção para os TQ 10.1 a 10.8	UN	8,000000	R\$ 100,00	R\$ 800,00
		Elaboração do manual de Manutenção para os TQ 15	UN	1,000000	R\$ 2.400,00	R\$ 2.400,00
		Elaboração do manual de Manutenção para os Tanque de Reuso / Abastecimento/Ozônio/Descartes	UN	4,000000	R\$ 800,00	R\$ 3.200,00
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	24.000,00

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	MÊS	SEM DESONERAÇÃO		
12.03		Operação assistida dos aquários e dos sistemas coletivos	MÊS			
		Operação assistida dos aquários e dos sistemas coletivos	MÊS	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
				1,000000 R\$	30.005,50 R\$	30.005,50
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	30.005,50

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	SEM DESONERAÇÃO									
13.01		<p>Revisão dos quadros elétricos geral, conf. item 7.1 do memorial descritivo da automação. Quadros tag's: QDGA's-1, 2, 3, 5, 6, 7.1, 7.2, 10.1, 10.4, 11.1, 11.2, 11.3, 11.4, 11.5, 12, 13, 15, 16.2, 16;3, 18, 20, Abastecimento, Ozônio e Efluentes- Execução de testes de continuidade nos componentes elet. ,teste de funcionamento dos disj.,contactoras,inversor de frq., IHM,botoeira,etc-Somente Mão de Obra</p> <p>Materiais / Serviços</p> <p>Revisão dos quadros elétricos geral, conf. item 7.1 do memorial descritivo da automação. Quadros tag's: QDGA's-1, 2, 3, 5, 6, 7.1, 7.2, 10.1, 10.4, 11.1, 11.2, 11.3, 11.4, 11.5, 12, 13, 15, 16.2, 16;3, 18, 20, Abastecimento, Ozônio e Efluentes- Execução de testes de continuidade nos componentes elet. ,teste de funcionamento dos disj.,contactoras,inversor de frq., IHM,botoeira,etc-Somente Mão de Obra</p>	UN										
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>Quant.</th> <th>Preço Unit</th> <th>Sub-Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,000000</td> <td>R\$ 3.831,29</td> <td>R\$ 3.831,29</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Total do Serviço S/ BDI</td> <td>R\$ 3.831,29</td> </tr> </tbody> </table>	Quant.	Preço Unit	Sub-Total	1,000000	R\$ 3.831,29	R\$ 3.831,29	Total do Serviço S/ BDI		R\$ 3.831,29
Quant.	Preço Unit	Sub-Total											
1,000000	R\$ 3.831,29	R\$ 3.831,29											
Total do Serviço S/ BDI		R\$ 3.831,29											

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	SEM DESONERAÇÃO									
13.2		<p>Revisão do quadro elétricos de iluminação conforme item 7.1 do memorial descritivo da automação. Quadros tag's QEIL's-1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 11.1, 11.2, 11.3, 11.4, 11.5, 12, 15 e 20 - Testes de funcionamento dos disjuntores, verificação das inst. elétricas, incluindo infraest. de eletroduto, eletrocalha, conexões , cabos e etc</p> <p>Materiais / Serviços</p> <p>Revisão do quadro elétricos de iluminação conforme item 7.1 do memorial descritivo da automação. Quadros tag's QEIL's-1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 11.1, 11.2, 11.3, 11.4, 11.5, 12, 15 e 20 - Testes de funcionamento dos disjuntores, verificação das inst. elétricas, incluindo infraest. de eletroduto, eletrocalha, conexões , cabos e etc</p>	UN										
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>Quant.</th> <th>Preço Unit</th> <th>Sub-Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,000000</td> <td>R\$3.135,72</td> <td>R\$ 3.135,72</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Total do Serviço S/ BDI</td> <td>R\$ 3.135,72</td> </tr> </tbody> </table>	Quant.	Preço Unit	Sub-Total	1,000000	R\$3.135,72	R\$ 3.135,72	Total do Serviço S/ BDI		R\$ 3.135,72
Quant.	Preço Unit	Sub-Total											
1,000000	R\$3.135,72	R\$ 3.135,72											
Total do Serviço S/ BDI		R\$ 3.135,72											

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	SEM DESONERAÇÃO			
				Quant.	Preço Unit		Sub-Total
13.03		Desinstalação QDGA 14 - Somente mão de obra	UN				
		Materials / Serviços					
4004		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88264	H	8,000000	R\$ 21,57	R\$	172,56
4051		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88247	H	8,000000	R\$ 16,61	R\$	132,88
Total do Serviço S/ BDI							R\$ 305,44

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	SEM DESONERAÇÃO			
				Quant.	Preço Unit		Sub-Total
13.04		Parametrização de inversor de frequência WEG modelo CFW 500, das motobombas com potência variando entre 1CV e 10CV - 380V 3F - 50HZ, fabricante Astralpool. Inclusive o fornecimento de senha e projeto com os valores de parametrização no final da obra para a contratante, conforme item 7.2 do Memorial Descritivo da automação - BDI DIFERENCIADO	UN				
		Materials / Serviços					
		Parametrização de inversor de frequência WEG modelo CFW 500, das motobombas com potência variando entre 1CV e 10CV - 380V 3F - 50HZ, fabricante Astralpool. Inclusive o fornecimento de senha e projeto com os valores de parametrização no final da obra para a contratante, conforme item 7.2 do Memorial Descritivo da automação.	UN	1,000000	R\$ 700,00	R\$	700,00
Total do Serviço S/ BDI							R\$ 700,00

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	SEM DESONERAÇÃO			
				Quant.	Preço Unit		Sub-Total
13.05		Programação de CLP, marca: Allen Bradley mod. Micrologix 1400, adquirindo licença do software (por 2 anos) e cabo especific. pelo fab., programação do CLP conf. I/O e endereçamento especific. no proj. .Fornecer Licença do CLP, programação do CLP, proj., diagr. e senha ao final da obra p/ a contratante. Eq. inst. nos QDGAS dos aquários Desc. do sist. conf. item 7.3 do MD de automação e nos fluxogr. de eng. - BDI DIFERENCIADO	UN				
		Materials / Serviços					
		Programação de CLP, marca: Allen Bradley modelo Micrologix 1400, adquirindo licença do software e cabo especificado pelo fabricante, programação do CLP conforme I/O e endereçamento especificado no projeto. Fornecer Licença do CLP, programação do CLP, projetos, diagramas e senha ao final da obra para o Aquário. Equipamentos instalados nos QDGAS dos aquários Descrição do sistema no memorial descritivo de automação e nos fluxogramas de engenharia.	UN	1,000000	R\$ 9.750,00	R\$	9.750,00
Total do Serviço S/ BDI							R\$ 9.750,00

