

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

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

AGESUL		SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
01.06	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO COM 01 HIGIENIZAÇÃO POR SEMANA, INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA	MÊS	SEM DESONERAÇÃO			
	Materiais / Serviços					
	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO COM 01 HIGIENIZAÇÃO POR SEMANA, INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA					
	DESCARGA					
	Total do Serviço S/ BDI	MÊS				

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

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

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS							
01.07		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BEBEDOURO INDUSTRIAL EM AÇO INOX COM 3 TORNEIRAS , 100L - 220 V	UN					SEM DESONERAÇÃO	
		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

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS							
01.08		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MARMITEIRO BANHO MARIA EM AÇO INOX PARA 25 MARMITAS	UN					SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / 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	
		Materiais / 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

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

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

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS							
01.11	ELABORAÇÃO DE PCMSO	UN						SEM DESONERAÇÃO	
	Materiais / 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	
	Materiais / 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		
AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS							
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						SEM DESONERAÇÃO	
	Materiais / 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		

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

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

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL		SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
01.17		POSTE DE EUCALIPTO TRATADO DIÂMETRO DE 25CM - L= 7,00METROS		UN			
		Materiais / Serviços		SEM DESONERAÇÃO			
0401001100		ESCAVACAO DE VALAS EM SOLO DE QUALQUER CATEGORIA, NA(S) PROFUNDIDADE(S):- ATE 2,00 M (SEM PRESENCA DE AGUA) /M3		Quant.	Preço Unit		Sub-Total
				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						
01.18		FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS, LARGURA = 7 CM, COM ADESIVO	M				SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total
		FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS, LARGURA = 7 CM, COM ADESIVO	M	1,100000	R\$	0,08	R\$	0,08
		Total do Serviço S/ BDI					R\$	0,08

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
01.19		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DE TRABALHO EM PVC RÍGIDO (PLÁSTICO DE ALTA PERFORMANCE) NÃO INFLAMÁVEL E AUTOEXTINGUÍVEL, COM ESPESSURA DE APROXIMADAMENTE DE 2MM, ADESIVADA, NA DIMENSÃO (35 X 25)CM	UN				SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / 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 ESPESSURA DE APROXIMADAMENTE DE 2MM, ADESIVADA, NA DIMENSÃO (35 X 25)CM	UN	1,000000	R\$	13,12	R\$	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
		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						
	03.01.02	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							
03.01.03		Substituição de mangueira em silicone, DN externo 6mm, DN interno 4mm, utilizada nos manômetros dos filtros bobinado de areia, modelo Praga 1050, fabricante Astralpool. Materiais / Serviços	M					SEM DESONERAÇÃO	
				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		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
				1,000000	320,05
				R\$	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						
03.01.05		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 ELETROMECHANICO 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					
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total
		VARETA DE PVC 4MM	KG	0,035000	R\$	110,00	R\$	3,85
88279		MONTADOR ELETROMECHANICO 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
							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						
03.01.08			UN				SEM DESONERAÇÃO	
		Execução de comissionamento do sistema com emissão de relatório						
		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						
03.01.09			UN				SEM DESONERAÇÃO	
		Execução start-up do sistema com emissão de relatório						
		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							
	03.01.10		UN					SEM DESONERAÇÃO	
		Limpeza final externa , visando a entrega dos sistemas para a operação,conforme item 9 do Memorial Descritivo - TQ1							
		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							

	03.02.01	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

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

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

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
03.02.02		Substituição do leito filtrante do filtro bobinado de areia, modelo Praga 1050, fabricante Astralpool. Corresponde 950kg de carga de areia silex 0,4 a 0,8 mm e 300kg de carga de areia silex 1,0 a 2,0 mm, inclusive descarte	UN					SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / 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

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (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.							
		Materiais / Serviços			Quant.			Preço Unit	Sub-Total
		Junta tórica da tampa do filtro bobinado de areia, modelo Praga 1050, fabricante Astralpool.D107	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							
03.02.04		Substituição de mangueira em silicone, DN externo 6mm, DN interno 4mm, utilizada nos manômetros dos filtros bobinado de areia, modelo Praga 1050, fabricante Astralpool. Materiais / Serviços	M					SEM DESONERAÇÃO	
				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 Materiais / Serviços	UN					SEM DESONERAÇÃO
				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: - 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	CJ					SEM DESONERAÇÃO
				Quant.		Preço Unit		Sub-Total
88279		MONTADOR ELETROMECHANICO 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					
03.02.07	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 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\$	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						
03.02.09			UN				SEM DESONERAÇÃO	
		Execução de comissionamento do sistema com emissão de relatório						
		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						
03.02.10			UN				SEM DESONERAÇÃO	
		Execução start-up do sistema com emissão de relatório						
		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							
	03.02.11		UN					SEM DESONERAÇÃO	
		Limpeza final externa , visando a entrega dos sistemas para a operação,conforme item 9 do Memorial Descritivo - TQ 2							
		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

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

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

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

SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

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

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			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							
--------	--------	------------------------	--	--	--	--	--	--	--

03.03.03			L					SEM DESONERAÇÃO	
		Substituição da mídia biológica, tipo bio pellets do filtro Biológico Bio Reactor 15000							
		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						
03.03.04			UN					SEM DESONERAÇÃO
		Manutenção preventiva na válvula 6 vias do filtro de carvão ARTIC PLUS 650, conforme item 9 do Memorial descritivo Materiais / Serviços			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						
03.03.05			CJ					SEM DESONERAÇÃO
		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. 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							
03.03.06		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	
		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	
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS							
88243		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							
03.03.07		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. 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.140mm, modelo conforme item 7 do memorial descritivo. 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					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							
03.03.08		Execução de comissionamento do sistema com emissão de relatório Materiais / Serviços Execução de comissionamento do sistema com emissão de relatório	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	

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (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						
		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						
03.03.10			UN				SEM DESONERAÇÃO	
		Limpeza final externa , visando a entrega dos sistemas para a operação,conforme item 9 do Memorial Descritivo - TQ 3						
		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						
	03.04.01	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 4	UN				SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total
		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	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							
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. Materiais / Serviços	M					SEM DESONERAÇÃO	
				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	

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

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

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
	03.04.04		L				SEM DESONERAÇÃO	
		Substituição da mídia biológica, tipo bio pellets do filtro Biológico Bio Reactor 50000						
		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						
	03.04.05		UN				SEM DESONERAÇÃO	
		Manutenção preventiva na válvula 6 vias do filtro de carvão ARTIC PLUS 950, conforme item 9 do Memorial descritivo						
		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. Materiais / Serviços	UN					SEM DESONERAÇÃO	
				Quant.		Preço Unit			Sub-Total
		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\$	2.736,00	R\$		2.736,00
		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\$	304,55	R\$		304,55
		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									
03.04.07		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					
		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	
FONTE:		SINAPI 73857/1									

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (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	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. Materiais / Serviços	CJ				SEM DESONERAÇÃO	
				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							
03.04.09		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						SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.			Preço Unit		Sub-Total
		VARETA DE PVC 4MM	KG	0,040000	R\$		110,00	R\$	4,40
88279		MONTADOR ELETROMECCÂNICO COM ENCARGOS							
		COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$		24,26	R\$	24,26
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS							
88243		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

[illegible]

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

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

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
03.04.11		Execução de novo comissionamento do sistema com emissão de relatório	UN					SEM DESONERAÇÃO
		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	
		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						
03.04.13		Limpeza final externa , visando a entrega dos sistemas para a operação,conforme item 9 do Memorial Descritivo -TQ 4	UN				SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços		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

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

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

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL		SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.05.01	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			
	Material / 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					
03.05.02		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					
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. Materiais / Serviços	M				SEM DESONERAÇÃO
				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
		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		Quant.		Preço Unit		Sub-Total
		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		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

FONTE: SINAPI 73857/1

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (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:						
03.05.07		- 43 válvulas de bloqueio tipo borboleta e esfera, diâmetro variando entre D. 15 e 200mm ;	CJ				SEM DESONERAÇÃO	
		- 5 válvulas de retenção, diâmetro variando entre D.63 e D. 100mm.						
		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							
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						SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total	
		VARETA PVC 4MM	KG	0,080000	R\$	110,00	R\$	8,80	
88279		MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS							
		COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$	24,26	R\$	24,26	
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS							
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	SEM DESONERAÇÃO					
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					
		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

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

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

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
03.05.10		Execução de comissionamento do sistema com emissão de relatório	UN				SEM DESONERAÇÃO	
		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	
		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	
		Materials / 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						

03.06.01		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	
		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							
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

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

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

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS							
03.06.03		Substituição de mangueira em silicone, DN externo 6mm, DN interno 4mm, utilizada nos manômetros dos filtros bobinado de areia, modelo Praga 1050, fabricante Astralpool. Materiais / Serviços	M					SEM DESONERAÇÃO	
				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
		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						
	03.06.05	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 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							
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					
	Materiais / Serviços			Quant.	Preço Unit			Sub-Total	
		VARETA DE PVC 4MM	KG	0,025000	R\$	110,00	R\$	2,75	
	88279	MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS	H	1,000000	R\$	24,26	R\$	24,26	
		COMPLEMENTARES							
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	H	1,000000	R\$	18,71	R\$	18,71		
	COMPLEMENTARES								
		Total do Serviço S/ BDI					R\$	45,72	
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

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. Materiais / Serviços	UN	SEM DESONERAÇÃO					
			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								

AGESUL SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

03.06.08	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

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (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	
		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	
		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				
03.07.01	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			
	Material / 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	
		Materiais / 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	
		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					
03.07.04				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	
				Materiais / Serviços					
				Autotransformador trifásico 10KVA seco 380/220V, IP21-5654, fabricante Onix ou similar		UN			
4004				ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88264		H			
4051				AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88247		H			
				Total do Serviço S/ BDI					
FONTE:				SINAPI 73857/1					

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	

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (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			
03.07.07	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	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.250mm, 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

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

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

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS							
03.07.10		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

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

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

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

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.08.03		Substituição de mangueira em silicone, DN externo 6mm, DN interno 4mm, utilizada nos manômetros dos filtros bobinado de areia, modelo Praga 2000, fabricante Astralpool. Materiais / Serviços	M				SEM DESONERAÇÃO
				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		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. Materiais / Serviços 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.	UN		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		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. Materiais / Serviços 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	UN		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			
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		UN	
Materiais / Serviços		SEM DESONERAÇÃO			
		Quant.	Preço Unit		Sub-Total
4004	Autotransformador trifásico 10KVA seco 380/220V, IP21-5654, fabricante Onix ou similar	1,000000	R\$	3.156,03	R\$ 3.156,03
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88264	2,000000	R\$	21,57	R\$ 43,14
4051	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88247	2,000000	R\$	16,61	R\$ 33,22
Total do Serviço S/ BDI				R\$	3.232,39
FONTE:		SINAPI 73857/1			

