

Objeto: IMPERMEABILIZAÇÃO DOS TANQUES NO CENTRO DE PESQUISA E REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL

Município: Campo Grande/MS

Sist./Ref.: AGESUL CIVIL sem Desoneração (jun/2019), SINAPI sem Desoneração (jun/2019)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	SEM DESONERAÇÃO		
				Quant.	Preço Unit	Sub-Total
01.05		TRANSPORTE / CARGA E DESCARGA DE CONTAINER Materiais / Serviços	UN			
2001003998		ALUGUEL CAMINHÃO MUNCK, TIPO TOCO, MODELO 12/18 6M ATE 5T /H	H	3,000000	R\$ 146,27	R\$ 438,81
Total do Serviço S/ BDI					R\$	438,81

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	SEM DESONERAÇÃO		
				Quant.	Preço Unit	Sub-Total
01.07		LOCAÇÃO EXAUSTOR CENTRÍFUGO E DUTO DE 10 METROS, COM CAPACIDADE DE 10 RENOVAÇÕES DE AR POR HORA, EM LOCAL CONFINADO Materiais / Serviços	MÊS			
		LOCAÇÃO EXAUSTOR CENTRÍFUGO E DUTO DE 10 METROS, COM CAPACIDADE DE 10 RENOVAÇÕES DE AR POR HORA, EM LOCAL CONFINADO	MÊS	1,000000	R\$ 2.790,00	R\$ 2.790,00
Total do Serviço S/ BDI					R\$	2.790,00

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	SEM DESONERAÇÃO		
				Quant.	Preço Unit	Sub-Total
01.08		LOCAÇÃO INSUFLADOR CENTRÍFUGO E DUTO DE 10 METROS, COM CAPACIDADE DE 10 RENOVAÇÕES DE AR POR HORA, EM LOCAL CONFINADO Materiais / Serviços	MÊS			
		LOCAÇÃO INSUFLADOR CENTRÍFUGO E DUTO DE 10 METROS, COM CAPACIDADE DE 10 RENOVAÇÕES DE AR POR HORA, EM LOCAL CONFINADO	MÊS	1,000000	R\$ 2.790,00	R\$ 2.790,00
Total do Serviço S/ BDI					R\$	2.790,00

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	SEM DESONERAÇÃO		
				Quant.	Preço Unit	Sub-Total
01.09		LOCAÇÃO DE SENSOR DE DETECÇÃO DE GASES Materiais / Serviços	MÊS			
		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	UN	SEM DESONERAÇÃO		
				Quant.	Preço Unit	Sub-Total
01.10		DESCARTE DE RESÍDUOS QUÍMICOS - COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL - ISOPOR E POLIUREIA Materiais / Serviços	M3			
		DESCARTE DE RESÍDUOS QUÍMICOS - COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL - ISOPOR E POLIUREIA	MÊS	1,000000	R\$ 53,00	R\$ 53,00
Total do Serviço S/ BDI					R\$	53,00

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	SEM DESONERAÇÃO		
				Quant.	Preço Unit	Sub-Total
01.11		DESCARTE DE RESÍDUOS QUÍMICOS - COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL - BLOCO DE CONCRETO E POLIUREIA Materiais / Serviços	M3			
		DESCARTE DE RESÍDUOS QUÍMICOS - COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL - BLOCO DE CONCRETO E POLIUREIA	M3	1,000000	R\$ 28,75	R\$ 28,75
Total do Serviço S/ BDI					R\$	28,75

Objeto: IMPERMEABILIZAÇÃO DOS TANQUES NO CENTRO DE PESQUISA E REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL

Município: Campo Grande/MS

Sist./Ref.: AGESUL CIVIL sem Desoneração (jun/2019), SINAPI sem Desoneração (jun/2019)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
02.01		DEMOLIÇÃO MANUAL E RETIRADA DE MOLDES CENOGRÁFICOS DE ISOPOR, INCLUSIVE CAMADA DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M3			SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços				
				Quant.	Preço Unit	Sub-Total
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,476000	R\$ 15,07	R\$ 22,24
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 22,24

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
02.02		APICOAMENTO DE SUPERFICIE DE PAREDE DE CONCRETO COM MARTELETE PNEUMÁTICO	M2			SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços				
				Quant.	Preço Unit	Sub-Total
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120000	R\$ 15,07	R\$ 1,80
5795		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,120000	R\$ 28,20	R\$ 3,38
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 5,18

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
02.03		LIMPEZA DE PAREDE DE CONCRETO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA	M2			SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços				
				Quant.	Preço Unit	Sub-Total
99814		LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1,000000	R\$ 1,35	R\$ 1,35
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 1,35

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
02.04		TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 63 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR, MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN			SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços				
				Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,400000	R\$ 125,02	R\$ 175,02
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$ 9,63	R\$ 38,52
		ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR	KG	2,000000	R\$ 3,30	R\$ 6,60
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$ 14,00	R\$ 14,00
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$ 175,00	R\$ 175,00
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 409,14

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
02.05		TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 110 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR, MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN			SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços				
				Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,400000	R\$ 125,02	R\$ 175,02
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$ 9,63	R\$ 38,52
		ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR	KG	2,000000	R\$ 3,30	R\$ 6,60
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$ 19,04	R\$ 19,04
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$ 238,00	R\$ 238,00
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 477,18

Objeto: IMPERMEABILIZAÇÃO DOS TANQUES NO CENTRO DE PESQUISA E REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL

Município: Campo Grande/MS

Sist./Ref.: AGESUL CIVIL sem Desoneração (jun/2019), SINAPI sem Desoneração (jun/2019)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
02.06		TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 160 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR, MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN			SEM DESONERAÇÃO		
		Materiais / Serviços RESINA MC- INJEKT 2700 BICO DE PERFURAÇÃO ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR EQUIPAMENTO MÃO DE OBRA	UNID UNID KG GL UNID	Quant. 1,400000 4,000000 2,000000 1,000000 1,000000	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	Preço Unit 111,28 8,58 2,94 22,40 280,00	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	Sub-Total 155,79 34,32 5,88 22,40 280,00
		Total do Serviço S/ BDI					R\$ 498,39	
02.07		TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 200 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR, MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN			SEM DESONERAÇÃO		
		Materiais / Serviços RESINA MC- INJEKT 2700 BICO DE PERFURAÇÃO ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR EQUIPAMENTO MÃO DE OBRA	UNID UNID KG GL UNID	Quant. 1,400000 4,000000 2,000000 1,000000 1,000000	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	Preço Unit 111,28 8,58 2,94 24,08 301,00	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	Sub-Total 155,79 34,32 5,88 24,08 301,00
		Total do Serviço S/ BDI					R\$ 521,07	
02.08		IMPERMEABILIZAÇÃO EM CAMADAS DE PAREDE DE CONCRETO COM APLICAÇÃO DE PRIMER EPOXI A BASE DE AGUA BICOMPONENTE MC-DUR 1200 VK, SCREATCH COAT MC-DUR VK 1200 BICOMPONENTE COM AGREGADO MC-120 E ASPERSÃO DE AREIA E FINALIZAÇÃO COM REVESTIMENTO FLEXIVEL BASE DE POLIURETANO FLEXIVEL MC-FLEX 2099 , INCLUSO APLICAÇÃO DE FITA COM MALHA DE POLIESTER NOS CANTOS E REVESTIMENTO DOS TUBOS , MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR	M2			SEM DESONERAÇÃO		
		Materiais / Serviços PRIMER EPOXI MC-DUR 1200 VK MC 120 REVESTIMENTO FLEXÍVEL MC-FLEX 2099 FITA COM MALHA DE POLIESTER MC- FITA FLEX EQUIPAMENTO MÃO DE OBRA	KG KG KG M GL M2	Quant. 0,400000 2,000000 2,000000 0,320000 1,000000 1,000000	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	Preço Unit 125,02 1,32 107,35 6,51 10,64 133,00	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	Sub-Total 50,00 2,64 214,70 2,08 10,64 133,00
		Total do Serviço S/ BDI					R\$ 413,06	
03.01		LIMPEZA DE PAREDE DE CONCRETO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA	M2			SEM DESONERAÇÃO		
99814		Materiais / Serviços LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1,000000	R\$	1,35	R\$ 1,35	
		Total do Serviço S/ BDI					R\$ 1,35	
03.02		APIÇOAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PAREDE DE CONCRETO COM MARTELETE PNEUMÁTICO	M2			SEM DESONERAÇÃO		
88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120000	R\$	15,07	R\$ 1,80	
5795		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,120000	R\$	28,20	R\$ 3,38	
		Total do Serviço S/ BDI					R\$ 5,18	