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
13.06		Desenvolvimento de central de controle e operação com supervisor e seus respectivos níveis de acesso incluindo acesso remoto. licenças (1 estudio - mínimo 2 anos, 1 server e 3 moblie) Descrição do sistema no memorial descritivo de automação e nos fluxogramas de engenharia. Inclusive a entrega de projeto, licenças e senhas ao final obra - BDI DIFERENCIADO	UN			SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Desenvolvimento de central de controle e operação com supervisor e seus respectivos níveis de acesso incluindo acesso remoto. licenças (1 estudio - mínimo 2 anos, 1 server e 3 moblie) Descrição do sistema no memorial descritivo de automação e nos fluxogramas de engenharia. Inclusive a entrega de projeto, licenças e senhas ao final obra.	UN	1,000000	R\$190.000,00 R\$	190.000,00
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	190.000,00

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
13.07		Fornecimento de todos os hardwares necessários para operação e back-up físico pelo período de 30 dias. Incluindo servidor de imagem-01 Desktop Intel Core i5 2,4Ghz,8GB RAM ECC ou mais, 7 Monitores de no mínimo 21", borda fina para Videowall, 3 tablets mínimo de 10,1pol. ,Servidor supervisor, mobiliário e infraest. ,etc, conforme item 7.4 /7.4.1 do Memorial Descritivo da Automação - BDI DIFERENCIADO	UN			SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Fornecimento de todos os hardwares necessários para operação e back-up físico pelo período de 30 dias. Incluindo servidor de imagem- Desktop Intel Core i5 2,4Ghz,8GB RAM ECC ou mais, 7 Monitores de no mínimo 21", borda fina para Videowall, 3 tablets mínimo de 10,1pol. ,Servidor supervisor, mobiliário e infraest. ,etc, conforme item 7.4 /7.4.1 do Memorial Descritivo da Automação	UN	1,000000	R\$ 80.000,00 R\$	80.000,00
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	80.000,00

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
13.08		Fornecimento e instalação de infra de comunicação wi-fi para 3 tablets, no nível 90 , conforme item 7.4 do Memorial Descritivo da Automação - BDI DIFERENCIADO	UN			SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Fornecimento e instalação de infra de comunicação wi-fi para 3 tablets, no nível 90 , conforme item 7.4 do Memorial Descritivo da Automação	UN	1,000000	R\$ 25.000,00 R\$	25.000,00
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	25.000,00

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	SEM DESONERAÇÃO									
13.09		<p>Calibração de transmissor de pressão piezoresistivo, faixa de medição 0....3 BAR, precisão +/-0.25% F.E., material em contato com água AISI 316, grau de proteção IP 65, sinal de saída 4...20mA, alimentação 8....28 VCC. Com rastreabilidade RBC Inmetro e emissão de relatório, conforme item 7.5 do Memorial descritivo da automação</p> <p>Materiais / Serviços</p> <p>Calibração de transmissor de pressão piezoresistivo, faixa de medição 0....3 BAR, precisão +/-0.25% F.E., material em contato com água AISI 316, grau de proteção IP 65, sinal de saída 4...20mA, alimentação 8....28 VCC. Com rastreabilidade RBC Inmetro e emissão de relatório, conforme item 7.5 do Memorial descritivo da automação</p>	UN										
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>Quant.</th> <th>Preço Unit</th> <th>Sub-Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,000000</td> <td>R\$ 500,00</td> <td>R\$ 500,00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Total do Serviço S/ BDI</td> <td>R\$ 500,00</td> </tr> </tbody> </table>	Quant.	Preço Unit	Sub-Total	1,000000	R\$ 500,00	R\$ 500,00	Total do Serviço S/ BDI		R\$ 500,00
Quant.	Preço Unit	Sub-Total											
1,000000	R\$ 500,00	R\$ 500,00											
Total do Serviço S/ BDI		R\$ 500,00											

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS												
13.10		<p>Calibração de transmissor de temperatura, PT100, 3 fios, construção: haste de aço inoxidável; Faixas de temperatura; c/cabeçote 100...+600 °C; Precisão: classe B; Sensor classe A, 1/5 DIN ou 1/10 DIN. Com rastreabilidade RBC Inmetro e emissão de relatório, conforme item 7.5 do Memorial descritivo da automação</p> <p>Materiais / Serviços Calibração de transmissor de temperatura, PT100, 3 fios, construção: haste de aço inoxidável; Faixas de temperatura; c/cabeçote 100...+600 °C; Precisão: classe B; Sensor classe A, 1/5 DIN ou 1/10 DIN. Com rastreabilidade RBC Inmetro e emissão de relatório, conforme item 7.5 do Memorial descritivo da automação</p>	UN	SEM DESONERAÇÃO										
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>Quant.</th> <th>Preço Unit</th> <th>Sub-Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,000000</td> <td>R\$ 600,00</td> <td>R\$ 600,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>R\$ 600,00</td> </tr> </tbody> </table>	Quant.	Preço Unit	Sub-Total	1,000000	R\$ 600,00	R\$ 600,00			R\$ 600,00	
Quant.	Preço Unit	Sub-Total												
1,000000	R\$ 600,00	R\$ 600,00												
		R\$ 600,00												
		Total do Serviço S/ BDI												