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

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 Materiais / Serviços	UN				SEM DESONERAÇÃO	
				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							
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. Materiais / Serviços	UN					SEM DESONERAÇÃO	
		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	

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

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

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
03.08.11		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						
03.08.12		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

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

03.09.01		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		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						
	03.09.02		UN					SEM DESONERAÇÃO
		Substituição da junta tórica da tampa do filtro bobinado de areia, modelo Praga 2000, fabricante Astralpool.						
		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					
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. Materiais / Serviços	M				SEM DESONERAÇÃO
				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						
03.09.04		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					SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total
		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	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							
03.09.05		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	
		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
	FONTE:	SINAPI 73857/1							

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	
		Materiais / Serviços		Quant.			Preço Unit		Sub-Total
	88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO 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

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

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

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS							
03.09.07		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 ELETROMECHANICO COM ENCARGOS							
		COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$	24,26	R\$	24,26	
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS							
88243		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	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. Materiais / Serviços	UN					SEM DESONERAÇÃO	
				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

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

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

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
03.09.09		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						
03.09.10		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							
03.09.11		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

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

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

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS							
03.10.02		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					
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. Materiais / Serviços	M				SEM DESONERAÇÃO
				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						
03.10.04		Manutenção preventiva na válvula 6 vias do filtro de carvão ARTIC PLUS 950, conforme ITEM 9 do Memorial descritivo	UN					SEM DESONERAÇÃO
		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						
03.10.05		Substituição da mídia biológica, tipo bio pellets do filtro Biológico Bio Reactor 50000	L				SEM DESONERAÇÃO	
		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						
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	
		Materiais / Serviços			Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		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	UN		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					
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	SEM DESONERAÇÃO		
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	
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	
FONTE: SINAPI 73857/1							

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

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

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
03.10.08		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. Materiais / Serviços	CJ				SEM DESONERAÇÃO	
				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							
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	
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total	
		VARETA DE PVC 4MM	KG	0,035000	R\$	110,00	R\$	3,85	
88279		MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS							
		COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$	24,26	R\$	24,26	
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS							
88243		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							
03.10.10		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. Materiais / Serviços	UN					SEM DESONERAÇÃO	
		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	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.250mm, 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							
03.10.11		Execução de novo comissionamento do sistema com emissão de relatório	UN					SEM DESONERAÇÃO	
		Execução de novo comissionamento do sistema com emissão de relatório	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	

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

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

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (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 interma, limpeza externa e substituição dos elementos filtrantes. Materiais / Serviços	UN					SEM DESONERAÇÃO	
		Manutenção preventiva de SUMP AEE400- Sistema compacto de filtragem, fabricado em vidro com as dimensões de 96x36x49cm, Incluindo a limpeza interma, 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	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS							
	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). Materiais / Serviços	UN					SEM DESONERAÇÃO	
		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							
03.11.04		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, diam = 40 mm, comprimento de 3m. Incluso a desmontagem da tubulação existente para adequação. 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, diam = 40 mm, comprimento de 3m. Incluso a desmontagem da tubulação existente para adequação. Total do Serviço S/ BDI	UN		SEM DESONERAÇÃO				
				Quant.		Preço Unit		Sub-Total	
			UN	1,000000	R\$	784,14	R\$	784,14	
							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	
		Materiais / Serviços							
		Vválvulas 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	
			H						
88279		MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		3,000000	R\$	24,26	R\$	72,78	
			H						
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		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	
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total
		Tubo PVC-U soldável e respectivas conexões, pressão de 10 bar, diam = 32 mm	M	1,500000	R\$	17,55	R\$	26,32
88279		MONTADOR ELETROMECCÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200000	R\$	24,26	R\$	29,11
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	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		SEM DESONERAÇÃO					
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. Materiais / Serviços	UN						
	Válvula esfera, série standard, D.32mm, PN 16, PE-EPDM, PVC-U, soldável fêmea, com 2 uniões, fabricante CEPEX ou similar.	UN	Quant.		Preço Unit		Sub-Total	
		UN	1,000000	R\$	106,26	R\$	106,26	
	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H						
88279			1,500000	R\$	24,26	R\$	36,39	
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H						
88243			1,500000	R\$	18,71	R\$	28,06	
Total do Serviço S/ BDI						R\$	170,71	

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							
	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		Quant.		Preço Unit		Sub-Total	
		VARETA DE PVC 4MM	KG	0,005000	R\$	110,00	R\$	0,55	
	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS	H	0,500000	R\$	24,26	R\$	12,13	
		COMPLEMENTARES							
	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	H	0,500000	R\$	18,71	R\$	9,35	
		COMPLEMENTARES							
		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. Materiais / Serviços	CJ					SEM DESONERAÇÃO	
				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. Incluido desmontagem, limpeza, lubrificação da alavanca e montagem. Válvulas instaladas na tubulação de saída do aquário para o SUMP. Materiais / Serviços	CJ					SEM DESONERAÇÃO	
				Quant.		Preço Unit		Sub-Total	
		Manutenção preventiva em conjunto de 2 válvulas borboleta, série standard, D.90mm, PN 10, EPDM, PVC-U. Incluido 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						
03.11.11		Fornecimento e instalação de conjunto de 4 grelhas (Colméia Plastica 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					SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total
		Conjunto de 4 grelhas (Colméia Plastica 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						
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					SEM DESONERAÇÃO
		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 ELETROMECHANICO 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						
03.11.14		Execução de comissionamento do sistema com emissão de relatório - TANQUE 10.1 a 10.8	UN					SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total
		Execução de comissionamento do sistema com emissão de relatório - TANQUE 10.1 a 10.8	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		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						
03.11.16		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		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						

03.12.01		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		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							
03.12.02		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. Materiais / Serviços	M					SEM DESONERAÇÃO
				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						
03.12.05		Substituição da mídia biológica, tipo bio pellets do filtro Biológico Bio Reactor 15000 Materiais / Serviços	L					SEM DESONERAÇÃO
				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						
03.12.06		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
		Materiais / 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:	CJ					SEM DESONERAÇÃO
		- 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.						
				Quant.		Preço Unit		Sub-Total
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							
03.12.08		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 ELETROMECHANICO COM ENCARGOS							
		COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$	24,26	R\$	24,26	
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS							
88243		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				
	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	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.250mm, 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	

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

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

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS							
03.12.12		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	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	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						
	03.13.02	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							
03.13.03		Substituição de mangueira em silicone, DN externo 6mm, DN interno 4mm, utilizada nos manômetros dos filtros bobinado de areia, modelo Praga 1050, fabricante Astralpool. Materiais / Serviços	M					SEM DESONERAÇÃO	
				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							
03.13.04		Substituição da mídia biológica, tipo bio pellets do filtro Biológico Bio Reactor 15000	L					SEM DESONERAÇÃO	
		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	
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total
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

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	
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total
		VARETA DE PVC 4MM	KG	0,025000	R\$	110,00	R\$	2,75
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\$	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							
03.13.07		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. 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. Instalaçãoadesivo 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	
				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						
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

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

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

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS							
03.13.10		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
	Materiais / Serviços						
	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							
03.14.02		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	

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

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

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.14.04		Substituição de mangueira em silicone, DN externo 6mm, DN interno 4mm, utilizada nos manômetros dos filtros bobinado de areia, modelo Praga 1200, fabricante Astralpool. Materiais / Serviços	M				SEM DESONERAÇÃO
				Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		Mangueira em silicone, DN externo 6mm, DN interno 4mm	M	1,020000	R\$	18,48 R\$	18,84
		Retiradda 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
	FONTE:	SINAPI 73857/1						

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

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

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
	03.14.07	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
	88279	MONTADOR ELETROMECHANICO 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							
03.14.08		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	
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total	
		VARETA DE PVC 4MM	KG	0,035000	R\$	110,00	R\$	3,85	
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\$	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							
03.14.09		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	
		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 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	
		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							
03.14.11		Execução start-up do sistema com emissão de relatório	UN					SEM DESONERAÇÃO	
		Materials / 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	
		Materials / 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

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

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

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
03.15.03		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. Materiais / Serviços	M				SEM DESONERAÇÃO
				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					
03.15.05		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			SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
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	
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total	
		VARETA DE PVC 4MM	KG	0,025000	R\$	110,00	R\$	2,75	
88279		MONTADOR ELETROMECHANICO 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							
	03.15.07	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. Materiais / Serviços	UN					SEM DESONERAÇÃO	
				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 Materiais / Serviços	UN					SEM DESONERAÇÃO	
				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			
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						
03.15.10		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

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

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

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS							
03.16.02		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
		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							
	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. Materiais / Serviços	M					SEM DESONERAÇÃO	
				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					
03.16.05		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			SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
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							
03.16.06		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					SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total	
		VARETA DE PVC 4MM	KG	0,025000	R\$	110,00	R\$	2,75	
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\$	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. 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. 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					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						
	03.16.08	Execução de comissionamento do sistema com emissão de relatório Materiais / Serviços Execução de comissionamento do sistema com emissão de relatório	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

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

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

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.16.09	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	
		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						
	03.17.01	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

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

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

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.17.03		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. Materiais / Serviços	M					SEM DESONERAÇÃO	
				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					
03.17.05		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.50 e 63mm	CJ			SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
88279		MONTADOR ELETROMECHANICO 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							
03.17.06		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					SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços		Quant.			Preço Unit		Sub-Total
		VARETA DE PVC 4MM	KG	0,035000	R\$		110,00	R\$	3,85
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\$	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	Implementar sistema de identificação das linhas hidráulicas de abastecimento, descarte, sucção, recalque, aeração, abastecimento e purga de ozônio, em adesivo cortado (Durabilidde 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 (Durabilidde no minimo 2 anos)a ser aplicado na superfície das tubulações com, diâmetros variando entre D. 15 e D.200mm, modelo conforme item 7 do memorial	UN	1,000000	R\$	10,00	R\$		10,00
		descriptivo.							
		Instalação de adesivo cortado (Durabilidde no minimo 2 anos)a ser aplicado na superfície das tubulações com, diâmetros variando entre D. 15 e D.200mm, modelo conforme item 7 do	UN	1,000000	R\$	5,00	R\$		5,00
		memorial descritivo.							
		Total do Serviço S/ BDI					R\$		15,00

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS							
	03.17.08	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

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

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

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.17.09	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						
03.17.10		Limpeza final externa , visando a entrega dos sistemas para a operação,conforme item 9 do Memorial Descritivo- TQ 12	UN				SEM DESONERAÇÃO	
		Material / 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						