Objeto: IMPERMEABILIZAÇÃO DOS TANQUES NO CENTRO DE PESQUISA E REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL

Município: Campo Grande/MS

Sist./Ref.: AGESUL CIVIL sem Desoneração (jun/2019), SINAPI sem Desoneração (jun/2019)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.03		TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 63 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERIXA ZENTRIFIX OU SIMILAR, MATERIAL + MÃO DE OBRA	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços					
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,400000	R\$	125,02	R\$ 175,02
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	9,63	R\$ 38,52
		ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR	KG	2,000000	R\$	3,30	R\$ 6,60
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	14,00	R\$ 14,00
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	175,00	R\$ 175,00
		Total do Serviço S/ BDI					R\$ 409,14

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.04		TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 110 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA ZENTRIFIX OU SIMILAR, MATERIAL + MÃO DE OBRA	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços					
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,400000	R\$	125,02	R\$ 175,02
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	9,63	R\$ 38,52
		ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR	KG	2,000000	R\$	3,30	R\$ 6,60
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	19,04	R\$ 19,04
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	238,00	R\$ 238,00
		Total do Serviço S/ BDI					R\$ 477,18

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.05		TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 160 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA ZENTRIFIX OU SIMILAR, MATERIAL + MÃO DE OBRA	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços					
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,400000	R\$	111,28	R\$ 155,79
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	8,58	R\$ 34,32
		ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR	KG	2,000000	R\$	2,94	R\$ 5,88
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	22,40	R\$ 22,40
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	280,00	R\$ 280,00
		Total do Serviço S/ BDI					R\$ 498,39

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.06		TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 200 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA ZENTRIFIX OU SIMILAR, MATERIAL + MÃO DE OBRA	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços					
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,400000	R\$	111,28	R\$ 155,79
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	8,58	R\$ 34,32
		ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR	KG	2,000000	R\$	2,94	R\$ 5,88
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	24,08	R\$ 24,08
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	301,00	R\$ 301,00
		Total do Serviço S/ BDI					R\$ 521,07

Objeto: IMPERMEABILIZAÇÃO DOS TANQUES NO CENTRO DE PESQUISA E REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL