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

13.11	<p>Instalação de transmissor de pressão piezoresistivo, faixa de medição 0...3 BAR, precisão +/-0.25% F.E., material em contato com água AISI 316, Temperatura de operação (fluido) - -55...120 °C; Temperatura de operação (ambiente) - 0...50 °C; Grau de proteção - Conector DIN 43650 - IP65 Prensa-cabos - IP68, sinal de saída 4...20mA, alimentação 8...28 VCC. Calibrado com rastreabilidade RBC Inmetro e relatório, conforme item 7.5 do Memorial descritivo da automação</p> <p>Materiais / Serviços</p> <p>Instalação de transmissor de pressão piezoresistivo, faixa de medição 0...3 BAR, precisão +/-0.25% F.E., material em contato com água AISI 316, Temperatura de operação (fluido) - -55...120 °C; Temperatura de operação (ambiente) - 0...50 °C; Grau de proteção - Conector DIN 43650 - IP65 Prensa-cabos - IP68, sinal de saída 4...20mA, alimentação 8...28 VCC. Calibrado com rastreabilidade RBC Inmetro e relatório, conforme item 7.5 do Memorial descritivo da automação</p>	UN	SEM DESONERAÇÃO																				
				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Quant.</th> <th style="width: 15%;"></th> <th style="width: 15%;">Preço Unit</th> <th style="width: 15%;"></th> <th style="width: 15%;">Sub-Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">1,000000</td> <td align="center">R\$</td> <td align="center">880,00</td> <td align="center">R\$</td> <td align="center">880,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td align="right"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td align="right" colspan="3">R\$</td> <td align="right">880,00</td> </tr> </table> </td> </tr> </tbody> </table>	Quant.		Preço Unit		Sub-Total	1,000000	R\$	880,00	R\$	880,00					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td align="right" colspan="3">R\$</td> <td align="right">880,00</td> </tr> </table>	R\$			880,00
Quant.		Preço Unit		Sub-Total																			
1,000000	R\$	880,00	R\$	880,00																			
				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td align="right" colspan="3">R\$</td> <td align="right">880,00</td> </tr> </table>	R\$			880,00															
R\$			880,00																				
	Total do Serviço S/ BDI																						

AGESUL SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

13.12	<p>Instalação de transmissor de temperatura, PT100, 3 fios, construção: haste de aço inoxidável; Faixas de temperatura: c/cabeçote 100...+600 °C; Conexão elétrica: conector DIN 43650, prensa-cabos, rabicho ou bornes (cabeçote); Diâmetro da haste: 6,35 mm (¼"); Material em contato com o fluido: aço inoxidável Precisão: classe B; Sensor classe A, 1/5 DIN ou 1/10 DIN. Calibrado com rastreabilidade RBC Inmetro e relatório</p> <p>Materiais / Serviços</p> <p>Instalação de transmissor de temperatura, PT100, 3 fios, construção: haste de aço inoxidável; Faixas de temperatura: c/cabeçote 100...+600 °C; Conexão elétrica: conector DIN 43650, prensa-cabos, rabicho ou bornes (cabeçote); Diâmetro da haste: 6,35 mm (¼"); Material em contato com o fluido: aço inoxidável Precisão: classe B; Sensor classe A, 1/5 DIN ou 1/10 DIN. Calibrado com rastreabilidade RBC Inmetro e relatório</p>	UN	SEM DESONERAÇÃO																				
				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Quant.</th> <th style="width: 15%;"></th> <th style="width: 15%;">Preço Unit</th> <th style="width: 15%;"></th> <th style="width: 15%;">Sub-Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">1,000000</td> <td align="center">R\$</td> <td align="center">680,00</td> <td align="center">R\$</td> <td align="center">680,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td align="right"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td align="right" colspan="3">R\$</td> <td align="right">680,00</td> </tr> </table> </td> </tr> </tbody> </table>	Quant.		Preço Unit		Sub-Total	1,000000	R\$	680,00	R\$	680,00					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td align="right" colspan="3">R\$</td> <td align="right">680,00</td> </tr> </table>	R\$			680,00
Quant.		Preço Unit		Sub-Total																			
1,000000	R\$	680,00	R\$	680,00																			
				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td align="right" colspan="3">R\$</td> <td align="right">680,00</td> </tr> </table>	R\$			680,00															
R\$			680,00																				
	Total do Serviço S/ BDI																						

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	SEM DESONERAÇÃO		
13.13		Instalação AUTOMATICO DE NIVEL SUPERIOR (20 A)	UN			
		Materiais / Serviços ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88264	H	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
4004			H	0,250000	R\$ 21,57	R\$ 5,39
4053		AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88252	H	0,500000	R\$ 16,35	R\$ 8,17
4005		SINAPI - 88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	R\$ 18,91	R\$ 4,72
Total do Serviço S/ BDI					R\$	18,28

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
13.14		Locação de grupo gerador 60kVA tensão de 380/220 Volts, carenado, silenciado e inclusive cabos - BDI DIFENCIADO	MÊS					SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços			Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		Locação de grupo gerador 60kVA tensão de 380 /220 Volts, carenado, silenciado e inclusive cabos	MÊS		1,000000	R\$	5.150,00	R\$ 5.150,00
		Total do Serviço S/ BDI						R\$ 5.150,00
13.15		Mobilização e desmobilização de grupo gerador de energia 60kVA tensão de 380 /220 Volts, carenado,silenciado	UN					SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços			Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		Mobilização e desmobilização de grupo gerador de energia 60kVA tensão de 380 /220 Volts, carenado e silenciado	UN		1,000000	R\$	1.400,00	R\$ 1.400,00
		Total do Serviço S/ BDI						R\$ 1.400,00
13.16		Óleo diesel para grupo gerador de energia 60 KVA, consumo aproximado de 12 litros/hora	L					SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços			Quant.		Preço Unit	Sub-Total
4221		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L		1,000000	R\$	3,14	R\$ 3,14
		Total do Serviço S/ BDI						R\$ 3,14
13.17		Instalação de aterramento com teste e emissão de laudo com ART	UN					SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços			Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		Instalação de aterramento com teste e emissão de laudo com ART	UN		1,000000	R\$	800,00	R\$ 800,00
		Total do Serviço S/ BDI						R\$ 800,00
13.18		Montagem e Instalação do quadro QDGA Quarentena 3 e interligação com os equipamentos, conforme o diagrama unifilar - Somente Mão de obra	UN					SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços			Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		Montagem e Instalação do quadro QDGA Quarentena 3 e interligação com os equipamentos, conforme o diagrama unifilar - Somente Mão de obra	UN		1,000000	R\$	4.500,00	R\$ 4.500,00
		Total do Serviço S/ BDI						R\$ 4.500,00
14.01		Instalação do Detector de fluxo da marca SIKA modelo VLK05M, em todos os Emissorores de Radiação Ultra Violeta LP 20EX/ 25EX/ 30EX/ P45/ P70/ P95/ P140/ P300. Aquários 01, 02, 03, 04, 05, 7.1, 7.2, 08, 09, 11.1, 11.2, 11.3, 11.4, 11.5, 12, 13, 15, 16.2, 16.3, 17, 18 e 20.	UN					SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços			Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		Instalação do Detector de fluxo da marca SIKA modelo VLK05M, em todos os Emissorores de Radiação Ultra Violeta LP 20EX/ 25EX/ 30EX/ P45/ P70/ P95/ P140/ P300. Aquários 01, 02, 03, 04, 05, 7.1, 7.2, 08, 09, 11.1, 11.2, 11.3, 11.4, 11.5, 12, 13, 15, 16.2, 16.3, 17, 18 e 20.	UN		1,000000	R\$	900,00	R\$ 900,00
		Total do Serviço S/ BDI						R\$ 900,00