03.18.01		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	
		Material / 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							
03.18.02		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						
	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. Materiais / Serviços	M					SEM DESONERAÇÃO
				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						
	03.18.04	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 Materiais / Serviços	UN					SEM DESONERAÇÃO
				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
	FONTE:	SINAPI 73857/1						

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

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

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
03.18.05		Desmontagem, limpeza, lubrificação, ajustes e montagem de todas as válvulas de bloqueio tipo borboleta, esfera e válvulas retenção, sendo: - 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	CJ					SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total
88279		MONTADOR ELETROMECAÂNICO 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						
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					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							
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. 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. 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					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							
03.18.08		Execução de comissionamento do sistema com emissão de relatório Materiais / Serviços Execução de comissionamento do sistema com emissão de relatório	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	

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

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

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.18.09	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						
03.18.10		Limpeza final externa , visando a entrega dos sistemas para a operação,conforme item 9 do Memorial Descritivo - TQ 13	UN					SEM DESONERAÇÃO
		Materials / 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
		Materials / 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

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

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

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL		SINAPI		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.19.02				Desmontagem do SUMP - Sistema Compacto de Filtragem, modelo AEE 1000. Incluído 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 Tecu,inclusive manutenção preventiva com limpeza interna, limpeza externa, limpeza do filtro de ar, reposição de gás refrigerante R-134a. Materiais / Serviços	UN			SEM DESONERAÇÃO	
				Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		Desmontagem do Chiller, modelo TK 3000, fabricante Tecu,inclusive manutenção preventiva com limpeza interna, limpeza externa, limpeza do filtro de ar, reposição de gás refrigerante R-134a.	UN	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. Materiais / Serviços	UN			SEM DESONERAÇÃO	
				Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		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	1,000000	R\$	2.644,65	R\$ 2.644,65
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	2.644,65

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							
03.19.05		Desmontagem de controlador pH / ORP, modelo: AP PR 206, fabricante AstralPool, incluso limpeza.	UN					SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços			Quant.			Preço Unit	Sub-Total
		Desmontagem de controlador pH / ORP, modelo: AP PR 206, fabricante AstralPool, incluso limpeza.	UN		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		Desmontagem de conjunto de tubulação em PVC-U, com diâmetro variando entre 20 a 90mm, incluso conexões, válvulas e acessórios. Desmontagem de conjunto de tubulação em PVC-U, com diâmetro variando entre 20 a 90mm, incluso conexões, válvulas e acessórios. Total do Serviço S/ BDI	CJ	SEM DESONERAÇÃO		
				Quant.	Preço Unit	Sub-Total
			CJ	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							
03.19.07		Emitir relatório com o quantitativo dos materiais desmontados.	UN					SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / 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	
		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							
03.20.02		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	

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (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
		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					
03.20.05				M3			
		Demolição dos apoios em alvenaria da tubulação localizada abaixo do deck de madeira do jardim interno		SEM DESONERAÇÃO			
		Materiais / Serviços					
		SINAPI - 97624 - DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.					
0201002000		AF_12/2017		M3			
					Quant.	Preço Unit	Sub-Total
					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
		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
	FONTE:	SINAPI 73857/1						

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
		Materiais / 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			
03.20.08		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	Quant.	Preço Unit		Sub-Total
		Materiais / Serviços					
		VARETA DE PVC 4MM	KG	0,040000	R\$	110,00 R\$	4,40
	88279	MONTADOR ELETROMECHANICO 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				
03.20.09	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.250mm, 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.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	

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

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

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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	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

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

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

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
03.21.02		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						
03.21.03		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						
03.21.04		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				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						
	03.21.05	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 125mm; - 5 válvulas de retenção, diâmetro variando entre D.50 e 63mm	CJ				SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / 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						
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 ELETROMECCÂNICO COM ENCARGOS	H	1,000000	R\$	24,26	R\$	24,26
		COMPLEMENTARES						
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	H	1,000000	R\$	18,71	R\$	18,71
		COMPLEMENTARES						
		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

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (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			
03.21.08		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

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO			
03.21.09		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

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (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			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							
	03.22.01	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	
		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							
	03.22.02	Substituição da junta tórica da tampa do filtro bobinado de areia, modelo Praga 1400, fabricante Astralpool.	UN					SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / 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

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

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

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS							
03.22.03		Manutenção preventivana na válvula 6 vias do filtro de carvão ARTIC PLUS 800, conforme item 9 do Memorial descritivo	UN					SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / 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	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						
03.22.04		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	
		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						
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	
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total
88279		MONTADOR ELETROMECHANICO 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						
03.22.06		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
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total
		VARETA DE PVC 4MM	KG	0,035000	R\$	110,00	R\$	3,85
		MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS						
88279		COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$	24,26	R\$	24,26
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS						
88243		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						
		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	
03.22.07		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

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (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			
03.22.08		Execução de comissionamento do sistema com emissão de relatório	UN	Quant.	Preço Unit		Sub-Total
		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		SEM DESONERAÇÃO			
03.22.09		Execução start-up do sistema com emissão de relatório	UN	Quant.	Preço Unit		Sub-Total
		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
AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		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				
		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					
03.23.01	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	UN	SEM DESONERAÇÃO				
	Material / 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						
03.23.02		Substituição da junta tórica da tampa do filtro bobinado de areia, modelo Praga 1800, fabricante Astralpool.	UN					SEM DESONERAÇÃO
		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						
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					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					
				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		SEM DESONERAÇÃO	
03.23.04									
				Materiais / Serviços					
				Autotransformador trifásico 10KVA seco 380/220V, IP21-5654, fabricante Onix ou similar		UN			
4004				ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88264		H			
4051				AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88247		H			
				Total do Serviço S/ BDI					
FONTE:				SINAPI 73857/1					

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (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:						
03.23.05		- 66 válvulas de bloqueio tipo borboleta e esfera, diâmetro variando entre D. 15 e 250mm;	CJ				SEM DESONERAÇÃO	
		- 6 válvulas de retenção, diâmetro variando entre D.90 e 140mm						
		Materiais / Serviços			Quant.		Preço Unit	Sub-Total
88279		MONTADOR ELETROMECHANICO 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							
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					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

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS							
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					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.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

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (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				
03.23.08	Execução de comissionamento do sistema com emissão de relatório	UN						

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

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

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

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
03.24.02		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						
03.24.03		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					
03.24.04		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			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

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
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			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
	FONTE:	SINAPI 73857/1					

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (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:						
	03.24.06	- 43 válvulas de bloqueio tipo borboleta e esfera, diâmetro variando entre D. 15 e 200mm;	CJ				SEM DESONERAÇÃO	
		- 5 válvulas de retenção, diâmetro variando entre D.50 e 90mm						
		Materiais / Serviços			Quant.		Preço Unit	Sub-Total
	88279	MONTADOR ELETROMECHANICO 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						
03.24.07		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					SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total
		VARETA DE PVC 4MM	KG	0,040000	R\$	110,00	R\$	4,40
		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS						
88279		COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$	24,26	R\$	24,26
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS						
88243		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							
		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	
	03.24.08	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.							
		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						
				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						
03.24.09		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						
3.24.10		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						
03.24.11		Limpeza final externa , visando a entrega dos sistemas para a operação,conforme item 9 do Memorial Descritivo TQ 20	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						
03.25.01		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	
		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						
03.25.02		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						
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
		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						
03.25.04		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

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

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

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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		
		Materiais / 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

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

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

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL		SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.25.07	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				
	Materiais / 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	
FONTE: SINAPI 73857/1							

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (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	
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total
		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	1,000000	R\$	3.048,91	R\$	3.048,91
		Total do Serviço S/ BDI					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	
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total
		Desmontagem das conexões hidráulicas da câmara de ultravioleta, modelo HELIOX UV LP P300, fabricante Astralpool	CJ	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						
03.25.10		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	
		Materiais / 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

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

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

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
03.25.14		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

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

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

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.25.16		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	
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		Montagem das conexões hidráulicas 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

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (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			Quant.			Preço Unit	Sub-Total
		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		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			Quant.			Preço Unit	Sub-Total
		Interligação das baterias de válvulas do Filtro de Carvão, com as redes hidráulicas de sucção, recalque e descarte. Conforme projeto.	UN		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	
		Materiais / 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	
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total
88279		MONTADOR ELETROMECAÂNICO 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	
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total
88279		MONTADOR ELETROMECAÂNICO 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

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

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

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
03.25.22		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
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total
		VARETA DE PVC 4MM	KG	0,080000	R\$	110,00	R\$	8,80
	88279	MONTADOR ELETROMECCÂNICO COM ENCARGOS						
		COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$	24,26	R\$	24,26
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS						
	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							
		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					SEM DESONERAÇÃO	
03.25.23		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 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.	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		SEM DESONERAÇÃO			
03.25.24		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		SEM DESONERAÇÃO			
03.25.25		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

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

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

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS							
03.26.02		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	
		Materials / Serviços							
		Sonda ORP, corpo epoxy 12x150mm, 0-80°C, união simples Ag/AgCl selada, cabo 2m, conector BNC, eletrolito gelificado, protetor de sonda fixo.	UN		Quant.		Preço Unit		Sub-Total
		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\$	649,00	R\$	649,00
			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		Quant.		Preço Unit		Sub-Total
		Kit de soluções de calibração de pH, pH 4,0 (20°C) e pH 7,0 (20°C) - 125ml cada	UN	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		Quant.		Preço Unit		Sub-Total
		Fornecimento de solução de calibração de ORP, 470 mV (25°C), embalagem de 250ml	UN	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					
03.26.07				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.315mm		UN		SEM DESONERAÇÃO	
				Materiais / Serviços					
				VARETA DE PVC 4MM		KG	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
				MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS			0,080000	R\$ 110,00	R\$ 8,80
88279				COMPLEMENTARES		H	1,000000	R\$ 24,26	R\$ 24,26
				AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS					
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							
	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. Materiais / 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	
			H	8,000000	R\$	1,04	R\$	8,32	
			H	16,000000	R\$	15,60	R\$	249,60	
							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 Materiais / Serviços MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Total do Serviço S/ BDI	CJ				SEM DESONERAÇÃO		
				Quant.		Preço Unit		Sub-Total	
	88279		H	63,000000	R\$	24,26	R\$	1.528,38	
	88243		H	63,000000	R\$	18,71	R\$	1.178,73	
							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						
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	KG	0,020000	R\$	110,00	R\$	2,20
	88279	MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS						
		COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$	24,26	R\$	24,26
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS						
	88243	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							
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					SEM DESONERAÇÃO	
		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.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