Município: Campo Grande/MS

Sist./Ref.: AGESUL CIVIL sem Desoneração (jun/2019), SINAPI sem Desoneração (jun/2019)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS																																																												
03.07	IMPERMEABILIZAÇÃO EM CAMADAS DE PAREDE DE CONCRETO COM APLICAÇÃO DE PRIMER EPOXI A BASE DE AGUA BICOMPONENTE MC-DUR 1200 VK, SCREATCH COAT MC-DUR VK 1200 BICOMPONENTE COM AGREGADO MC-120 E ASPERSÃO DE AREIA E FINALIZAÇÃO COM REVESTIMENTO FLEXIVEL BASE DE POLIURETANO FLEXIVEL MC-FLEX 2099, INCLUSO APLICAÇÃO DE FITA COM MALHA DE POLIESTER NOS CANTOS E REVESTIMENTO DOS TUBOS , MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2		SEM DESONERAÇÃO																																																									
	Materiais / Serviços PRIMER EPOXI MC-DUR 1200 VK MC 120 REVESTIMENTO FLEXÍVEL MC-FLEX 2099 FITA COM MALHA DE POLIESTER MC- FITA FLEX EQUIPAMENTO MÃO DE OBRA	KG KG KG M GL M2	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #e0e0e0;"> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;">Quant.</th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;">Preço Unit</th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;">Sub-Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>0,400000</td> <td>R\$</td> <td></td> <td>125,02</td> <td>R\$</td> <td>50,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2,000000</td> <td>R\$</td> <td></td> <td>1,32</td> <td>R\$</td> <td>2,64</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2,000000</td> <td>R\$</td> <td></td> <td>107,35</td> <td>R\$</td> <td>214,70</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,320000</td> <td>R\$</td> <td></td> <td>6,51</td> <td>R\$</td> <td>2,08</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,000000</td> <td>R\$</td> <td></td> <td>10,64</td> <td>R\$</td> <td>10,64</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,000000</td> <td>R\$</td> <td></td> <td>133,00</td> <td>R\$</td> <td>133,00</td> </tr> <tr style="background-color: #f0f0f0;"> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total do Serviço S/ BDI</td> <td>R\$</td> <td>413,06</td> </tr> </tbody> </table>		Quant.			Preço Unit		Sub-Total		0,400000	R\$		125,02	R\$	50,00		2,000000	R\$		1,32	R\$	2,64		2,000000	R\$		107,35	R\$	214,70		0,320000	R\$		6,51	R\$	2,08		1,000000	R\$		10,64	R\$	10,64		1,000000	R\$		133,00	R\$	133,00	Total do Serviço S/ BDI					R\$	413,06		
	Quant.			Preço Unit		Sub-Total																																																							
	0,400000	R\$		125,02	R\$	50,00																																																							
	2,000000	R\$		1,32	R\$	2,64																																																							
	2,000000	R\$		107,35	R\$	214,70																																																							
	0,320000	R\$		6,51	R\$	2,08																																																							
	1,000000	R\$		10,64	R\$	10,64																																																							
	1,000000	R\$		133,00	R\$	133,00																																																							
Total do Serviço S/ BDI					R\$	413,06																																																							
04.01	DEMOLIÇÃO MANUAL E RETIRADA DE MOLDES CENOGRÁFICOS DE ISOPOR INCLUSIVE CAMADA DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M3		SEM DESONERAÇÃO																																																									
	Materiais / Serviços 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #e0e0e0;"> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;">Quant.</th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;">Preço Unit</th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;">Sub-Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1,476000</td> <td>R\$</td> <td></td> <td>15,07</td> <td>R\$</td> <td>22,24</td> </tr> <tr style="background-color: #f0f0f0;"> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total do Serviço S/ BDI</td> <td>R\$</td> <td>22,24</td> </tr> </tbody> </table>		Quant.			Preço Unit		Sub-Total		1,476000	R\$		15,07	R\$	22,24	Total do Serviço S/ BDI					R\$	22,24																																					
	Quant.			Preço Unit		Sub-Total																																																							
	1,476000	R\$		15,07	R\$	22,24																																																							
Total do Serviço S/ BDI					R\$	22,24																																																							
04.02	LIMPEZA DE PAREDE DE CONCRETO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA	M2		SEM DESONERAÇÃO																																																									
	Materiais / Serviços 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #e0e0e0;"> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;">Quant.</th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;">Preço Unit</th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;">Sub-Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1,000000</td> <td>R\$</td> <td></td> <td>1,35</td> <td>R\$</td> <td>1,35</td> </tr> <tr style="background-color: #f0f0f0;"> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total do Serviço S/ BDI</td> <td>R\$</td> <td>1,35</td> </tr> </tbody> </table>		Quant.			Preço Unit		Sub-Total		1,000000	R\$		1,35	R\$	1,35	Total do Serviço S/ BDI					R\$	1,35																																					
	Quant.			Preço Unit		Sub-Total																																																							
	1,000000	R\$		1,35	R\$	1,35																																																							
Total do Serviço S/ BDI					R\$	1,35																																																							
04.03	APICOAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PAREDE DE CONCRETO COM MARTELE PNEUMÁTICO	M2		SEM DESONERAÇÃO																																																									
	Materiais / Serviços 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	H CHP	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #e0e0e0;"> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;">Quant.</th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;">Preço Unit</th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;">Sub-Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>0,120000</td> <td>R\$</td> <td></td> <td>15,07</td> <td>R\$</td> <td>1,80</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,120000</td> <td>R\$</td> <td></td> <td>28,20</td> <td>R\$</td> <td>3,38</td> </tr> <tr style="background-color: #f0f0f0;"> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total do Serviço S/ BDI</td> <td>R\$</td> <td>5,18</td> </tr> </tbody> </table>		Quant.			Preço Unit		Sub-Total		0,120000	R\$		15,07	R\$	1,80		0,120000	R\$		28,20	R\$	3,38	Total do Serviço S/ BDI					R\$	5,18																														
	Quant.			Preço Unit		Sub-Total																																																							
	0,120000	R\$		15,07	R\$	1,80																																																							
	0,120000	R\$		28,20	R\$	3,38																																																							
Total do Serviço S/ BDI					R\$	5,18																																																							
04.04	TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 63 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR, MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN		SEM DESONERAÇÃO																																																									
	Materiais / Serviços RESINA MC- INJEKT 2700 BICO DE PERFURAÇÃO ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR EQUIPAMENTO MÃO DE OBRA	KG UNID KG GL UNID	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #e0e0e0;"> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;">Quant.</th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;">Preço Unit</th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;">Sub-Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1,400000</td> <td>R\$</td> <td></td> <td>125,02</td> <td>R\$</td> <td>175,02</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4,000000</td> <td>R\$</td> <td></td> <td>9,63</td> <td>R\$</td> <td>38,52</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2,000000</td> <td>R\$</td> <td></td> <td>3,30</td> <td>R\$</td> <td>6,60</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,000000</td> <td>R\$</td> <td></td> <td>14,00</td> <td>R\$</td> <td>14,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,000000</td> <td>R\$</td> <td></td> <td>175,00</td> <td>R\$</td> <td>175,00</td> </tr> <tr style="background-color: #f0f0f0;"> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total do Serviço S/ BDI</td> <td>R\$</td> <td>409,14</td> </tr> </tbody> </table>		Quant.			Preço Unit		Sub-Total		1,400000	R\$		125,02	R\$	175,02		4,000000	R\$		9,63	R\$	38,52		2,000000	R\$		3,30	R\$	6,60		1,000000	R\$		14,00	R\$	14,00		1,000000	R\$		175,00	R\$	175,00	Total do Serviço S/ BDI					R\$	409,14									
	Quant.			Preço Unit		Sub-Total																																																							
	1,400000	R\$		125,02	R\$	175,02																																																							
	4,000000	R\$		9,63	R\$	38,52																																																							
	2,000000	R\$		3,30	R\$	6,60																																																							
	1,000000	R\$		14,00	R\$	14,00																																																							
	1,000000	R\$		175,00	R\$	175,00																																																							
Total do Serviço S/ BDI					R\$	409,14																																																							

Objeto: IMPERMEABILIZAÇÃO DOS TANQUES NO CENTRO DE PESQUISA E REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL

Município: Campo Grande/MS

Sist./Ref.: AGESUL CIVIL sem Desoneração (jun/2019), SINAPI sem Desoneração (jun/2019)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
04.05		TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 90 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR, MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,400000	R\$	125,02	R\$ 175,02
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	9,63	R\$ 38,52
		ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR	KG	2,000000	R\$	3,30	R\$ 6,60
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	18,20	R\$ 18,20
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	227,50	R\$ 227,50
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	465,84

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
04.06		TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 110 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR, MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,400000	R\$	125,02	R\$ 175,02
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	9,63	R\$ 38,52
		ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR	KG	2,000000	R\$	3,30	R\$ 6,60
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	19,04	R\$ 19,04
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	238,00	R\$ 238,00
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	477,18

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
04.07		TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 140 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR, MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,400000	R\$	125,02	R\$ 175,02
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	9,63	R\$ 38,52
		ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR	KG	2,000000	R\$	3,30	R\$ 6,60
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	21,28	R\$ 21,28
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	238,00	R\$ 238,00
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	479,42

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
04.08		IMPERMEABILIZAÇÃO EM CAMADAS DE PAREDE DE CONCRETO COM APLICAÇÃO DE PRIMER EPOXI A BASE DE AGUA BICOMPONENTE MC-DUR 1200 VK, SCREATCH COAT MC-DUR VK 1200 BICOMPONENTE COM AGREGADO MC-120 E ASPERSÃO DE AREIA E FINALIZAÇÃO COM REVESTIMENTO FLEXÍVEL BASE DE POLIURETANO FLEXÍVEL MC-FLEX 2099, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE FITA COM MALHA DE POLIESTER NOS CANTOS E REVESTIMENTO DOS TUBOS- MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		PRIMER EPOXI MC-DUR 1200 VK	KG	0,400000	R\$	125,02	R\$ 50,00
		MC 120	KG	2,000000	R\$	1,32	R\$ 2,64
		REVESTIMENTO FLEXÍVEL MC-FLEX 2099	KG	2,000000	R\$	107,35	R\$ 214,70
		FITA COM MALHA DE POLIESTER MC- FITA FLEX	M	0,320000	R\$	6,51	R\$ 2,08
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	10,64	R\$ 10,64
		MÃO DE OBRA	M2	1,000000	R\$	133,00	R\$ 133,00
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	413,06

Objeto: IMPERMEABILIZAÇÃO DOS TANQUES NO CENTRO DE PESQUISA E REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL

Município: Campo Grande/MS

Sist./Ref.: AGESUL CIVIL sem Desoneração (jun/2019), SINAPI sem Desoneração (jun/2019)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
05.01		DEMOLIÇÃO MANUAL E RETIRADA DE MOLDES CENOGRÁFICOS DE ISOPOR INCLUSIVE CAMADA DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M3				SEM DESONERAÇÃO
		88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	Quant.	Preço Unit	Sub-Total	
				1,476000	R\$ 15,07	R\$ 22,24	
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 22,24	

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
05.02		LIMPEZA DE PAREDE DE CONCRETO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA	M2				SEM DESONERAÇÃO
		99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	Quant.	Preço Unit	Sub-Total	
				1,000000	R\$ 1,35	R\$ 1,35	
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 1,35	

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
05.03		APICOAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PAREDE DE CONCRETO COM MARTELE PNEUMÁTICO	M2				SEM DESONERAÇÃO
		88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	Quant.	Preço Unit	Sub-Total	
				0,120000	R\$ 15,07	R\$ 1,80	
		5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,120000	R\$ 28,20	R\$ 3,38	
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 5,18	

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
05.04		TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 90 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR, MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN				SEM DESONERAÇÃO
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	Quant.	Preço Unit	Sub-Total	
				1,400000	R\$ 125,02	R\$ 175,02	
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$ 9,63	R\$ 38,52	
		ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR	KG	2,000000	R\$ 3,30	R\$ 6,60	
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$ 18,20	R\$ 18,20	
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$ 227,50	R\$ 227,50	
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 465,84	

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
05.05		TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 140 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR, MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN				SEM DESONERAÇÃO
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	Quant.	Preço Unit	Sub-Total	
				1,400000	R\$ 125,02	R\$ 175,02	
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$ 9,63	R\$ 38,52	
		ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR	KG	2,000000	R\$ 3,30	R\$ 6,60	
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$ 21,28	R\$ 21,28	
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$ 238,00	R\$ 238,00	
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 479,42	

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
05.06		TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 200 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR, MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN				SEM DESONERAÇÃO
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	Quant.	Preço Unit	Sub-Total	
				1,400000	R\$ 111,28	R\$ 155,79	
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$ 8,58	R\$ 34,32	
		ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR	KG	2,000000	R\$ 2,94	R\$ 5,88	
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$ 24,08	R\$ 24,08	
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$ 301,00	R\$ 301,00	
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 521,07	

Objeto: IMPERMEABILIZAÇÃO DOS TANQUES NO CENTRO DE PESQUISA E REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL

Município: Campo Grande/MS

Sist./Ref.: AGESUL CIVIL sem Desoneração (jun/2019), SINAPI sem Desoneração (jun/2019)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
05.07		IMPERMEABILIZAÇÃO EM CAMADAS DE PAREDE DE CONCRETO COM APLICAÇÃO DE PRIMER EPOXI A BASE DE AGUA BICOMPONENTE MC-DUR 1200 VK, SCREATCH COAT MC-DUR VK 1200 BICOMPONENTE COM AGREGADO MC-120 E ASPERSÃO DE AREIA E FINALIZAÇÃO COM REVESTIMENTO FLEXIVEL BASE DE POLIURETANO FLEXIVEL MC-FLEX 2099, INCLUSO APLICAÇÃO DE FITA COM MALHA DE POLIESTER NOS CANTOS E REVESTIMENTO DOS TUBOS, MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2			SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		PRIMER EPOXI MC-DUR 1200 VK	KG	0,400000	R\$	125,02	R\$ 50,00
		MC 120	KG	2,000000	R\$	1,32	R\$ 2,64
		REVESTIMENTO FLEXIVEL MC-FLEX 2099	KG	2,000000	R\$	107,35	R\$ 214,70
		FITA COM MALHA DE POLIESTER MC- FITA FLEX	M	0,320000	R\$	6,51	R\$ 2,08
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	10,64	R\$ 10,64
		MÃO DE OBRA	M2	1,000000	R\$	133,00	R\$ 133,00
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	413,06
AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
06.01		DEMOLIÇÃO MANUAL E RETIRADA DE MOLDES CENOGRÁFICOS DE ISOPOR INCLUSIVE CAMADA DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M3			SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,476000	R\$	15,07	R\$ 22,24
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	22,24
AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
06.02		LIMPEZA DE PAREDE DE CONCRETO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA	M2			SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1,000000	R\$	1,35	R\$ 1,35
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	1,35
AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
06.03		APICOAMENTO DE SUPERFICIE DE PAREDE DE CONCRETO COM MARTELETE PNEUMATICO	M2			SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120000	R\$	15,07	R\$ 1,80
	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,120000	R\$	28,20	R\$ 3,38
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	5,18
AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
06.04		TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 90 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA ZENTRIFIX CR, MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UNID			SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,400000	R\$	125,02	R\$ 175,02
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	9,63	R\$ 38,52
		ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR	KG	2,000000	R\$	3,30	R\$ 6,60
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	18,20	R\$ 18,20
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	227,50	R\$ 227,50
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	465,84

Objeto: IMPERMEABILIZAÇÃO DOS TANQUES NO CENTRO DE PESQUISA E REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL

Município: Campo Grande/MS

Sist./Ref.: AGESUL CIVIL sem Desoneração (jun/2019), SINAPI sem Desoneração (jun/2019)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
06.05		TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 140 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR, MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UNID				SEM DESONERAÇÃO	
		Materials / Serviços			Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG		1,400000	R\$ 125,02	R\$ 175,02	
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID		4,000000	R\$ 9,63	R\$ 38,52	
		ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR	KG		2,000000	R\$ 3,30	R\$ 6,60	
		EQUIPAMENTO	GL		1,000000	R\$ 21,28	R\$ 21,28	
		MÃO DE OBRA	UNID		1,000000	R\$ 238,00	R\$ 238,00	
		Total do Serviço S/ BDI					R\$ 479,42	
06.06		TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 200 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR, MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UNID				SEM DESONERAÇÃO	
		Materials / Serviços			Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG		1,400000	R\$ 111,28	R\$ 155,79	
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID		4,000000	R\$ 8,58	R\$ 34,32	
		ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR	KG		2,000000	R\$ 2,94	R\$ 5,88	
		EQUIPAMENTO	GL		1,000000	R\$ 24,08	R\$ 24,08	
		MÃO DE OBRA	UNID		1,000000	R\$ 301,00	R\$ 301,00	
		Total do Serviço S/ BDI					R\$ 521,07	
06.07		IMPERMEABILIZAÇÃO EM CAMADAS DE PAREDE DE CONCRETO COM APLICAÇÃO DE PRIMER EPOXI A BASE DE AGUA BICOMPONENTE MC-DUR 1200 VK, SCREATCH COAT MC-DUR VK 1200 BICOMPONENTE COM AGREGADO MC-120 E ASPERSÃO DE AREIA E FINALIZAÇÃO COM REVESTIMENTO FLEXIVEL BASE DE POLIURETANO FLEXIVEL MC-FLEX 2099, INCLUSO APLICAÇÃO DE FITA COM MALHA DE POLIESTER NOS CANTOS E REVESTIMENTO DOS TUBOS,MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2				SEM DESONERAÇÃO	
		Materials / Serviços			Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		PRIMER EPOXI MC-DUR 1200 VK	KG		0,400000	R\$ 125,02	R\$ 50,00	
		MC 120	KG		2,000000	R\$ 1,32	R\$ 2,64	
		REVESTIMENTO FLEXÍVEL MC-FLEX 2099	KG		2,000000	R\$ 107,35	R\$ 214,70	
		FITA COM MALHA DE POLIESTER MC- FITA FLEX	M		0,320000	R\$ 6,51	R\$ 2,08	
		EQUIPAMENTO	GL		1,000000	R\$ 10,64	R\$ 10,64	
		MÃO DE OBRA	M2		1,000000	R\$ 133,00	R\$ 133,00	
		Total do Serviço S/ BDI					R\$ 413,06	
07.01		DEMOLIÇÃO MANUAL E RETIRADA DE MOLDES CENOGRÁFICOS DE ISOPOR INCLUSIVE CAMADA DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M3				SEM DESONERAÇÃO	
		Materials / Serviços			Quant.		Preço Unit	Sub-Total
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,476000	R\$ 15,07	R\$ 22,24	
		Total do Serviço S/ BDI					R\$ 22,24	
07.02		LIMPEZA DE PAREDE DE CONCRETO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA	M2				SEM DESONERAÇÃO	
		Materials / Serviços			Quant.		Preço Unit	Sub-Total
	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2		1,000000	R\$ 1,35	R\$ 1,35	
		Total do Serviço S/ BDI					R\$ 1,35	