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

14.02	Fornecimento e Instalação do Detector de fluxo da marca SIKA modelo VLK05M, para Emissores de Radiação Ultra Violeta LP 20EX. Aquário 6	UN	SEM DESONERAÇÃO		
			Quant.	Preço Unit	Sub-Total
	Materiais / Serviços				
	Detector de fluxo da marca SIKA modelo VLK05M, para Emissores de Radiação Ultra Violeta LP 20EX. Aquário 6	UN	1,000000	R\$2.100,00 R\$	2.100,00
	Instalação do Detector de fluxo da marca SIKA modelo VLK05M, para Emissores de Radiação Ultra Violeta LP 20EX. Aquário 6	UN	1,000000	R\$900,00 R\$	900,00
	Total do Serviço S/ BDI			R\$	3.000,00

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
14.03		<p>Instalação de cabo de alimentação da lâmpada UV, modelo LP 025M (cabo de manga 2x#22 AWG / 2x0,5 mm², 5 metros), no emissor de radiação ultra violeta, modelos LP 20EX/ 25EX/ 30EX/ P45/ P70/ P95/ P140. Aquários 01, 02, 03, 05, 7.1, 7.2, 08, 11.1, 11.2, 13, 16.2, 16.3 e 18</p> <p>UN</p>				SEM DESONERAÇÃO
		<p>Materials / Serviços</p> <p>Instalação de cabo de alimentação da lâmpada UV, modelo LP 025M (cabo de manga 2x#22 AWG / 2x0,5 mm², 5 metros), no emissor de radiação ultra violeta, modelos LP 20EX/ 25EX/ 30EX/ P45/ P70/ P95/ P140. Aquários 01, 02, 03, 05, 7.1, 7.2, 08, 11.1, 11.2, 13, 16.2, 16.3 e 18</p> <p>UN</p>				
		Total do Serviço S/ BDI				
			Quant.		Preço Unit	Sub-Total
			1,000000	R\$	90,00 R\$	90,00
					R\$	90,00

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

14.04 Fornecimento e Instalação de cabo de alimentação de lâmpada UV, modelo LP 025M (cabo de manga 2x#22 AWG / 2x0,5 m) UN SEM DESONERAÇÃO

Material / Serviços	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
Cabo de alimentação de lâmpada UV, modelo LP 025M (cabo de manga 2x#22 AWG / 2x0,5 m)	1,000000	R\$270,00 R\$	270,00
Instalação de cabo de alimentação de lâmpada UV, modelo LP 025M (cabo de manga 2x#22 AWG / 2x0,5 m)	1,000000	R\$90,00 R\$	90,00
Total do Serviço S/ BDI		R\$	360,00

AGESUL SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

14.05 Instalação de cabo de alimentação de lâmpada UV, modelo LP 045 (cabo de manga 4x#22 AWG / 4x0,5 mm², 5 metros), para lâmpadas 90W no emissor de radiação ultra violeta, modelos LP 20EX/ 25EX/ P45/ P70, fabricante Astralpool ou similar. Aquários 01, 02, 05, 11.1, 11.3, 16.2 e 16.3. UN SEM DESONERAÇÃO

Material / Serviços	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
Instalação de cabo de alimentação de lâmpada UV, modelo LP 045 (cabo de manga 4x#22 AWG / 4x0,5 mm², 5 metros), para lâmpadas 90W no emissor de radiação ultra violeta, modelos LP 20EX/ 25EX/ P45/ P70, fabricante Astralpool ou similar. Aquários 01, 02, 05, 11.1, 11.3, 16.2 e 16.3.	1,000000	R\$ 90,00 R\$	90,00
Total do Serviço S/ BDI		R\$	90,00

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
14.06		Fornecimento e Instalação de cabo de alimentação de lâmpada UV, modelo LP 045 (cabo de manga 4x#22 AWG / 4x0,5 mm², 5 metros), para lâmpadas 90W do emissor de radiação Ultra Violeta, modelos LP 20EX/ 25EX/ P45, fabricante Astralpool ou similar. Aquários 06, 11.2, 11.3, 11.4, 11.5, 12, 16.3 e 20.	UN			SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Cabo de alimentação de lâmpada UV, modelo LP 045 (cabo de manga 4x#22 AWG / 4x0,5 mm², 5 metros), para lâmpadas 90W do emissor de radiação Ultra Violeta, modelos LP 20EX/ 25EX/ P45, fabricante Astralpool ou similar. Aquários 06, 11.2, 11.3, 11.4, 11.5, 12, 16.3 e 20.	UN	1,000000	R\$270,00 R\$	270,00
		Instalação de cabo de alimentação de lâmpada UV, modelo LP 045 (cabo de manga 4x#22 AWG / 4x0,5 mm², 5 metros), para lâmpadas 90W do emissor de radiação Ultra Violeta, modelos LP 20EX/ 25EX/ P45, fabricante Astralpool ou similar. Aquários 06, 11.2, 11.3, 11.4, 11.5, 12, 16.3 e 20.	UN	1,000000	R\$90,00 R\$	90,00
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	360,00

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
14.07		Instalação do cabo de alimentação de lâmpada UV, modelo LP 0410 (cabo de manga 4x#18 AWG / 4x10 mm² 5 metros), para lâmpadas 340W do emissor de radiação ultra violeta, modelos LP P95/ P140/ P300, fabricante Astralpool ou similar. Aquários 7.1, 7.2, 08, 13, 18 e 15	UN			SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Instalação do cabo de alimentação de lâmpada UV, modelo LP 0410 (cabo de manga 4x#18 AWG / 4x10 mm² 5 metros), para lâmpadas 340W do emissor de radiação ultra violeta, modelos LP P95/ P140/ P300, fabricante Astralpool ou similar. Aquários 7.1, 7.2, 08, 13, 18 e 15	UN	1,000000	R\$ 90,00 R\$	90,00
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	90,00