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

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

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
04.01.05		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
04.01.06		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
04.01.07		Limpeza final externa , visando a entrega dos sistemas para a operação,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	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							
	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					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						
04.02.02		Desinstalação da bomba principal insufladora de ar, duplo estágio, capacidade 375 m³/h, modelo (H)ASC0315-2ST551-7, fabricante Airtech, TAG: BIp.		UN	SEM DESONERAÇÃO			
		Materiais / Serviços			Quant.	Preço Unit		Sub-Total
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS		H	1,000000	R\$	24,26	R\$ 24,26
		COMPLEMENTARES						
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS						
88243		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							
	04.02.05	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: BIp.	UN						SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total	
		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: BIp.	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: BIp.	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 similiar. 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		Quant.	Preço Unit		Sub-Total	
	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 similiar. inclusive filtro de ar 2" para vazão de 300m³//h e válvula de alívio 1.1/4" para 340mb. TAG: Bir	UN	1,000000	R\$	8.709,58	R\$ 8.709,58	
	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 similiar. inclusive filtro de ar 2" para vazão de 300m³//h e válvula de alívio 1.1/4" para 340mb. TAG: Blr	UN	1,000000	R\$	97,04	R\$ 97,04	
	Total do Serviço S/ BDI				R\$	8.806,62	

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

AGESUL		SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			
04.02.07	Fornecimento e instalação de tubulação galvanizada DIN EN 10255, classe média, diametro 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". Materiais / Serviços	CJ	SEM DESONERAÇÃO		
	Tubulação galvanizada DIN EN 10255, classe média, diametro 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 ELETROMECHANICO COM ENCARGOS	CJ			
88279	COMPLEMENTARES	H			
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS				
88243	COMPLEMENTARES	H			
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							
	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. Materiais / Serviços	CJ				SEM DESONERAÇÃO		
		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.			Quant.		Preço Unit		Sub-Total
		MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS	CJ		1,000000	R\$	1.134,45	R\$	1.134,45
	88279	COMPLEMENTARES	H		15,600000	R\$	24,26	R\$	378,45
	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	H		15,600000	R\$	18,71	R\$	291,87
		COMPLEMENTARES							
		Total do Serviço S/ BDI						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							
04.02.09		Teste de estanqueidade da rede de aeração composta por tubulação de PVC-U soldável, diâmetros entre 20 e 110 mm, comprimento total de 192m, incluindo correções de pequenos vazamentos. Materiais / Serviços	UN					SEM DESONERAÇÃO	
		Teste de estanqueidade da rede de aeração composta por tubulação de PVC-U soldável, diâmetros entre 20 e 110 mm, comprimento total de 192m, incluindo correções de pequenos vazamentos.	UN	Quant.		Preço Unit		Sub-Total	
				1,000000	R\$	5.900,00	R\$	5.900,00	
		Total do Serviço S/ BDI					R\$	5.900,00	

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS							
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 Materiais / Serviços	UN					SEM DESONERAÇÃO	
		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	Quant.		Preço Unit		Sub-Total	
				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	

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

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

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
04.02.11		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						
04.02.12		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						
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

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

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

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS							
04.03.02		Instalação do quadro elétrico dos geradores de ozônio. (o quadro está montado, falta fixação na parede)	UN					SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / 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							
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					SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / 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			

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

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

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS							
	04.03.05	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. Materiais / Serviços	UN					SEM DESONERAÇÃO	
		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	Quant.		Preço Unit		Sub-Total	
				1,000000	R\$	4.000,72	R\$	4.000,72	
		Total do Serviço S/ BDI					R\$	4.000,72	

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

	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. Materiais / Serviços	M					SEM DESONERAÇÃO	
		Tubo PVC-U soldável , pressão de 10 bar, diam = 50 mm. Fabricante CEPEX ou similar.	M	Quant.		Preço Unit		Sub-Total	
				1,400000	R\$	26,37	R\$	36,91	
88279		MONTADOR ELETROMECHANICO 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						
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					SEM DESONERAÇÃO
		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 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\$	510,82

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							
	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						SEM DESONERAÇÃO
		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							
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					SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total	
		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	
		Materiais / Serviços							
				Quant.		Preço Unit			Sub-Total
		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 ELETROMECAÂNICO 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		UN	SEM DESONERAÇÃO			
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.						
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.		UN	Quant.	Preço Unit		Sub-Total
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	1,000000	R\$ 6.401,17	R\$	6.401,17
		UN	1,000000	R\$ 3.200,58	R\$	3.200,58
Total do Serviço S/ BDI					R\$	9.601,75
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

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. Materiais / Serviços	UN	SEM DESONERAÇÃO			
			Quant.	Preço Unit		Sub-Total
	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	1,000000	R\$	6.401,17	R\$ 6.401,17
	Total do Serviço S/ BDI				R\$	6.401,17

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

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		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					
04.04.01		Substituição do elemento filtro, código Atlas Copco 1622065800.		UN				SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços				Quant.	Preço Unit		Sub-Total
		Elemento filtro, código Atlas Copco 1622065800.		UN		1,000000	R\$	215,08	R\$ 215,08
88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO 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 ELETROMECAÂNICO 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 ELETROMECAÂNICO 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 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\$	596,20

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							
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 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\$	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							
04.04.06		Substituição de lubrificante dos rolamentos do elemento compressor, Roto Glide SF 80 gramas, código Atlas Copco 2892610020	UN					SEM DESONERAÇÃO	
		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 ELETROMECAÂNICO 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							
	04.04.07	Manutenção, comissionamento e partida do compressor de ar, modelo SF 4, fabricante Atlas Copco. conforme orientações do fabricante. Materiais / Serviços	UN					SEM DESONERAÇÃO	
				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							
	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. Materiais / Serviços	UN					SEM DESONERAÇÃO	
				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	
		Materiais / 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							

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

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

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

04.04.10	Substituição de filtro de ar coalescente, modelo MFC-0025/M40, fabricante Metalplan ou similar	UN	SEM DESONERAÇÃO			
	Materiais / 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 ELETROMECAÂNICO 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	
			H						
88279		MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		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	

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (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. Materiais / Serviços	UN					SEM DESONERAÇÃO	
				Quant.		Preço Unit		Sub-Total	
		Secador de ar, modelo CD 7+ (versão, PDP -40�C), fabricante Atlas Copco. Incluso pré-filtro DD12 e p�s-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	
		P�S 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 p�s-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							

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

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

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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			
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit		Sub-Total
		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
			H				
88279		MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		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

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

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

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS							
	04.06.01	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	
		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			
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				
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total	
		Tubo PVC-U soldável , pressão de 10 bar, diam = 315 mm	M	1,300000	R\$ 1.007,98	R\$ 1.310,37	
88279		MONTADOR ELETROMECCÂNICO COM ENCARGOS	H	3,000000	R\$ 24,26	R\$ 72,78	
88243		COMPLEMENTARES	H	3,000000	R\$ 18,71	R\$ 56,13	
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS					
		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					
		Materiais / Serviços					
		MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS	H	Quant.		Preço Unit	Sub-Total
88279		COMPLEMENTARES		63,000000	R\$	24,26 R\$	1.528,38
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	H				
88243		COMPLEMENTARES		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						
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					SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total
		VARETA DE PVC 4MM	KG	0,020000	R\$	110,00	R\$	2,20
	88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS						
		COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$	24,26	R\$	24,26
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS						
	88243	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							
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					SEM DESONERAÇÃO	
		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							
04.06.06		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	

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

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

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
04.06.07		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					
04.06.08		Limpeza final externa , visando a entrega dos sistemas para a operação,conforme item 9 do Memorial Descritivo -SIST. DE DESCARTE	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							
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 ELETROMECHANICO 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						
		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	UN					SEM DESONERAÇÃO
	05.01.03	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	Quant.		Preço Unit		Sub-Total
		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

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (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 poletilieno 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	
		Materiais / 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							
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						SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / 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					
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				SEM DESONERAÇÃO
		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	Quant.		Preço Unit	Sub-Total
				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			
05.01.07		UN		SEM DESONERAÇÃO	
Instalação do quadro elétrico do emissor de radiação ultra-violeta, câmara de radiação em PEAD, HELIOX UV LP P10					
Materiais / 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

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (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
		Materials / 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											
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		SEM DESONERAÇÃO					
		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							
	05.02.02		UN					SEM DESONERAÇÃO	
		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							
	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					SEM DESONERAÇÃO	
		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							
	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					SEM DESONERAÇÃO	
		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					
05.02.05				UN		SEM DESONERAÇÃO					
		Instalação do quadro elétrico do emissor de radiação ultra-violeta, câmara de radiação em PEAD, HELIOX UV LP P10									
		Materiais / 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	

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (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		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	UN					SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total	
		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	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							
	05.02.07	Manutenção preventiva do SUMP AEE1000- Sistema compacto de filtragem, fabricado em vidro com as dimensões de 96x36x49cm, Incluindo a limpeza interma, limpeza externa e substituição dos elementos filtrantes. Materiais / Serviços	UN						SEM DESONERAÇÃO
		Manutenção preventiva do SUMP AEE1000- Sistema compacto de filtragem, fabricado em vidro com as dimensões de 96x36x49cm, Incluindo a limpeza interma, 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	

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (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						
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	SEM DESONERAÇÃO			
		Materiais / Serviços			Quant.	Preço Unit		Sub-Total
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,500000	R\$	24,26 R\$	36,39
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS						
88243		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	
05.03.02	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.	UN	SEM DESONERAÇÃO
	Material / Serviços		
	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.	UN	
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

[illegible]

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

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

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL		SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
05.03.04		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		SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços					
		Termostato com aquecedor integrado, 50W, 220V, com ventosas de fixação, fabricante Lifetech Aquarium, Roxin ou similar. A ser instalado no SUMP.		UN			
4004		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88264		H			
4051		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88247		H			
		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							
	05.03.05	Fornecimento e instalação de divisor de ar(Plástico) terminal com registro para mangueiras padrão de aquários 6mm	UN						SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / 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(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							
	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. Materiais / Serviços	M						SEM DESONERAÇÃO
				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		
	Materiais / Serviços	UN	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
	Testes operacionais de funcionamento - Sistema S7, S8, S9 e S10		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							
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					SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços							
				Quant.		Preço Unit			Sub-Total
88279		MONTADOR ELETROMECCÂNICO 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		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. Materiais / Serviços	UN					SEM DESONERAÇÃO	
		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.	UN	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 suportação de bateria de 3 aquários (�tem 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			
			Quant.	Preço Unit	Sub-Total	
	Materiais / Serviços					
	Fornecimento e instalação de estrutura metálica, com dimensões de 1,0x2,90x0,36m, para suportação de bateria de 3 aquários (�tem 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		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