Objeto: IMPERMEABILIZAÇÃO DOS TANQUES NO CENTRO DE PESQUISA E REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL

Município: Campo Grande/MS

Sist./Ref.: AGESUL CIVIL sem Desoneração (jun/2019), SINAPI sem Desoneração (jun/2019)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
07.03		APIÇOAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PAREDE DE CONCRETO COM MARTELETE PNEUMÁTICO Materiais / Serviços	M2			SEM DESONERAÇÃO		
					Quant.		Preço Unit	Sub-Total
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,120000	R\$	15,07	R\$ 1,80
	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP		0,120000	R\$	28,20	R\$ 3,38
		Total do Serviço S/ BDI					R\$	5,18

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
07.04		TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 75 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR, MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA Materiais / Serviços	UNID			SEM DESONERAÇÃO		
					Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG		1,400000	R\$	125,02	R\$ 175,02
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID		4,000000	R\$	9,63	R\$ 38,52
		ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR	KG		2,000000	R\$	3,30	R\$ 6,60
		EQUIPAMENTO	GL		1,000000	R\$	16,80	R\$ 16,80
		MÃO DE OBRA	UNID		1,000000	R\$	210,00	R\$ 210,00
		Total do Serviço S/ BDI					R\$	446,94

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
07.05		TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 110 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR, MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA Materiais / Serviços	UNID			SEM DESONERAÇÃO		
					Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG		1,400000	R\$	125,02	R\$ 175,02
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID		4,000000	R\$	9,63	R\$ 38,52
		ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR	KG		2,000000	R\$	3,30	R\$ 6,60
		EQUIPAMENTO	GL		1,000000	R\$	19,04	R\$ 19,04
		MÃO DE OBRA	UNID		1,000000	R\$	238,00	R\$ 238,00
		Total do Serviço S/ BDI					R\$	477,18

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
07.06		TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 140 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR, MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA Materiais / Serviços	UNID			SEM DESONERAÇÃO		
					Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG		1,400000	R\$	125,02	R\$ 175,02
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID		4,000000	R\$	9,63	R\$ 38,52
		ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR	KG		2,000000	R\$	3,30	R\$ 6,60
		EQUIPAMENTO	GL		1,000000	R\$	21,28	R\$ 21,28
		MÃO DE OBRA	UNID		1,000000	R\$	238,00	R\$ 238,00
		Total do Serviço S/ BDI					R\$	479,42

Objeto: IMPERMEABILIZAÇÃO DOS TANQUES NO CENTRO DE PESQUISA E REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL