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
14.08		Instalação dos Quadros Elétrico com painel montado, em suportes metálicos já fabricados, dos Emissores de Radiação Ultra Violeta, modelos LP 20EX/ 25EX. Aquários 11.1, 11.2, 11.4, 11.5 e 16.3	UN			SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Instalação dos Quadros Elétrico com painel montado, em suportes metálicos já fabricados, dos Emissores de Radiação Ultra Violeta, modelos LP 20EX/ 25EX. Aquários 11.1, 11.2, 11.4, 11.5 e 16.3	UN	1,000000	R\$ 360,00 R\$	360,00
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	360,00

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
14.09		Fornecimento e Instalação de quadro elétrico com painel montado, para Emissor de Radiação Ultra Violeta, modelos LP 20EX. Aquário 6.	UN		SEM DESONERAÇÃO		
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit		Sub-Total
		Quadro elétrico com painel montado, para Emissor de Radiação Ultra Violeta, modelos LP 20EX. Aquário 6.	UN	1,000000	R\$5.940,00	R\$	5.940,00
		Instalação de quadro elétrico com painel montado, para Emissor de Radiação Ultra Violeta, modelos LP 20EX. Aquário 6.	UN	1,000000	R\$360,00	R\$	360,00
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	6.300,00

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
14.10		Ligação dos quadros elétricos dos emissores de radiação ultra violeta, com o QDGA's. Aquários dos 06, 08, 11.1, 11.2, 11.4, 11.5, 13 e 16.3.	UN			
		Materiais / Serviços Ligação dos quadros elétricos dos emissores de radiação ultra violeta, com o QDGA's. Aquários dos 06, 08, 11.1, 11.2, 11.4, 11.5, 13 e 16.3.	UN	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
				1,000000	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 1.200,00

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
	14.11	Instalação de eletroduto de ferro galvanizado pesado 1", inclusive conexões	M			SEM DESONERAÇÃO		
		Materials / Serviços			Quant.		Preço Unit	Sub-Total
4004		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88264	H	0,500000	R\$	21,57	R\$	10,78
4051		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88247	H	0,500000	R\$	16,61	R\$	8,30
		Total do Serviço S/ BDI						R\$ 19,08

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
	14.12	Instalação de eletrocalha perfurada galvanizada 300 x 50 mm, inclusive conexões	M			SEM DESONERAÇÃO		
		Materials / Serviços			Quant.		Preço Unit	Sub-Total
4004		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88264	H	0,600000	R\$	21,57	R\$	12,94
4051		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88247	H	0,600000	R\$	16,61	R\$	9,96
		Total do Serviço S/ BDI						R\$ 22,90

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
	14.13	Instalação de condutele de alumínio tipo C de 1" roscável.	UN			SEM DESONERAÇÃO		
		Materials / Serviços			Quant.		Preço Unit	Sub-Total
4004		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88264	H	0,300000	R\$	21,57	R\$	6,47
		Total do Serviço S/ BDI						R\$ 6,47

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
15.01.01		Retirada com reaproveitamento, reator de vapor sódio 400W, da marca Intral, 220V-60Hz-2,05A (RVS-400/62 AFP)	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
4004		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88264	H	0,357000	R\$	21,57 R\$	7,70
4051		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88247	H	0,357000	R\$	16,61 R\$	5,92
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	13,62

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
15.01.02		Instalação de reator de vapor metálico 400W, da marca Intral, 220V - 60Hz 2,05 A, para lâmpadas de vapor metálico de 400W.	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
4004		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88264	H	1,000000	R\$	21,57 R\$	21,57
4051		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88247	H	1,000000	R\$	16,61 R\$	16,61
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	38,18

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
15.01.03		Instalação de luminárias tipo industrial, da marca Lite Tronic's, para lampadas de vapor metálico 400W, com reator de vapor metálico 400W, da marca Intral, 220V - 60Hz - 2,05 A.	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
4004		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88264	H	2,000000	R\$	21,57 R\$	43,14
4051		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88247	H	2,000000	R\$	16,61 R\$	33,22
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	76,36

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
15.01.04		Instalação de Luminária tipo industrial, da marca Lite Tronic's, para lampadas de 150/250/ 400W, com reator de vapor de sódio 250W, da marca Intral, 220V-60Hz-1,35A (RVSI-250/62 AFP).	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
4004		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88264	H	1,700000	R\$	21,57 R\$	36,66
4051		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88247	H	1,700000	R\$	16,61 R\$	28,23
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	64,89

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
15.01.05		Instalação de Luminária tipo industrial, da marca Lite Tronic's, para lampadas de 150/250/ 400W, com alojamento de proteção grau IP 65.	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
4004		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88264	H	0,700000	R\$	21,57 R\$	15,09
4051		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88247	H	0,700000	R\$	16,61 R\$	11,62
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	26,71

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
15.01.06		Instalação de luminária tipo industrial para uma lâmpada HQI 1000W, com reator de vapor metálico de alta pressão 1000W, da marca Maprelux, 220V - 60 Hz (HQ 1000 AFI).	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
4004		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88264	H	1,700000	R\$	21,57 R\$	36,66
4051		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88247	H	1,700000	R\$	16,61 R\$	28,23
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	64,89

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
15.01.07		Fornecimento e instalação de reator para lâmpada vapor metálico de 400W, 220V-60Hz-2,05A (VP 4500) IP 65, Intral ou similar.	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
4004		Reator para lâmpada vapor metálico de 400W, 220V-60Hz-2,05A (VP 4500) IP 65, Intral ou similar.	UN	1,000000	R\$	186,83 R\$	186,83
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88264	H	1,000000	R\$	21,57 R\$	21,57
4051		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88247	H	1,000000	R\$	16,61 R\$	16,61
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	225,01

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
15.01.08		Instalação de reator para lâmpada vapor de sódio 400W, 220V-60Hz-2,05A (RVSÍ-400/62 AFP),Intral ou similar	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
4004		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88264	H	1,000000	R\$	21,57 R\$	21,57
4051		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88247	H	1,000000	R\$	16,61 R\$	16,61
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	38,18

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
15.01.09		Instalação de luminárias assimétricas de 60W - 4A - 250V da marca Revoluz, de embutir.	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
4004		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88264	H	0,700000	R\$	21,57 R\$	15,09
4051		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88247	H	0,700000	R\$	16,61 R\$	11,62
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	26,71