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

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

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL		SINAPI				DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			
05.04.04	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	SEM DESONERAÇÃO						
			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	R\$	619,08		
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\$	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	
		Materiais / 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								
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							SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços								
		Mangueira de aeração fabricada em silicone, para ser utilizada em aquário de água doce, diâmetro externo 6mm, interno 4mm. inclusive ventosas de fixação.	M	Quant.		Preço Unit				Sub-Total
				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				
05.04.07		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					
05.04.09	Testes operacionais de funcionamento - Sistemas S11 e S12	UN	SEM DESONERAÇÃO				
	Materiais / 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							
05.05.01		Desmontagem de tubulação em PVC-U soldável, que compoem o sistema, incluindo conexões e válvulas. Diâmetro variando entre 15 e 40mm. Materiais / Serviços	M					SEM DESONERAÇÃO	
				Quant.		Preço Unit		Sub-Total	
88279		MONTADOR ELETROMECHANICO 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	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. Materiais / Serviços	UN	SEM DESONERAÇÃO			
			Quant.	Preço Unit		Sub-Total
	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.	UN	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							
05.05.04		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					SEM DESONERAÇÃO	
		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						
05.05.05		Fornecimento e instalação de divisor de ar (plástico) terminal com registro para mangueiras padrão de aquários 6mm	UN					SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / 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							
05.05.07		Fornecimento e instalação de pedra porosa para aeração, 3cm de comprimento.	UN					SEM DESONERAÇÃO	
		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, Incluido 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		Quant.		Preço Unit		Sub-Total	
		Manutenção preventiva do Chiller, modelo EF-4MG - ALASKA 4, fabricante Astralpool. Seguir recomendações do fabricante, Incluido as reposições de gás refrigerante R-407C e óleo; e substituições de pressostato de baixa, pressostato de alta e válvula termostática	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, Incluido 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		Quant.		Preço Unit		Sub-Total	
		Manutenção preventiva do Chiller, modelo EF-6MG - ALASKA 6, fabricante Astralpool. Seguir recomendações do fabricante, Incluido as reposições de gás refrigerante R-407C e óleo; e substituições de pressostato de baixa, pressostato de alta e válvula termostática	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, Incluido 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		Quant.		Preço Unit		Sub-Total
		Manutenção preventiva do Chiller, modelo EF-8MG - ALASKA 8, fabricante Astralpool. Seguir recomendações do fabricante, Incluido as reposições de gás refrigerante R-407C e óleo; e substituições de pressostato de baixa, pressostato de alta e válvula termostática	UN	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, Incluido 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		Quant.		Preço Unit		Sub-Total
		Manutenção preventiva do Chiller, modelo EF-10MG - ALASKA 10, fabricante Astralpool. Seguir recomendações do fabricante, Incluido as reposições de gás refrigerante R-407C e óleo; e substituições de pressostato de baixa, pressostato de alta e válvula termostática .	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							
06.01.05		Manutenção preventiva do Chiller, modelo EF-15MG - ALASKA 15, fabricante Astralpool. Seguir recomendações do fabricante, Incluido 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			Quant.		Preço Unit		Sub-Total
		Manutenção preventiva do Chiller, modelo EF-15MG - ALASKA 15, fabricante Astralpool. Seguir recomendações do fabricante, Incluido as reposições de gás refrigerante R-407C e óleo; e substituições de pressostato de baixa, pressostato de alta e válvula termostática	UN		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, Incluido 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			Quant.			Preço Unit	Sub-Total
		Manutenção preventiva do Chiller, modelo EF-17MG - ALASKA 17, fabricante Astralpool. Seguir recomendações do fabricante, Incluido as reposições de gás refrigerante R-407C e óleo; e substituições de pressostato de baixa, pressostato de alta e válvula termostática	UN		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 Teco. 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	
		Materiais / Serviços			Quant.			Preço Unit	Sub-Total
		Manutenção preventiva do Chiller, modelo TK 500H, fabricante Teco. 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		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	
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		Desmontagem do Chiller, modelo TK 3000, fabricante Teco. Incluso manutenção preventiva com limpeza interna, limpeza externa, limpeza do filtro de ar, reposição de gás refrigerante R-134a.	UN	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	UN	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.									
		Materiais / Serviços									
	UN	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.									
		SEM DESONERAÇÃO									
		<table><tr><th>Quant.</th><th>Preço Unit</th><th>Sub-Total</th></tr><tr><td>1,000000</td><td>R\$ 610,00</td><td>R\$ 610,00</td></tr><tr><td colspan="2">Total do Serviço S/ BDI</td><td>R\$ 610,00</td></tr></table>	Quant.	Preço Unit	Sub-Total	1,000000	R\$ 610,00	R\$ 610,00	Total do Serviço S/ BDI		R\$ 610,00
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							
	07.01.02	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.	UN					SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit			Sub-Total
		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.	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. Materiais / Serviços	UN			SEM DESONERAÇÃO	
				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. Materiais / Serviços	UN			SEM DESONERAÇÃO	
				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

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (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		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. Materiais / Serviços	UN					SEM DESONERAÇÃO
		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.	UN	Quant.		Preço Unit		Sub-Total
				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						
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				SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços						
		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					
				Quant.		Preço Unit		Sub-Total
				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		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. Materiais / Serviços	UN			SEM DESONERAÇÃO	
				Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		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	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		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. Materiais / Serviços	UN					SEM DESONERAÇÃO
				Quant.		Preço Unit		Sub-Total
		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.	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		Manutenção preventiva de motobomba potência 10cv - 50HZ, modelo Kivu, fabricante Astralpool. incluído substituição da junta da tampa, rolamentos e selo mecânico resistente ao ozônio. Materiais / Serviços	UN					SEM DESONERAÇÃO
				Quant.		Preço Unit		Sub-Total
		Manutenção preventiva de motobomba potência 10cv - 50HZ, modelo Kivu, fabricante Astralpool. incluído substituição da junta da tampa, rolamentos e selo mecânico resistente ao ozônio.	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					
07.01.10	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	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				
07.01.11	Manutenção preventiva de bomba de fluxo, submersível para aquário, tipo magnética 85W, vazão 12000l/h, hmax 4,8m, modelo Reef Motion 12KDC, , fabricante Blau Aquaristic - Considerando :Desmontagem, limpeza, lubrificação, montagem e teste de funcionamento Materiais / Serviços Manutenção preventiva de bomba de fluxo, submersível para aquário, tipo magnética 85W, vazão 12000l/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
			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 poletilieno 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		Quant.		Preço Unit		Sub-Total	
		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, 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	5,00000	R\$	18,91	R\$	94,55	

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

4052		H							
	SINAPI - 88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO								
	HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		5,00000	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							
	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					SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / 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							
	07.02.03	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 0,75 CV vazão 10 m³/h 9 mca, modelo Sena, fabricante Astralpool ou similiar. (câmara de contato). Materiais / Serviços	UN					SEM DESONERAÇÃO	
				Quant.		Preço Unit			Sub-Total
		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 0,75 CV vazão 10 m³/h 9 mca, modelo Sena, fabricante Astralpool ou similiar. (câmara de contato).	UN	1,000000	R\$	1.783,22	R\$		1.783,22
4005			H						
		SINAPI - 88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		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			
	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit		Sub-Total
	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
	SINAPI - 88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	R\$	18,91	R\$ 94,55
	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	

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

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

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
	07.02.05	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 similiar.	UN				SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total
		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 similiar.	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. Materiais / Serviços	UN	SEM DESONERAÇÃO			
				Quant.	Preço Unit		Sub-Total
		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

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

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

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS							
	07.02.07	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 similar.	UN					SEM DESONERAÇÃO	
		Materials / Serviços			Quant.		Preço Unit		Sub-Total
		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 similar.	UN		1,000000	R\$	72.833,08	R\$	72.833,08
4005		SINAPI - 88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		10,00000	R\$	18,91	R\$	189,10
4052		SINAPI - 88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		10,00000	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						
	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					SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total
		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	2,50000	R\$	18,91	R\$	47,27
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\$	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.	UN					SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit			Sub-Total
		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.	UN	1,000000	R\$	768,13	R\$		768,13
		Total do Serviço S/ BDI					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	UN	SEM DESONERAÇÃO			
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. Materiais / Serviços	UN	Quant.	Preço Unit		Sub-Total
		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	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		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
	Cesto do pré-filtro de motobomba, potência 0,75cv - 60HZ, modelo Sena, fabricante Astralpool.	UN	1,000000	R\$ 250,30	R\$ 250,30
	Instalação do cesto do pré-filtro de motobomba, potência 0,75cv - 60HZ, modelo Sena, fabricante Astralpool.	UN	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							
	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						SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total	
		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 ELETROMECAÂNICO 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							
	07.02.13	Substituição da tampa do pré-filtro da motobomba potência 1cv - 50HZ, modelo Victoria Alaska Plus, fabricante Astralpool. (sistema filtragem química-biológica). Materiais / Serviços	UN					SEM DESONERAÇÃO	
		Tampa do pré-filtro da motobomba potência 1cv - 50HZ, modelo Victoria Alaska Plus, fabricante Astralpool. (sistema filtragem química-biológica).	UN	1,000000	R\$	310,61	R\$	310,61	
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS	H	1,000000	R\$	24,26	R\$	24,26	
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	H	1,000000	R\$	18,71	R\$	18,71	
		COMPLEMENTARES							
		Total do Serviço S/ BDI					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							
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					SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços							
		Cesto do pré-filtro da motobomba potência 1cv - 50HZ, modelo Victoria Alaska Plus, fabricante Astralpool. (sistema filtragem química-biológica).	UN						
88279		MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS	H						
88243		COMPLEMENTARES	H						
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS							
		COMPLEMENTARES							
		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		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 ELETROMECAÂNICO 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		Quant.	Preço Unit		Sub-Total
		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	COMPLEMENTARES	H	2,700000	R\$	24,26	R\$ 65,50
	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	H	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							
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	
		Materiais / Serviços			Quant.			Preço Unit	Sub-Total
		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	1,000000	R\$	785,40	R\$	785,40	
88279		COMPLEMENTARES	H	2,700000	R\$	24,26	R\$	65,50	
88243		COMPLEMENTARES	H	2,700000	R\$	18,71	R\$	50,51	
		Total do Serviço S/ BDI					R\$	901,41	