Município: Campo Grande/MS

Sist./Ref.: AGESUL CIVIL sem Desoneração (jun/2019), SINAPI sem Desoneração (jun/2019)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS																																											
07.07		IMPERMEABILIZAÇÃO EM CAMADAS DE PAREDE DE CONCRETO COM APLICAÇÃO DE PRIMER EPOXI A BASE DE AGUA BICOMPONENTE MC-DUR 1200 VK, SCREATCH COAT MC-DUR VK 1200 BICOMPONENTE COM AGREGADO MC-120 E ASPERSÃO DE AREIA E FINALIZAÇÃO COM REVESTIMENTO FLEXIVEL BASE DE POLIURETANO FLEXIVEL MC-FLEX 2099, INCLUSO APLICAÇÃO DE FITA COM MALHA DE POLIESTER NOS CANTOS E REVESTIMENTO DOS TUBOS, MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2		SEM DESONERAÇÃO																																								
		Materiais / Serviços PRIMER EPOXI MC-DUR 1200 VK MC 120 REVESTIMENTO FLEXÍVEL MC-FLEX 2099 FITA COM MALHA DE POLIESTER MC- FITA FLEX EQUIPAMENTO MÃO DE OBRA	KG KG KG M GL M2	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #f2f2f2;"> <th style="text-align: left;">Quant.</th> <th></th> <th style="text-align: right;">Preço Unit</th> <th></th> <th style="text-align: right;">Sub-Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: right;">0,400000</td> <td>R\$</td> <td style="text-align: right;">125,02</td> <td>R\$</td> <td style="text-align: right;">50,00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">2,000000</td> <td>R\$</td> <td style="text-align: right;">1,32</td> <td>R\$</td> <td style="text-align: right;">2,64</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">2,000000</td> <td>R\$</td> <td style="text-align: right;">107,35</td> <td>R\$</td> <td style="text-align: right;">214,70</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">0,320000</td> <td>R\$</td> <td style="text-align: right;">6,51</td> <td>R\$</td> <td style="text-align: right;">2,08</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">1,000000</td> <td>R\$</td> <td style="text-align: right;">10,64</td> <td>R\$</td> <td style="text-align: right;">10,64</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">1,000000</td> <td>R\$</td> <td style="text-align: right;">133,00</td> <td>R\$</td> <td style="text-align: right;">133,00</td> </tr> <tr style="background-color: #f2f2f2;"> <td colspan="4" style="text-align: right;">Total do Serviço S/ BDI</td> <td style="text-align: right;">R\$ 413,06</td> </tr> </tbody> </table>	Quant.		Preço Unit		Sub-Total	0,400000	R\$	125,02	R\$	50,00	2,000000	R\$	1,32	R\$	2,64	2,000000	R\$	107,35	R\$	214,70	0,320000	R\$	6,51	R\$	2,08	1,000000	R\$	10,64	R\$	10,64	1,000000	R\$	133,00	R\$	133,00	Total do Serviço S/ BDI				R\$ 413,06	
Quant.		Preço Unit		Sub-Total																																									
0,400000	R\$	125,02	R\$	50,00																																									
2,000000	R\$	1,32	R\$	2,64																																									
2,000000	R\$	107,35	R\$	214,70																																									
0,320000	R\$	6,51	R\$	2,08																																									
1,000000	R\$	10,64	R\$	10,64																																									
1,000000	R\$	133,00	R\$	133,00																																									
Total do Serviço S/ BDI				R\$ 413,06																																									
08.01		DEMOLIÇÃO MANUAL E RETIRADA DE CENOGRAFIA EM BLOCO DE CONCRETO INCLUSIVE CAMADA DE IMPERMEABILIZAÇÃO E AREIA DOS TANQUES	M3		SEM DESONERAÇÃO																																								
0201002006		Materiais / Serviços DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES /M3	M3	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #f2f2f2;"> <th style="text-align: left;">Quant.</th> <th></th> <th style="text-align: right;">Preço Unit</th> <th></th> <th style="text-align: right;">Sub-Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: right;">1,000000</td> <td>R\$</td> <td style="text-align: right;">220,32</td> <td>R\$</td> <td style="text-align: right;">220,32</td> </tr> <tr style="background-color: #f2f2f2;"> <td colspan="4" style="text-align: right;">Total do Serviço S/ BDI</td> <td style="text-align: right;">R\$ 220,32</td> </tr> </tbody> </table>	Quant.		Preço Unit		Sub-Total	1,000000	R\$	220,32	R\$	220,32	Total do Serviço S/ BDI				R\$ 220,32																										
Quant.		Preço Unit		Sub-Total																																									
1,000000	R\$	220,32	R\$	220,32																																									
Total do Serviço S/ BDI				R\$ 220,32																																									
08.02		LIMPEZA DE PAREDE DE CONCRETO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA	M2		SEM DESONERAÇÃO																																								
99814		Materiais / Serviços LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #f2f2f2;"> <th style="text-align: left;">Quant.</th> <th></th> <th style="text-align: right;">Preço Unit</th> <th></th> <th style="text-align: right;">Sub-Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: right;">1,000000</td> <td>R\$</td> <td style="text-align: right;">1,35</td> <td>R\$</td> <td style="text-align: right;">1,35</td> </tr> <tr style="background-color: #f2f2f2;"> <td colspan="4" style="text-align: right;">Total do Serviço S/ BDI</td> <td style="text-align: right;">R\$ 1,35</td> </tr> </tbody> </table>	Quant.		Preço Unit		Sub-Total	1,000000	R\$	1,35	R\$	1,35	Total do Serviço S/ BDI				R\$ 1,35																										
Quant.		Preço Unit		Sub-Total																																									
1,000000	R\$	1,35	R\$	1,35																																									
Total do Serviço S/ BDI				R\$ 1,35																																									
08.03		LIMPEZA, ABERTURA E TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MC FLEX SP, JUNTA 1CMX2CM, MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M		SEM DESONERAÇÃO																																								
		Materiais / Serviços LIMPEZA, ABERTURA E TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MC FLEX SP, JUNTA 1CMX2CM, MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #f2f2f2;"> <th style="text-align: left;">Quant.</th> <th></th> <th style="text-align: right;">Preço Unit</th> <th></th> <th style="text-align: right;">Sub-Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: right;">1,000000</td> <td>R\$</td> <td style="text-align: right;">168,02</td> <td>R\$</td> <td style="text-align: right;">168,02</td> </tr> <tr style="background-color: #f2f2f2;"> <td colspan="4" style="text-align: right;">Total do Serviço S/ BDI</td> <td style="text-align: right;">R\$ 168,02</td> </tr> </tbody> </table>	Quant.		Preço Unit		Sub-Total	1,000000	R\$	168,02	R\$	168,02	Total do Serviço S/ BDI				R\$ 168,02																										
Quant.		Preço Unit		Sub-Total																																									
1,000000	R\$	168,02	R\$	168,02																																									
Total do Serviço S/ BDI				R\$ 168,02																																									
08.04		APIÇOAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PAREDE DE CONCRETO COM MARTELETE PNEUMÁTICO	M2		SEM DESONERAÇÃO																																								
88316		Materiais / Serviços SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #f2f2f2;"> <th style="text-align: left;">Quant.</th> <th></th> <th style="text-align: right;">Preço Unit</th> <th></th> <th style="text-align: right;">Sub-Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: right;">0,120000</td> <td>R\$</td> <td style="text-align: right;">15,07</td> <td>R\$</td> <td style="text-align: right;">1,80</td> </tr> </tbody> </table>	Quant.		Preço Unit		Sub-Total	0,120000	R\$	15,07	R\$	1,80																															
Quant.		Preço Unit		Sub-Total																																									
0,120000	R\$	15,07	R\$	1,80																																									
5795		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #f2f2f2;"> <th style="text-align: left;">Quant.</th> <th></th> <th style="text-align: right;">Preço Unit</th> <th></th> <th style="text-align: right;">Sub-Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: right;">0,120000</td> <td>R\$</td> <td style="text-align: right;">28,20</td> <td>R\$</td> <td style="text-align: right;">3,38</td> </tr> <tr style="background-color: #f2f2f2;"> <td colspan="4" style="text-align: right;">Total do Serviço S/ BDI</td> <td style="text-align: right;">R\$ 5,18</td> </tr> </tbody> </table>	Quant.		Preço Unit		Sub-Total	0,120000	R\$	28,20	R\$	3,38	Total do Serviço S/ BDI				R\$ 5,18																										
Quant.		Preço Unit		Sub-Total																																									
0,120000	R\$	28,20	R\$	3,38																																									
Total do Serviço S/ BDI				R\$ 5,18																																									

Objeto: IMPERMEABILIZAÇÃO DOS TANQUES NO CENTRO DE PESQUISA E REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL

Município: Campo Grande/MS

Sist./Ref.: AGESUL CIVIL sem Desoneração (jun/2019), SINAPI sem Desoneração (jun/2019)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
08.05		FORNECIMENTO DE BICO PARA INJEÇÃO DE RESINA, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR, INCLUSIVE FURAÇÃO E COLOCAÇÃO Materiais / Serviços	UN				SEM DESONERAÇÃO
		BICO PARA INJEÇÃO DE RESINA	UNID	1,000000	R\$	9,63	R\$ 9,63
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	1,01	R\$ 1,01
		FURAÇÃO E COLOCAÇÃO DE BICO PARA INJEÇÃO	UNID	1,000000	R\$	12,60	R\$ 12,60
		Total do Serviço S/ BDI					R\$ 23,24

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
08.06		APLICAÇÃO DE GEL ACRILICO POLIMÉRICO DE BAIXA VISCOSIDADE, FLEXIVEL BICOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO PARA SELAGEM DE FISSURAS E VAZIOS, MC-INJEKT GL 95 TX, MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA Materiais / Serviços	L				SEM DESONERAÇÃO
		MC-INJEKT GL 95 TX	KG	1,290000	R\$	111,35	R\$ 143,64
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	7,84	R\$ 7,84
		MÃO DE OBRA	KG	1,290000	R\$	98,00	R\$ 126,42
		Total do Serviço S/ BDI					R\$ 277,90

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
08.07		TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 110 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR, MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA Materiais / Serviços	UN				SEM DESONERAÇÃO
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,400000	R\$	125,02	R\$ 175,02
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	9,63	R\$ 38,52
		ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR	KG	2,000000	R\$	3,30	R\$ 6,60
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	19,04	R\$ 19,04
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	238,00	R\$ 238,00
		Total do Serviço S/ BDI					R\$ 477,18