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
15.01.10		Instalação de refletor fresnel telem 2 KW, base G38.	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
4004		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88264	H	0,700000	R\$	21,57 R\$	15,09
4051		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88247	H	0,700000	R\$	16,61 R\$	11,62
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	26,71

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
15.01.11		Instalação de luminária PC + BQF 500 da marca STAGELAB.	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
4004		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88264	H	0,700000	R\$	21,57 R\$	15,09
4051		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88247	H	0,700000	R\$	16,61 R\$	11,62
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	26,71

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
15.01.12		Instalação de luminária micropar polido com porta gelatina 50 W.	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
4004		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88264	H	0,700000	R\$	21,57 R\$	15,09
4051		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88247	H	0,700000	R\$	16,61 R\$	11,62
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	26,71

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
15.01.13		Fornecimento e instalação de luminária micropar polido com porta gelatina de 50W	UN			SEM DESONERAÇÃO
		Material / Serviços				
		Luminária micropar polido com porta gelatina de 50W	UN	1,000000		R\$17,48
4004		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88264	H	0,700000	R\$	21,57
4051		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88247	H	0,700000	R\$	16,61
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 44,19

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
15.01.14		Fornecimento e instalação de Lâmpada Vapor Metálico Descarga 400w E40 Hqi-t 5900k Tubular, Osram ou similar.	UN			SEM DESONERAÇÃO
		Material / Serviços				
		Lâmpada Vapor Metálica Descarga 400w E40 Hqi-t 5900k Tubular, Osram ou similar.	UN	1,000000	R\$	91,67
4004		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88264	H	0,300000	R\$	21,57
4051		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88247	H	0,300000	R\$	16,61
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 103,12

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
15.01.15		Fornecimento e instalação de lampada 400W E40 HPS - Alta Pressão Sódio, 220 V para projetores do tipo industrial.	UN			SEM DESONERAÇÃO
		Material / Serviços				
		Lampada 400W E40 HPS - Alta Pressão Sódio, 220 V para projetores do tipo industrial.	UN	1,000000	R\$	80,39
4004		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88264	H	0,300000	R\$	21,57
4051		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88247	H	0,300000	R\$	16,61
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 91,84

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
15.01.19		Fornecimento e instalação de Lâmpada Vapor Metálico 1000W ,HIT 227321 E40 10.000°K, da marca BLV, ou similar.	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços					
		Lâmpada Vapor Metálico 1000W ,HIT 227321 E40 10.000°K, da marca BLV, ou similar.	UN				
4004		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88264	H				
4051		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88247	H				
				Quant.		Preço Unit	Sub-Total
				1,000000	R\$	1.180,92 R\$	1.180,92
				0,300000	R\$	21,57 R\$	6,47
				0,300000	R\$	16,61 R\$	4,98
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	1.192,37

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
15.01.20		Instalação de lampadas HQI 10000°k 400W nas luminárias tipo industrial.	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços					
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88264	H				
4004		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88247	H				
4051				Quant.		Preço Unit	Sub-Total
				0,300000	R\$	21,57 R\$	6,47
				0,300000	R\$	16,61 R\$	4,98
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	11,45

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
15.01.21		Instalação de lampadas HQI 10000*k 1000W nas luminárias tipo industrial.	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
4004		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88264	H	0,300000	R\$	21,57 R\$	6,47
4051		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88247	H	0,300000	R\$	16,61 R\$	4,98
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	11,45

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
15.01.22		Instalação de lampadas de sódio HPS 3500*K 400W nas luminárias tipo industrial.	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
4004		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88264	H	0,300000	R\$	21,57 R\$	6,47
4051		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88247	H	0,300000	R\$	16,61 R\$	4,98
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	11,45

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
15.01.23		Instalação de Lâmpada Vapor Metálico 400w E40 Hqi-t .	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
4004		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88264	H	0,300000	R\$	21,57 R\$	6,47
4051		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88247	H	0,300000	R\$	16,61 R\$	4,98
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	11,45

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
15.01.24		Instalação de lampadas vapor metálico HQI 10000*k 1000W nas luminárias tipo industrial.	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
4004		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88264	H	0,300000	R\$	21,57 R\$	6,47
4051		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88247	H	0,300000	R\$	16,61 R\$	4,98
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	11,45

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
15.01.25		Instalação de Lâmpada de sódio de alta pressão HPS 250W 400W E40.	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços			Quant.	Preço Unit	Sub-Total
4004		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88264	H	0,300000	R\$	21,57 R\$	6,47
4051		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88247	H	0,300000	R\$	16,61 R\$	4,98
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	11,45

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
15.01.26		Instalação de lampadas 300W classe GE GY9.5 Showbiz CP81 nos projetores PC + BQF 500.	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços			Quant.	Preço Unit	Sub-Total
4004		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88264	H	0,300000	R\$	21,57 R\$	6,47
4051		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88247	H	0,300000	R\$	16,61 R\$	4,98
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	11,45

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
15.01.27		Instalação de Lâmpada Halógena Halopin Bipino G9 60W 220V Clara.	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços			Quant.	Preço Unit	Sub-Total
4004		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88264	H		0,300000	R\$ 21,57	R\$ 6,47
4051		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88247	H		0,300000	R\$ 16,61	R\$ 4,98
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	11,45

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
15.01.28		Fornecimento e Instalação de Lâmpada Halógena Halopin Bipino G9 60W 220V Clara.	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços			Quant.	Preço Unit	Sub-Total
4004		Lâmpada Halógena Halopin Bipino G9 60W 220V Clara. ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88264	UN		1,000000	R\$15,24	R\$ 15,24
4051		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88247	H		0,300000	R\$ 21,57	R\$ 6,47
		Total do Serviço S/ BDI			0,300000	R\$ 16,61	R\$ 4,98
						R\$	26,69

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
15.01.29		Instalação de lâmpada Halogênio de tungstênio, 64789, CP / 73, FKK, 2000W, 230V, base G38, extremidade única	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços			Quant.	Preço Unit	Sub-Total
4004		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88264	H		0,300000	R\$ 21,57	R\$ 6,47
4051		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88247	H		0,300000	R\$ 16,61	R\$ 4,98
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	11,45