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	UN		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS	H					
88279		COMPLEMENTARES	H					
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	H					
88243		COMPLEMENTARES	H					
		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				
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit		Sub-Total
		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	H	3,200000	R\$	24,26	R\$ 77,63
	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	H	3,200000	R\$	18,71	R\$ 59,87
		COMPLEMENTARES					
		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	
		Materiais / Serviços			Quant.			Preço Unit	Sub-Total
		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		COMPLEMENTARES	H	3,200000	R\$	24,26	R\$	77,63	
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	H	3,200000	R\$	18,71	R\$	59,87	
		COMPLEMENTARES							
		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		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. Fabricante CEPEX ou similar	UN	1,000000	R\$	1.016,17	R\$ 1.016,17
	88279	COMPLEMENTARES	H	3,200000	R\$	24,26	R\$ 77,63
	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	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			
08.01.08		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 ELETROMECHANICO 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							
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					SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços			Quant.			Preço Unit	Sub-Total
		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 ELETROMECHANICO COM ENCARGOS	H		3,200000	R\$		24,26 R\$	77,63
88243		COMPLEMENTARES	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			
08.01.10		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	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					
		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		Quant.	Preço Unit		Sub-Total
		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 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							
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			Quant.			Preço Unit	Sub-Total
		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		MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS	H		12,500000	R\$		24,26 R\$	303,25
88243		COMPLEMENTARES	H		12,500000	R\$		18,71 R\$	233,87
		Total do Serviço S/ BDI						R\$	1.960,54

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							
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			Quant.			Preço Unit	Sub-Total
		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					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			Quant.			Preço Unit	Sub-Total
		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 ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS	H	17,500000	R\$	24,26	R\$	424,55	
88243		COMPLEMENTARES	H	17,500000	R\$	18,71	R\$	327,42	
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS							
		COMPLEMENTARES							
		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			Quant.			Preço Unit	Sub-Total
		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 ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS	H	17,500000	R\$	24,26	R\$	424,55	
88243		COMPLEMENTARES	H	17,500000	R\$	18,71	R\$	327,42	
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS							
		COMPLEMENTARES							
		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			Quant.			Preço Unit	Sub-Total
		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	1,000000	R\$	5.765,30	R\$		5.765,30
88279		MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS	H	17,500000	R\$	24,26	R\$		424,55
88243		COMPLEMENTARES	H	17,500000	R\$	18,71	R\$		327,42
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS							
		COMPLEMENTARES							
		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							
08.02.02		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		Quant.		Preço Unit		Sub-Total	
		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	1,000000	R\$	576,53	R\$	576,53	
88279		MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS	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\$		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		Quant.		Preço Unit		Sub-Total	
		Válvula de bola, PVC-U, série standard, D. 16mm, PN 16, PE-EPDM, soldável fêmea, com 2 uniões. Fabricante CEPEX ou similar	UN	1,000000	R\$	72,26	R\$	72,26	
88279		MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS	H	1,500000	R\$	24,26	R\$	36,39	
88243		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		SEM DESONERAÇÃO			
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				
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		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 ELETROMECHANICO COM ENCARGOS	H	1,500000	R\$	24,26 R\$	36,39
88243		COMPLEMENTARES	H	1,500000	R\$	18,71 R\$	28,06
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS					
		COMPLEMENTARES					
		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		SEM DESONERAÇÃO			
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				
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		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 ELETROMECHANICO COM ENCARGOS	H	1,500000	R\$	24,26 R\$	36,39
88243		COMPLEMENTARES	H	1,500000	R\$	18,71 R\$	28,06
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS					
		COMPLEMENTARES					
		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	Quant.	Preço Unit		Sub-Total
		Materiais / Serviços					
		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 ELETROMECHANICO COM ENCARGOS	H	1,500000	R\$	24,26	R\$ 36,39
	88243	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	Quant.	Preço Unit		Sub-Total
		Materiais / Serviços					
		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 ELETROMECHANICO COM ENCARGOS	H	1,500000	R\$	24,26	R\$ 36,39
	88243	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				
		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 ELETROMECAÂNICO 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 ELETROMECHANICO COM ENCARGOS	H	2,800000	R\$	24,26 R\$	67,92
88243		COMPLEMENTARES	H	2,800000	R\$	18,71 R\$	52,38
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS					
		COMPLEMENTARES					
		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 ELETROMECHANICO COM ENCARGOS	H	2,200000	R\$	24,26 R\$	53,37
88243		COMPLEMENTARES	H	2,200000	R\$	18,71 R\$	41,16
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS					
		COMPLEMENTARES					
		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		Quant.	Preço Unit		Sub-Total
		Válvula de retenção, série mola, D.75mm, PN 10, EPDM, PVC-U, colar fêmea. Fabricante CEPEX ou similar	UN	1,000000	R\$	599,85	R\$ 599,85
88279		MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS	H	2,200000	R\$	24,26	R\$ 53,37
88243		COMPLEMENTARES	H	2,200000	R\$	18,71	R\$ 41,16
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS					
		COMPLEMENTARES					
		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				
		Materiais / 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 ELETROMECHANICO COM ENCARGOS	H	2,800000	R\$	24,26	R\$ 67,92
88243		COMPLEMENTARES	H	2,800000	R\$	18,71	R\$ 52,38
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS					
		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				
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit		Sub-Total
		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 ELETROMECHANICO 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	
		Materiais / Serviços			Quant.			Preço Unit	Sub-Total
		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		1,000000	R\$		790,00 R\$	790,00
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS	H		11,800000	R\$		24,26 R\$	286,26
88243		COMPLEMENTARES	H		11,800000	R\$		18,71 R\$	220,77
		COMPLEMENTARES							
		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				
		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 ELETROMECHANICO COM ENCARGOS	H	2,200000	R\$	24,26 R\$	53,37
	88243	COMPLEMENTARES	H	2,200000	R\$	18,71 R\$	41,16
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS					
		COMPLEMENTARES					
		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. 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					SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços			Quant.			Preço Unit	Sub-Total
		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, MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS	UN	1,000000	R\$	785,40	R\$	785,40	
88279		COMPLEMENTARES	H	2,200000	R\$	24,26	R\$	53,37	
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	H	2,200000	R\$	18,71	R\$	41,16	
		COMPLEMENTARES							
		Total do Serviço S/ BDI					R\$	879,93	

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							
	08.03.15	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			Quant.			Preço Unit	Sub-Total
		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 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\$	1.035,35

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							
	08.03.16	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

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (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 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							
08.03.18		Fornecimento e instalação 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. 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. 140mm, 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 ELETROMECHANICO COM ENCARGOS	H	12,500000	R\$	24,26	R\$	303,25	
88243		COMPLEMENTARES	H	12,500000	R\$	18,71	R\$	233,87	
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS							
		COMPLEMENTARES							
		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							
	08.03.19	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	
		Materiais / Serviços			Quant.			Preço Unit	Sub-Total
		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		1,000000	R\$		1.423,42 R\$	1.423,42
	88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		11,900000	R\$		24,26 R\$	288,69
	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		11,900000	R\$		18,71 R\$	222,64
		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							
	08.03.20	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			Quant.			Preço Unit	Sub-Total
		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 ELETROMECAÂNICO 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							
08.03.21		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. ncluindo 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. 250mm, PN 6, corpo em PVC-U, juntas em EPDM, eixo em aço galvanizado, disco em PVC-U, manopla em PP. ncluindo 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 ELETROMECAÂNICO 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							
08.03.22		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		COMPLEMENTARES	H		16,800000	R\$		24,26 R\$	407,56
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	H		16,800000	R\$		18,71 R\$	314,32
		COMPLEMENTARES							
		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		COMPLEMENTARES	H		2,300000	R\$		24,26 R\$	55,79
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	H		2,300000	R\$		18,71 R\$	43,03
		COMPLEMENTARES							
		Total do Serviço S/ BDI						R\$	171,94
FONTE		TCPO 15 - PÁG 229 - dobrei o coef. Da M.O							

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

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

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
09.01.02		Fornecimento e Substituição de tubo PVC-U soldável , pressão de 10 bar, diam = 75 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 = 75 mm	M	1,300000	R\$	72,04	R\$	93,65
88279		MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS	H					
		COMPLEMENTARES		2,500000	R\$	24,26	R\$	60,65
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	H					
		COMPLEMENTARES		2,500000	R\$	18,71	R\$	46,77
		Total do Serviço S/ BDI					R\$	201,07
FONTE		TCPO 15 - PÁG 229 - dobrei o coef. Da M.O						

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
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					SEM DESONERAÇÃO
		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 ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS	H					
		COMPLEMENTARES		2,500000	R\$	24,26	R\$	60,65
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	H					
		COMPLEMENTARES		2,500000	R\$	18,71	R\$	46,77
		Total do Serviço S/ BDI					R\$	240,77

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			
09.01.04		Fronecimento 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 ELETROMECAÂNICO 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
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total
		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					
		COMPLEMENTARES		2,925000	R\$	24,26	R\$	70,96
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS						
88243		COMPLEMENTARES	H	2,925000	R\$	18,71	R\$	54,72
		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
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total
		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					
		COMPLEMENTARES		2,925000	R\$	24,26	R\$	70,96
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS						
88243		COMPLEMENTARES	H	2,925000	R\$	18,71	R\$	54,72
							R\$	389,20

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						
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 ELETROMECAÂNICO 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\$	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						
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				SEM DESONERAÇÃO	
		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	H					
		COMPLEMENTARES		2,925000	R\$	24,26	R\$	70,96
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS						
88243		COMPLEMENTARES	H	2,925000	R\$	18,71	R\$	54,72
		Total do Serviço S/ BDI					R\$	666,85

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
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				SEM DESONERAÇÃO	
		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	H					
		COMPLEMENTARES		2,925000	R\$	24,26	R\$	70,96
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS						
88243		COMPLEMENTARES	H	2,925000	R\$	18,71	R\$	54,72
		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				
		Materiais / 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					
88279		COMPLEMENTARES	H	0,800000	R\$	24,26 R\$	19,40
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS					
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						
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					SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total
		Tubo PVC-U soldável , pressão de 10 bar, diam = 25 mm	M	1,500000	R\$	13,37	R\$	20,05
	88279	MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS	H					
		COMPLEMENTARES		1,100000	R\$	24,26	R\$	26,68
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS						
	88243	COMPLEMENTARES	H	1,100000	R\$	18,71	R\$	20,58
		Total do Serviço S/ BDI					R\$	67,31

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
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					SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total
		Tubo PVC-U soldável , pressão de 10 bar, diam = 32 mm	M	1,500000	R\$	17,55	R\$	26,32
		MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS						
	88279	COMPLEMENTARES	H	1,200000	R\$	24,26	R\$	29,11
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS						
	88243	COMPLEMENTARES	H	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		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				
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		Tubo PVC-U soldável , pressão de 10 bar, diam = 40 mm	M	1,400000	R\$	18,86	R\$ 26,40
	88279	MONTADOR ELETROMECCÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,400000	R\$	24,26	R\$ 33,96
	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,400000	R\$	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						
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					SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / 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 ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS	H					
		COMPLEMENTARES		1,600000	R\$	24,26	R\$	38,81
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS						
	88243	COMPLEMENTARES	H	1,600000	R\$	18,71	R\$	29,93
		Total do Serviço S/ BDI					R\$	105,65