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
08.08		TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 200 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR, MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA Materiais / Serviços	UN				SEM DESONERAÇÃO
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,400000	R\$	111,28	R\$ 155,79
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	8,58	R\$ 34,32
		ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR	KG	2,000000	R\$	2,94	R\$ 5,88
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	24,08	R\$ 24,08
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	301,00	R\$ 301,00
		Total do Serviço S/ BDI					R\$ 521,07

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
08.09		TAMPONAMENTO DE FURO EM LAJE DE CONCRETO Ø 200 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR, MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA Materiais / Serviços	UN				SEM DESONERAÇÃO
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,400000	R\$	111,28	R\$ 155,79
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	8,58	R\$ 34,32
		ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR	KG	2,000000	R\$	2,94	R\$ 5,88
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	24,08	R\$ 24,08
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	301,00	R\$ 301,00
		Total do Serviço S/ BDI					R\$ 521,07

Objeto: IMPERMEABILIZAÇÃO DOS TANQUES NO CENTRO DE PESQUISA E REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL

Município: Campo Grande/MS

Sist./Ref.: AGESUL CIVIL sem Desoneração (jun/2019), SINAPI sem Desoneração (jun/2019)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS																																																									
08.10		IMPERMEABILIZAÇÃO EM CAMADAS DE PAREDE DE CONCRETO COM APLICAÇÃO DE PRIMER EPOXI A BASE DE AGUA BICOMPONENTE MC-DUR 1200 VK, SCREATCH COAT MC-DUR VK 1200 BICOMPONENTE COM AGREGADO MC-120 E ASPERSÃO DE AREIA E FINALIZAÇÃO COM REVESTIMENTO FLEXIVEL BASE DE POLIURETANO FLEXIVEL MC-FLEX 2099, INCLUSO APLICAÇÃO DE FITA COM MALHA DE POLIESTER NOS CANTOS E REVESTIMENTO DOS TUBOS , MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2					SEM DESONERAÇÃO																																																			
		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;"></th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 5%;"></th> </tr> <tr> <th style="text-align: left;">Materiais / Serviços</th> <th style="text-align: right;">Quant.</th> <th style="text-align: right;">Preço Unit</th> <th style="text-align: right;">Sub-Total</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PRIMER EPOXI MC-DUR 1200 VK</td> <td style="text-align: right;">0,400000</td> <td style="text-align: right;">R\$ 125,02</td> <td style="text-align: right;">R\$ 50,00</td> <td>KG</td> <td></td> </tr> <tr> <td>MC 120</td> <td style="text-align: right;">2,000000</td> <td style="text-align: right;">R\$ 1,32</td> <td style="text-align: right;">R\$ 2,64</td> <td>KG</td> <td></td> </tr> <tr> <td>REVESTIMENTO FLEXÍVEL MC-FLEX 2099</td> <td style="text-align: right;">2,000000</td> <td style="text-align: right;">R\$ 107,35</td> <td style="text-align: right;">R\$ 214,70</td> <td>KG</td> <td></td> </tr> <tr> <td>FITA COM MALHA DE POLIESTER MC- FITA FLEX</td> <td style="text-align: right;">0,320000</td> <td style="text-align: right;">R\$ 6,51</td> <td style="text-align: right;">R\$ 2,08</td> <td>M</td> <td></td> </tr> <tr> <td>EQUIPAMENTO</td> <td style="text-align: right;">1,000000</td> <td style="text-align: right;">R\$ 10,64</td> <td style="text-align: right;">R\$ 10,64</td> <td>GL</td> <td></td> </tr> <tr> <td>MÃO DE OBRA</td> <td style="text-align: right;">1,000000</td> <td style="text-align: right;">R\$ 133,00</td> <td style="text-align: right;">R\$ 133,00</td> <td>M2</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: right;">Total do Serviço S/ BDI</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">R\$ 413,06</td> </tr> </tbody> </table>							Materiais / Serviços	Quant.	Preço Unit	Sub-Total			PRIMER EPOXI MC-DUR 1200 VK	0,400000	R\$ 125,02	R\$ 50,00	KG		MC 120	2,000000	R\$ 1,32	R\$ 2,64	KG		REVESTIMENTO FLEXÍVEL MC-FLEX 2099	2,000000	R\$ 107,35	R\$ 214,70	KG		FITA COM MALHA DE POLIESTER MC- FITA FLEX	0,320000	R\$ 6,51	R\$ 2,08	M		EQUIPAMENTO	1,000000	R\$ 10,64	R\$ 10,64	GL		MÃO DE OBRA	1,000000	R\$ 133,00	R\$ 133,00	M2		Total do Serviço S/ BDI					R\$ 413,06			
Materiais / Serviços	Quant.	Preço Unit	Sub-Total																																																								
PRIMER EPOXI MC-DUR 1200 VK	0,400000	R\$ 125,02	R\$ 50,00	KG																																																							
MC 120	2,000000	R\$ 1,32	R\$ 2,64	KG																																																							
REVESTIMENTO FLEXÍVEL MC-FLEX 2099	2,000000	R\$ 107,35	R\$ 214,70	KG																																																							
FITA COM MALHA DE POLIESTER MC- FITA FLEX	0,320000	R\$ 6,51	R\$ 2,08	M																																																							
EQUIPAMENTO	1,000000	R\$ 10,64	R\$ 10,64	GL																																																							
MÃO DE OBRA	1,000000	R\$ 133,00	R\$ 133,00	M2																																																							
Total do Serviço S/ BDI					R\$ 413,06																																																						
		DEMOLIÇÃO MANUAL E RETIRADA DE CENOGRAFIA EM BLOCO DE CONCRETO INCLUSIVE CAMADA DE IMPERMEABILIZAÇÃO E AREIA DOS TANQUES	M3					SEM DESONERAÇÃO																																																			
0201002006		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;"></th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 5%;"></th> </tr> <tr> <th style="text-align: left;">Materiais / Serviços</th> <th style="text-align: right;">Quant.</th> <th style="text-align: right;">Preço Unit</th> <th style="text-align: right;">Sub-Total</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES /M3</td> <td style="text-align: right;">1,000000</td> <td style="text-align: right;">R\$ 220,32</td> <td style="text-align: right;">R\$ 220,32</td> <td>M3</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: right;">Total do Serviço S/ BDI</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">R\$ 220,32</td> </tr> </tbody> </table>							Materiais / Serviços	Quant.	Preço Unit	Sub-Total			DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES /M3	1,000000	R\$ 220,32	R\$ 220,32	M3		Total do Serviço S/ BDI					R\$ 220,32																																	
Materiais / Serviços	Quant.	Preço Unit	Sub-Total																																																								
DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES /M3	1,000000	R\$ 220,32	R\$ 220,32	M3																																																							
Total do Serviço S/ BDI					R\$ 220,32																																																						
		LIMPEZA DE PAREDE DE CONCRETO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA	M2					SEM DESONERAÇÃO																																																			
99814		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;"></th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 5%;"></th> </tr> <tr> <th style="text-align: left;">Materiais / Serviços</th> <th style="text-align: right;">Quant.</th> <th style="text-align: right;">Preço Unit</th> <th style="text-align: right;">Sub-Total</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019</td> <td style="text-align: right;">1,000000</td> <td style="text-align: right;">R\$ 1,35</td> <td style="text-align: right;">R\$ 1,35</td> <td>M2</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: right;">Total do Serviço S/ BDI</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">R\$ 1,35</td> </tr> </tbody> </table>							Materiais / Serviços	Quant.	Preço Unit	Sub-Total			LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	1,000000	R\$ 1,35	R\$ 1,35	M2		Total do Serviço S/ BDI					R\$ 1,35																																	