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
	15.02.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEX. ISOLADO, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2, ANTICHAMA 0,6/1 KV, ISOLACAO EM DUPLA CAMADA DE BORRACHA HEPR, LIVRE DE HALOGENIO, BAIXA EMISSAO DE FUMAÇA AFUMEX DA PRYSMIAN OU SIMILAR CONF. NBR 5410/13570, COM TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE 90° C.	M			SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		CABO DE COBRE FLEX. ISOLADO, 3 CONDUTORES DE 2,50 MM2, ANTICHAMA 0,6/1 KV, ISOLACAO EM DUPLA CAMADA DE BORRACHA HEPR, LIVRE DE HALOGENIO, BAIXA EMISSAO DE FUMAÇA AFUMEX DA PRYSMIAN OU SIMILAR CONF. NBR 5410/13570, COM TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE 90° C.	M	1,190000	R\$ 9,21	R\$ 10,95
4004	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009000	R\$ 1,93	R\$ 0,01
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88264	H	0,030000	R\$ 21,57	R\$ 0,64
4051		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88247	H	0,030000	R\$ 16,61	R\$ 0,49
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	12,09

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
	15.02.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEX. ISOLADO, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2, ANTICHAMA 0,6/1 KV, ISOLACAO EM DUPLA CAMADA DE BORRACHA HEPR, LIVRE DE HALOGENIO, BAIXA EMISSAO DE FUMAÇA AFUMEX DA PRYSMIAN OU SIMILAR CONF. NBR 5410/13570, COM TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE 90° C.	M			SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		CABO DE COBRE FLEX. ISOLADO, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2, ANTICHAMA 0,6/1 KV, ISOLACAO EM DUPLA CAMADA DE BORRACHA HEPR, LIVRE DE HALOGENIO, BAIXA EMISSAO DE FUMAÇA AFUMEX DA PRYSMIAN OU SIMILAR CONF. NBR 5410/13570, COM TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE 90° C.	M	1,190000	R\$ 13,52	R\$ 16,08
4004	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009000	R\$ 1,93	R\$ 0,01
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88264	H	0,040000	R\$ 21,57	R\$ 0,86
4051		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88247	H	0,040000	R\$ 16,61	R\$ 0,66
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	17,61

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
	15.02.04	Fornecimento e instalação de Eletrocalha lisa galvanizada 200x150x3000mm e conexões. chapa #18	M			SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Eletrocalha lisa galvanizada 200x150x3000mm e conexões. chapa #18	M	1,400000	R\$65,61	R\$ 91,85
4004		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88264	H	0,500000	R\$ 21,57	R\$ 10,78
4051		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88247	H	0,500000	R\$ 16,61	R\$ 8,30
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	110,93

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
15.02.05		instalação de eletroduto de ferro galvanizado pesado 1" ,inclusive conexões.	M				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços			Quant.	Preço Unit	Sub-Total
4004		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88264	H	0,500000	R\$	21,57 R\$	10,78
4051		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88247	H	0,500000	R\$	16,61 R\$	8,30
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	19,08

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
15.02.06		Retirada com reaproveitamento de eletroduto ferro galvanizado pesado 1" , inclusive conexões.	M				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços			Quant.	Preço Unit	Sub-Total
4004		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88264	H	0,350000	R\$	21,57 R\$	7,54
4051		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88247	H	0,350000	R\$	16,61 R\$	5,81
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	13,35

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
15.02.07		Fornecimento e instalação de plugue Pino 2P + T 20A macho, da cor preta, tripolar	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
4004		Pluge Pino 2P + T 20A macho, da cor preta, tripolar ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88264	UN	1,000000		R\$10,00 R\$	10,00
4051		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88247	H	0,250000	R\$	21,57 R\$	5,39
			H	0,250000	R\$	16,61 R\$	4,15
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	19,54

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
15.02.08		Instalação de condutele de alumínio tipo C de 1" roscável.	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
4004		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88264	H	0,300000	R\$	21,57 R\$	6,47
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	6,47

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
15.02.09		Fornecimento, instalação de tampa 2p. Horizontal Liz/lux 1 S/p Tramontina ou similar.	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
4004		Tampa 2p. Horizontal Liz/lux 1 S/p Tramontina ou similar. ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88264	UN	1,000000	R\$	5,59 R\$	5,59
			H	0,300000	R\$	21,57 R\$	6,47
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	12,06

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
15.02.10		Fornecimento e instalação de tampa 1p. Horizontal Liz/lux 1 S/p Tramontina ou similar.	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
4004		Tampa 1p. Horizontal Liz/lux 1 S/p Tramontina ou similar. ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88264	UN	1,000000	R\$	5,20 R\$	5,20
			H	0,300000	R\$	21,57 R\$	6,47
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	11,67

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
15.02.11		Fornecimento e instalação de módulo Tomada 2P+T NBR 14136 Lux/Liz 20A - 250V, marca Tramontina ou similar	UN			
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Tomada 2P+T NBR 14136 Lux/Liz 20A - 250V, marca Tramontina ou similar	UN	1,000000	R\$ 6,58	R\$ 6,58
4004		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88264	H	0,035000	R\$ 21,57	R\$ 0,75
4051		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88247	H	0,035000	R\$ 16,61	R\$ 0,58
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	7,91

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
15.02.12		Retirada de Disjuntor Monopolar 10A Weg Mini DIN, com reaproveitamento.	UN			
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88264	H	0,035000	R\$ 21,57	R\$ 0,75
4004		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88247	H	0,035000	R\$ 16,61	R\$ 0,58
4051						
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	1,33

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
15.02.13		Instalação de Disjuntor Monopolar 10A WEG Mini DIN ou similar	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
4004		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88264	H	0,035000	R\$	21,57 R\$	0,75
4051		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88247	H	0,035000	R\$	16,61 R\$	0,58
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	1,33

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
15.02.14		Fornecimento e instalação de Disjuntor Monopolar 16A Weg Mini DIN, ou similar.	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
4004		Disjuntor Monopolar 16A Weg Mini DIN, ou similar. ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88264	UN	1,000000		R\$16,28 R\$	16,28
4051		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88247	H	0,035000	R\$	21,57 R\$	0,75
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	17,61

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
15.02.15		Fornecimento, instalação e montagem de cantoneira laminada 1" # 1/8 ASTM A36 pintadas em cor cinza munsel 6,5,formando quadros metálicos para suporte de luminárias sobre os tanques	KG				SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		Fornecimento, instalação e montagem de cantoneira laminada 1" # 1/8 ASTM A36 pintadas em cor cinza munsel 6,5,formando quadros metálicos para suporte de luminárias sobre os tanques	KG	1,000000		R\$25,12 R\$	25,12
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	25,12