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
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					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 ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS	H					
		COMPLEMENTARES		1,800000	R\$	24,26	R\$	43,66
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS						
	88243	COMPLEMENTARES	H	1,800000	R\$	18,71	R\$	33,67
		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				
		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
		MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS					
88279		COMPLEMENTARES	H	2,000000	R\$ 24,26	R\$	48,52
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS					
88243		COMPLEMENTARES	H	2,000000	R\$ 18,71	R\$	37,42
		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				
		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
		MONTADOR ELETROMECCÂNICO COM ENCARGOS					
88279		COMPLEMENTARES	H	2,000000	R\$	24,26 R\$	48,52
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS					
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						
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					SEM DESONERAÇÃO
		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 ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS	H					
		COMPLEMENTARES		2,200000	R\$	24,26	R\$	53,37
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS						
88243		COMPLEMENTARES	H	2,200000	R\$	18,71	R\$	41,16
		Total do Serviço S/ BDI					R\$	258,38

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
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					SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total
		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					
		COMPLEMENTARES		2,425000	R\$	24,26	R\$	58,83
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS						
88243		COMPLEMENTARES	H	2,425000	R\$	18,71	R\$	45,37
		Total do Serviço S/ BDI					R\$	315,51

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						
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				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 ELETROMECCÂNICO COM ENCARGOS	H					
		COMPLEMENTARES		2,650000	R\$	24,26	R\$	64,28
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS						
88243		COMPLEMENTARES	H	2,650000	R\$	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						
09.02.12		Fornecimento e instalação de tubo PVC-U soldável , pressão de 10 bar, diam = 200 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 = 200 mm	M	1,300000	R\$	416,29	R\$	541,17
	88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS	H					
		COMPLEMENTARES		2,650000	R\$	24,26	R\$	64,28
	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	H					
		COMPLEMENTARES		2,650000	R\$	18,71	R\$	49,58
		Total do Serviço S/ BDI					R\$	655,03

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
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					SEM DESONERAÇÃO
		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 ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS	H					
		COMPLEMENTARES		2,650000	R\$	24,26	R\$	64,28
	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	H					
		COMPLEMENTARES		2,650000	R\$	18,71	R\$	49,58
		Total do Serviço S/ BDI					R\$	948,74

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						
09.02.14		Fornecimento e instalação de tubo PVC-U soldável , pressão de 10 bar, diam = 315mm, 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 = 315mm	M	1,300000	R\$	1.007,98	R\$	1.310,37
88279		MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS	H	2,650000	R\$	24,26	R\$	64,28
88243		COMPLEMENTARES	H	2,650000	R\$	18,71	R\$	49,58
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS						
		COMPLEMENTARES						
		Total do Serviço S/ BDI					R\$	1.424,23

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
09.02.15		Fornecimento de Adesivo PVC-U CEPEX OU SIMILAR -500 ML	UN					SEM DESONERAÇÃO
		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						
09.02.16		Fornecimento de Solução limpadora P/CPVC - PVC-U LATA 1000 ML	UN				SEM DESONERAÇÃO	
		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
09.02.17		Fornecimento de Primer p/ CPVC -473ml	UN				SEM DESONERAÇÃO	
		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
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				SEM DESONERAÇÃO	
		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

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

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

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS							
10.02		Manutenção preventiva de válvula solenoide, ASCO Numatics modelo SCG551AA001MS. inclusive limpeza dos contatos elétricos, desentupimento e teste de funcionamento.	UN						SEM DESONERAÇÃO
		Manutenção preventiva de válvula solenoide, ASCO Numatics modelo SCG551AA001MS. inclusive limpeza dos contatos elétricos, desentupimento e teste de funcionamento.	UN	Quant.		Preço Unit		Sub-Total	
				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							
10.03			UN					SEM DESONERAÇÃO	
		Instalação dos filtros destruidores de ozônio, modelo ODC-100, fabricante Outlogic. inclusive materiais necessários							
		Materials / Serviços							
				Quant.		Preço Unit		Sub-Total	
88279		MONTADOR ELETROMECAÂNICO 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\$	128,91	

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	
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	SEM DESONERAÇÃO	
	Materiais / Serviços				
	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		
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				
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 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	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				
10.06	UN	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	SEM DESONERAÇÃO			
		Materiais / Serviços	Quant.	Preço Unit		Sub-Total
	UN	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	1,000000	R\$	10,00 R\$	10,00
	UN	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	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				
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. Materiais / 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.	UN	SEM DESONERAÇÃO		
			Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		UN	1,000000	R\$ 6.900,00	R\$ 6.900,00
	Total do Serviço S/ BDI			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.			UN	SEM DESONERAÇÃO		
	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			
	Total do Serviço S/ BDI						
					Quant.	Preço Unit	Sub-Total
					1,000000	R\$ 5.700,00	R\$ 5.700,00
						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		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. Materiais / Serviços 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. Total do Serviço S/ BDI	UN		SEM DESONERAÇÃO				
				Quant.		Preço Unit		Sub-Total	
			UN	1,000000	R\$	6.401,17	R\$	6.401,17	
							R\$	6.401,17	

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS							
11.01		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 Materiais / Serviços 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. Incluido quadro elétrico de força e comando. Total do Serviço S/ BDI	UN		SEM DESONERAÇÃO				
				Quant.		Preço Unit		Sub-Total	
			UN	1,000000	R\$	19.115,25	R\$	19.115,25	
							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							
12.01		Elaboração do manual de operação do sistema de suporte à vida dos aquários e dos sistemas coletivos	UN					SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços		Quant.			Preço Unit		Sub-Total
		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/TQ 13/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

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (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			
12.02		Elaboração do manual de manutenção do sistema de suporte à vida dos aquários e dos sistemas coletivos	UN	Quant.	Preço Unit		Sub-Total
		Materiais / Serviços					
		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/TQ 13/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/Discardes	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			
12.03		Operação assistida dos aquários e dos sistemas coletivos	MÊS	Quant.	Preço Unit		Sub-Total
		Materiais / Serviços					
		Operação assistida dos aquários e dos sistemas coletivos	MÊS	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							
	13.01	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 freq., IHM,botoeira,etc-Somente Mão de Obra	UN					SEM DESONERAÇÃO	
		Materials / Serviços							
		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 freq., IHM,botoeira,etc-Somente Mão de Obra	UN						
		Total do Serviço S/ BDI							
				Quant.		Preço Unit		Sub-Total	
				1,000000	R\$	3.831,29	R\$	3.831,29	
							R\$	3.831,29	

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						
	13.2	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	UN				SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços			Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		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	UN		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							
13.03		Desinstalação QDGA 14 - Somente mão de obra	UN						SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.				Preço Unit	Sub-Total
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							
13.04		Parametrização de inversor de frequencia 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						SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços		Quant.				Preço Unit	Sub-Total
		Parametrização de inversor de frequencia 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

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

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

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

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS							
13.07		Fornecimento de todos os hardwares necessários para operação e back-up físico pelo periodo 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 supervisorio, 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 periodo 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 supervisorio, 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							
	13.10	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 emissao de relatório, conforme item 7.5 do Memorial descritivo da automação	UN					SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços			Quant.		Preço Unit		Sub-Total
		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 emissao de relatório, conforme item 7.5 do Memorial descritivo da automação	UN		1,000000	R\$	600,00	R\$	600,00
		Total do Serviço S/ BDI						R\$	600,00

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							
13.11		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	UN					SEM DESONERAÇÃO	
		Materials / Serviços							
		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	UN						
		Total do Serviço S/ BDI							
				Quant.		Preço Unit		Sub-Total	
				1,000000	R\$	880,00	R\$	880,00	
							R\$	880,00	

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							
13.13		Instalação AUTOMATICO DE NIVEL SUPERIOR (20 A)		UN				SEM DESONERAÇÃO			
						Quant.		Preço Unit		Sub-Total	
4004		Materiais / Serviços									
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H -		H		0,250000		R\$ 21,57		R\$ 5,39	
		SINAPI - 88264									
4053		AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS COM ENCARGOS		H		0,500000		R\$ 16,35		R\$ 8,17	
		COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88252									
4005		SINAPI - 88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO		H		0,250000		R\$ 18,91		R\$ 4,72	
		COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
		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
AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
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
AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
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
AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
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

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

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

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
13.18		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

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
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

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
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
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		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		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	UN					SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços							
		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	UN	Quant.		Preço Unit		Sub-Total	
				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	
14.04		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
		Materiais / Serviços	
			Quant. Preço Unit Sub-Total
		Cabo de alimentação de lâmpada UV, modelo LP 025M (cabo de manga 2x#22 AWG / 2x0,5 m	UN 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	UN 1,000000 R\$90,00 R\$ 90,00
		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							
	14.05	Instalação de cabo de alimentação de lâmpada UV, modelo LP 045 (cabo de manga 4x#22 AWG / 4x0,5 mm², 5 metros), para lampadas 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	
		Materiais / Serviços							
		Instalação de cabo de alimentação de lâmpada UV, modelo LP 045 (cabo de manga 4x#22 AWG / 4x0,5 mm², 5 metros), para lampadas 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						
		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						
14.06		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 lampadas 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 lampadas 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 lampadas 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

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

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

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
14.07		Instalação do cabo de alimentação de lâmpada UV, modelo LP 0410 (cabo de manga 4x#18 AWG / 4x10 mm² 5 metros), para lampadas 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 lampadas 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							
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					SEM DESONERAÇÃO	
		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						
		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					
14.11	Instalação de eletroduto de ferro galvanizado pesado 1", inclusive conexões	M	SEM DESONERAÇÃO				
	Materiais / 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	

FONTE:BOLETIM AGESUL-1201004053 (4")

AGESUL		SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
14.12	Instalação de eletrocalha perfurada galvanizada 300 x 50 mm, inclusive conexões	M	SEM DESONERAÇÃO				
	Materiais / 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	
--------	--	-------------------------------	--

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

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

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

AGESUL		SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
15.01.01		Retirada com reaproveitamento, reator de vapor sódio 400W, da marca Intral, 220V-60Hz-2,05A (RVSI-400/62 AFP)		UN SEM DESONERAÇÃO			
		Materiais / 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			
		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						
15.01.03		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
		Materiais / 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
		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