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
15.02.16		Fornecimento, instalação e montagem de cantoneira laminada 3" # 3/16 ASTM A36 pintadas em cor cinza munsel 6,5 formando quadros metálicos para suporte de luminárias sobre os tanques	KG		SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços Fornecimento, instalação e montagem de cantoneira laminada 3" # 3/16 ASTM A36 pintadas em cor cinza munsel 6,5 formando quadros metálicos para suporte de luminárias sobre os tanques		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
			KG	1,000000	R\$25,12 R\$	25,12
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	25,12

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
16.01		LOCAÇÃO DE EXAUSTOR CENTRÍFUGO E DUTO DE 10 METROS, COM CAPACIDADE DE 10 RENOVAÇÕES DE AR POR HORA, EM LOCAL CONFINADO	MÊS		SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços LOCAÇÃO DE EXAUSTOR CENTRÍFUGO E DUTO DE 10 METROS, COM CAPACIDADE DE 10 RENOVAÇÕES DE AR POR HORA, EM LOCAL CONFINADO		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
			MÊS	1,000000	R\$ 2.371,89 R\$	2.371,89
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	2.371,89

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
16.02		LOCAÇÃO DE INSUFLADOR CENTRÍFUGO E DUTO DE 10 METROS, COM CAPACIDADE DE 10 RENOVAÇÕES DE AR POR HORA, EM LOCAL CONFINADO	MÊS		SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços LOCAÇÃO DE INSUFLADOR CENTRÍFUGO E DUTO DE 10 METROS, COM CAPACIDADE DE 10 RENOVAÇÕES DE AR POR HORA, EM LOCAL CONFINADO		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
			MÊS	1,000000	R\$ 2.371,89 R\$	2.371,89
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	2.371,89

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				SEM DESONERAÇÃO		
16.03		LOCAÇÃO DE SENSOR DE DETECÇÃO DE GASES	MÊS					
		Materials / Serviços			Quant.	Preço Unit		Sub-Total
		LOCAÇÃO DE SENSOR DE DETECÇÃO DE GASES	MÊS		1,000000	R\$ 1.644,00	R\$	1.644,00
		Total do Serviço S/ BDI					R\$	1.644,00

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
16.04		BOMBEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		BOMBEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 18,91	R\$ 18,91
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	18,91

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
16.05		<p>LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME TUBULAR METALICO TIPO TORRE, COM LARGURA DE 1,00 ATE 1,50M E H=1,00M,CONTENDO PLATAFORMA, SAPATAS AJUSTAVEIS, RODAPES, ESCADA MARINHEIRO E GUARDA CORPO, CONFORME AS NORMAS NBR 6494 E NR 18, INCLUSIVE PRIMEIRA MONTAGEM /M</p> <p>Materiais / Serviços</p> <p>LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME TUBULAR METALICO TIPO TORRE, COM LARGURA DE 1,00 ATE 1,50M E H=1,00M,CONTENDO PLATAFORMA, SAPATAS AJUSTAVEIS, RODAPES, ESCADA MARINHEIRO E GUARDA CORPO, CONFORME AS NORMAS NBR 6494 E NR 18, INCLUSIVE PRIMEIRA MONTAGEM /M</p>	M		SEM DESONERAÇÃO	
				Quant.	Preço Unit	Sub-Total
			M	1,000000	R\$ 60,25	R\$ 60,25
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	60,25

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
17.01		<p>VISITA TÉCNICA PARA INSPEÇÃO DOS ACRÍLICOS</p> <p>Materiais / Serviços</p> <p>MÃO DE OBRA -02 HOMENSX8 HS X 02 DIAS</p> <p>HORA EXTRA - 2 HOMENS X2 HORASX2DIAS</p> <p>DIÁRIA POR DIA - 2 HOMENS X 6 DIAS</p> <p>HOTEL - 2HOMENS X 6 DIAS</p> <p>LOCAÇÃO DE CARRO</p> <p>CUSTO DO TEMPO DE LOCOMOÇÃO DE CADA HOMEM PARA IDA E DE VOLTA DO LOCAL DA OBRA</p> <p>TRANSPORTE INTERNACIONAL</p> <p>TRANSPORTE DOMÉSTICO</p>	GL		SEM DESONERAÇÃO	
				Quant.	Preço Unit	Sub-Total
			H	32,000000	R\$ 602,36	R\$ 19.275,52
			H	8,000000	R\$ 739,26	R\$ 5.914,08
			DIA	12,000000	R\$ 514,74	R\$ 6.176,88
			DIA	12,000000	R\$ 668,07	R\$ 8.016,84
			DIA	6,000000	R\$ 306,65	R\$ 1.839,90
			DIA	6,000000	R\$ 2.738,00	R\$ 16.428,00
			PESSOA	1,000000	R\$ 15.212,32	R\$ 15.212,32
			PESSOA	2,000000	R\$ 1.823,50	R\$ 3.647,00
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	76.510,54

CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA – AQUÁRIO DO PANTANAL

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)

BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	SEM DESONERAÇÃO		
18.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		Materials / Serviços				
		ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	792,000000	R\$ 99,68	R\$ 78.946,56
91677		ENGENHEIRO ELETRICISTA OU ENG. DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	396,000000	R\$ 90,32	R\$ 35.766,72
93570		ARQUITETO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,000000	R\$ 8.015,68	R\$ 24.047,04
		BIÓLOGO OU ICTIÓLOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5,000000	R\$ 7.385,38	R\$ 36.926,90
		TÉCNICO DE SEG. COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9,000000	R\$ 3.460,68	R\$ 31.146,12
93566		AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,000000	R\$ 2.625,34	R\$ 21.002,72
93563		ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,000000	R\$ 2.861,17	R\$ 22.889,36
93572		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9,000000	R\$ 3.198,82	R\$ 28.789,38
		VIGILÂNCIA ARMADA NOTURNA DURANTE 12 HORAS DE SEGUNDA A DOMINGO, INCLUSIVE FERIADOS, PROVIDO DE RÁDIO DE COMUNICAÇÃO INTERNA - 2 POSTOS (CADA POSTO COM 2 PESSOAS, PORTANTO = 04 PESSOAS)	MES	9,000000	R\$ 23.500,00	R\$ 211.500,00
88255		AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.584,000000	R\$ 28,79	R\$ 45.603,36
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	536.618,16