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

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

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL		SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
15.01.05	Instalação de Luminária tipo industrial, da marca Lite Tronic´s, para lâmpadas de 150/250/ 400W, com alojamento de proteção grau IP 65.	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						
15.01.06		Instalação de luminária tipo industrial para uma lampada 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
		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
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\$	225,01

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

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

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL		SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
15.01.08	Instalação de reator para lâmpada vapor de sódio 400W, 220V-60Hz-2,05A (RVSI-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

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

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

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
15.01.11		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	
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total
		Luminária micropar polido com porta gelatina de 50W	UN	1,000000		R\$17,48	R\$	17,48
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\$	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	
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total
		Lâmpada Vapor Metálica Descarga 400w E40 Hqi-t 5900k Tubular, Osram ou similar.	UN	1,000000	R\$	91,67	R\$	91,67
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\$	103,12

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					
15.01.15	Fornecimento e instalação de lampada 400W E40 HPS - Alta Pressão Sódio, 220 V para projetores do tipo industrial.	UN	SEM DESONERAÇÃO				
	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit		Sub-Total	
	Lampada 400W E40 HPS - Alta Pressão Sódio, 220 V para projetores do tipo industrial.	UN	1,000000	R\$	80,39	R\$ 80,39	
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\$	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										
15.01.16		Fornecimento e instalação de Lâmpada Vapor Metálico 400W HQI-T NDL E40 5200K Osram ou similar.		UN		SEM DESONERAÇÃO						
		Materiais / Serviços				Quant.		Preço Unit		Sub-Total		
4004		Lâmpada Vapor Metálico 400W HQI-T NDL E40 5200K Osram ou similar.		UN		1,000000		R\$ 91,82		R\$ 91,82		
		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\$		103,27	

AGESUL		SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS										
15.01.17		Fornecimento e instalação de Lâmpadas Vapor Metálico 400W, HIT 227121 E40 10.000°K, da marca BLV, ou similar.		UN		SEM DESONERAÇÃO						
		Materiais / Serviços				Quant.		Preço Unit		Sub-Total		
		Vapor Metálico 400W, HIT 227121 E40 10.000°K, da marca BLV, ou similar.		UN		1,000000		R\$ 260,92		R\$ 260,92		
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\$		272,37	

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										
15.01.18		Fornecimento e instalação de Lâmpada vapor metálico 250W, HIT-E40 10.000°K, da marca BLV, ou similar.		UN		SEM DESONERAÇÃO						
		Materiais / Serviços				Quant.		Preço Unit		Sub-Total		
		Lâmpada vapor metálico 250W, HIT-E40 10.000°K, da marca BLV, ou similar.		UN		1,000000		R\$ 260,92		R\$ 260,92		
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\$		272,37	

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							
15.01.19		Fornecimento e instalação de LâmpadaVapor Metálico 1000W ,HIT 227321 E40 10.000°K, da marca BLV, ou similar.	UN					SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços		Quant.				Preço Unit	Sub-Total
		LâmpadaVapor Metálico 1000W ,HIT 227321 E40 10.000°K, da marca BLV, ou similar.	UN	1,000000	R\$			1.180,92 R\$	1.180,92
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\$	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	
		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							
15.01.21		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

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

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

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS							
15.01.23		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	
		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							
15.01.26		Instalação de lampadas 300W classe GE GY9.5 Showbiz CP81 nos projetores PC + BQF 500.	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						
15.01.27		Instalação de Lâmpada Halógena Halopin Bipino G9 60W 220V Clara.		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							
15.01.28		Fornecimento e Instalação de Lâmpada Halógena Halopin Bipino G9 60W 220V Clara.		UN	SEM DESONERAÇÃO				
4004	Materiais / Serviços		UN	Quant.	Preço Unit		Sub-Total		
	Lâmpada Halógena Halopin Bipino G9 60W 220V Clara.			1,000000	R\$15,24	R\$	15,24		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88264			H	0,300000	R\$	21,57	R\$	6,47
4051	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS		H	0,300000	R\$	16,61	R\$	4,98	
	COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88247								
Total do Serviço S/ BDI								R\$	26,69

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

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

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL		SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
15.01.29	Instalação de lampada Halogênio de tungstênio, 64789, CP / 73, FKK, 2000W, 230V, base G38, extremidade única	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					
15.02.01		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			
		Materiais / 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
	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
	4004	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88264		H		0,03000	R\$	21,57 R\$	0,64
4051	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88247		H		0,03000	R\$	16,61 R\$	0,49	
		Total do Serviço S/ BDI					R\$	12,09	

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

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

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL		SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS							
		15.02.02	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	
			Materiais / 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
		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
4004			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88264		H		0,04000	R\$	21,57	R\$ 0,86
4051			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88247		H		0,04000	R\$	16,61	R\$ 0,66
			Total do Serviço S/ BDI						R\$	17,61

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

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

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL		SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
15.02.04		Fornecimento e instalação de Eletrocalha lisa galvanizada 200x150x3000mm e conexões. chapa #18		M	SEM DESONERAÇÃO			
		Materiais / Serviços			Quant.	Preço Unit		Sub-Total
4004		Eletrocalha lisa galvanizada 200x150x3000mm e conexões. chapa #18	M		1,400000	R\$65,61	R\$	91,85
		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

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS							
15.02.05		instalação de eletroduto de ferro galvanizado pesado 1” ,inclusive conexões.	M					SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / 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	
		Materiais / 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	
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total
		Pluge Pino 2P + T 20A macho, da cor preta, tripolar	UN	1,000000		R\$10,00	R\$	10,00
4004		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88264	H	0,250000	R\$	21,57	R\$	5,39
4051		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88247	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	
		Materiais / 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	
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total
		Tampa 2p. Horizontal Liz/lux 1 S/p Tramontina ou similar.	UN	1,000000	R\$	5,59	R\$	5,59
4004		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88264	H	0,300000	R\$	21,57	R\$	6,47
		Total do Serviço S/ BDI					R\$	12,06

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

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

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL		SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS							
	15.02.10	Fornecimento e instalação de tampa 1p. Horizontal Liz/lux 1 S/p Tramontina ou similar.	UN	SEM DESONERAÇÃO					
4004		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit		Sub-Total		
		Tampa 1p. Horizontal Liz/lux 1 S/p Tramontina ou similar.	UN	1,000000	R\$	5,20	R\$	5,20	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H - SINAPI - 88264	H	0,300000	R\$	21,57	R\$	6,47	
		Total do Serviço S/ BDI					R\$	11,67	
AGESUL		SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS							
	15.02.11	Fornecimento e instalação de módulo Tomada 2P+T NBR 14136 Lux²/Liz 20A - 250V, marca Tramontina ou similar	UN	SEM DESONERAÇÃO					
4004		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit		Sub-Total		
		Tomada 2P+T NBR 14136 Lux²/Liz 20A - 250V, marca Tramontina ou similar	UN	1,000000	R\$	6,58	R\$	6,58	
		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	

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

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

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL		SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			
15.02.12	Retirada de Disjuntor Monopolar 10A Weg Mini DIN, com reaproveitamento.	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

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (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
		Disjuntor Monopolar 16A Weg Mini DIN, ou similar.	UN	1,000000		R\$16,28	R\$	16,28
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\$	17,61

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

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

PRAZO DE OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
15.02.15		Fornecimento, instalacao e montagem de cantoneira laminada 1" # 1/8 ASTM A36 pintadas em cor cinza munsel 6,5,formando quadros metalicos para suporte de luminarias sobre os tanques	KG					SEM DESONERAÇÃO
		Materials / 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 metalicos para suporte de luminarias 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 metalicos para suporte de luminarias sobre os tanques	KG				SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total
		Fornecimento, instalacao e montagem de cantoneira laminada 3" # 3/16 ASTM A36 pintadas em cor cinza munsel 6,5 formando quadros metalicos para suporte de luminarias sobre os tanques	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		Quant.		Preço Unit		Sub-Total
		LOCAÇÃO DE EXAUSTOR CENTRÍFUGO E DUTO DE 10 METROS, COM CAPACIDADE DE 10 RENOVAÇÕES DE AR POR HORA, EM LOCAL CONFINADO	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		Quant.		Preço Unit		Sub-Total
		LOCAÇÃO DE INSUFLADOR CENTRÍFUGO E DUTO DE 10 METROS, COM CAPACIDADE DE 10 RENOVAÇÕES DE AR POR HORA, EM LOCAL CONFINADO	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					
16.03		LOCAÇÃO DE SENSOR DE DETECÇÃO DE GASES	MÊS			SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / 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

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
16.04		BOMBEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			SEM DESONERAÇÃO	
		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		LOCACAO 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	M					SEM DESONERAÇÃO	
		Locação Mensal de Andaime Tubular Metálico Tipo Torre, com largura de 1,00 até 1,50m e H=1,00m, contendo plataforma, sapatas ajustáveis, rodapes, escada marinheiro e guarda corpo, conforme as normas NBR 6494 e NR 18, inclusive primeira montagem /M							
		Quant.							
		Preço Unit							
		Sub-Total							
		LOCACAO 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	M	1,000000	R\$	60,25	R\$	60,25	
		Total do Serviço S/ BDI					R\$	60,25	
AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS							
17.01		VISITA TÉCNICA PARA INSPEÇÃO DOS ACRÍLICOS	GL					SEM DESONERAÇÃO	
		Visita Técnica para Inspeção dos Acrílicos							
		Quant.							
		Preço Unit							
		Sub-Total							
		MÃO DE OBRA -02 HOMENSX8 HS X 02 DIAS	H	32,000000	R\$	602,36	R\$	19.275,52	
		HORA EXTRA - 2 HOMENS X2 HORASX2DIAS	H	8,000000	R\$	739,26	R\$	5.914,08	
		DIÁRIA POR DIA - 2 HOMENS X 6 DIAS	DIA	12,000000	R\$	514,74	R\$	6.176,88	
		HOTEL- 2HOMENS X 6 DIAS	DIA	12,000000	R\$	668,07	R\$	8.016,84	
		LOCAÇÃO DE CARRO	DIA	6,000000	R\$	306,65	R\$	1.839,90	
		CUSTO DO TEMPO DE LOCOMOÇÃO DE CADA HOMEM PARA IDA E DE VOLTA DO LOCAL DA OBRA	DIA	6,000000	R\$	2.738,00	R\$	16.428,00	
		TRANSPORTE INTERNACIONAL	PESSOA	1,000000	R\$	15.212,32	R\$	15.212,32	
		TRANSPORTE DOMÉSTICO	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							
18.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN						SEM DESONERAÇÃO	
				Quant.			Preço Unit		Sub-Total
		H							
		ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		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 ESCRITORIO 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
		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
93572		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\$		3.198,82	R\$	28.789,38
			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