Materiais / Serviços	Quant.	Preço Unit	Sub-Total																																																								
LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	1,000000	R\$ 1,35	R\$ 1,35	M2																																																							
Total do Serviço S/ BDI					R\$ 1,35																																																						
		LIMPEZA, ABERTURA E TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MC FLEX SP, JUNTA 1CMX2CM, MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M					SEM DESONERAÇÃO																																																			
		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;"></th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 5%;"></th> </tr> <tr> <th style="text-align: left;">Materiais / Serviços</th> <th style="text-align: right;">Quant.</th> <th style="text-align: right;">Preço Unit</th> <th style="text-align: right;">Sub-Total</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LIMPEZA, ABERTURA E TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MC FLEX SP, JUNTA 1CMX2CM, MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA</td> <td style="text-align: right;">1,000000</td> <td style="text-align: right;">R\$ 168,02</td> <td style="text-align: right;">R\$ 168,02</td> <td>M</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: right;">Total do Serviço S/ BDI</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">R\$ 168,02</td> </tr> </tbody> </table>							Materiais / Serviços	Quant.	Preço Unit	Sub-Total			LIMPEZA, ABERTURA E TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MC FLEX SP, JUNTA 1CMX2CM, MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	1,000000	R\$ 168,02	R\$ 168,02	M		Total do Serviço S/ BDI					R\$ 168,02																																	
Materiais / Serviços	Quant.	Preço Unit	Sub-Total																																																								
LIMPEZA, ABERTURA E TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MC FLEX SP, JUNTA 1CMX2CM, MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	1,000000	R\$ 168,02	R\$ 168,02	M																																																							
Total do Serviço S/ BDI					R\$ 168,02																																																						
		APIÇOAMENTO DE SUPERFICIE DE PAREDE DE CONCRETO COM MARTELETE PNEUMATICO	M2					SEM DESONERAÇÃO																																																			
88316		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;"></th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 5%;"></th> </tr> <tr> <th style="text-align: left;">Materiais / Serviços</th> <th style="text-align: right;">Quant.</th> <th style="text-align: right;">Preço Unit</th> <th style="text-align: right;">Sub-Total</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td style="text-align: right;">0,120000</td> <td style="text-align: right;">R\$ 15,07</td> <td style="text-align: right;">R\$ 1,80</td> <td>H</td> <td></td> </tr> <tr> <td>MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016</td> <td style="text-align: right;">0,120000</td> <td style="text-align: right;">R\$ 28,20</td> <td style="text-align: right;">R\$ 3,38</td> <td>CHP</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: right;">Total do Serviço S/ BDI</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">R\$ 5,18</td> </tr> </tbody> </table>							Materiais / Serviços	Quant.	Preço Unit	Sub-Total			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,120000	R\$ 15,07	R\$ 1,80	H		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	0,120000	R\$ 28,20	R\$ 3,38	CHP		Total do Serviço S/ BDI					R\$ 5,18																											
Materiais / Serviços	Quant.	Preço Unit	Sub-Total																																																								
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,120000	R\$ 15,07	R\$ 1,80	H																																																							
MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	0,120000	R\$ 28,20	R\$ 3,38	CHP																																																							
Total do Serviço S/ BDI					R\$ 5,18																																																						
		FORNECIMENTO DE BICO PARA INJEÇÃO DE RESINA, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR, INCLUSIVE FURAÇÃO E COLOCAÇÃO	UN					SEM DESONERAÇÃO																																																			
		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;"></th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 5%;"></th> </tr> <tr> <th style="text-align: left;">Materiais / Serviços</th> <th style="text-align: right;">Quant.</th> <th style="text-align: right;">Preço Unit</th> <th style="text-align: right;">Sub-Total</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BICO PARA INJEÇÃO DE RESINA</td> <td style="text-align: right;">1,000000</td> <td style="text-align: right;">R\$ 9,63</td> <td style="text-align: right;">R\$ 9,63</td> <td>UNID</td> <td></td> </tr> <tr> <td>EQUIPAMENTO</td> <td style="text-align: right;">1,000000</td> <td style="text-align: right;">R\$ 1,01</td> <td style="text-align: right;">R\$ 1,01</td> <td>GL</td> <td></td> </tr> <tr> <td>FURAÇÃO E COLOCAÇÃO DE BICO PARA INJEÇÃO</td> <td style="text-align: right;">1,000000</td> <td style="text-align: right;">R\$ 12,60</td> <td style="text-align: right;">R\$ 12,60</td> <td>UNID</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: right;">Total do Serviço S/ BDI</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">R\$ 23,24</td> </tr> </tbody> </table>							Materiais / Serviços	Quant.	Preço Unit	Sub-Total			BICO PARA INJEÇÃO DE RESINA	1,000000	R\$ 9,63	R\$ 9,63	UNID		EQUIPAMENTO	1,000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01	GL		FURAÇÃO E COLOCAÇÃO DE BICO PARA INJEÇÃO	1,000000	R\$ 12,60	R\$ 12,60	UNID		Total do Serviço S/ BDI					R\$ 23,24																					
Materiais / Serviços	Quant.	Preço Unit	Sub-Total																																																								
BICO PARA INJEÇÃO DE RESINA	1,000000	R\$ 9,63	R\$ 9,63	UNID																																																							
EQUIPAMENTO	1,000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01	GL																																																							
FURAÇÃO E COLOCAÇÃO DE BICO PARA INJEÇÃO	1,000000	R\$ 12,60	R\$ 12,60	UNID																																																							
Total do Serviço S/ BDI					R\$ 23,24																																																						

Objeto: IMPERMEABILIZAÇÃO DOS TANQUES NO CENTRO DE PESQUISA E REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL

Município: Campo Grande/MS

Sist./Ref.: AGESUL CIVIL sem Desoneração (jun/2019), SINAPI sem Desoneração (jun/2019)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
09.06		APLICAÇÃO DE GEL ACRILICO POLIMÉRICO DE BAIXA VISCOSIDADE , FLEXIVEL BICOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO PARA SELAGEM DE FISSURAS E VAZIOS, MC-INJEKT GL 95 TX , MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	L			SEM DESONERAÇÃO	
		Materials / Serviços			Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		MC-INJEKT GL 95 TX	KG	1,290000	R\$	111,35 R\$	143,64
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	7,84 R\$	7,84
		MÃO DE OBRA	KG	1,290000	R\$	98,00 R\$	126,42
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	277,90

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
09.07		TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 125 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR, MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN			SEM DESONERAÇÃO	
		Materials / Serviços			Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,400000	R\$	111,28 R\$	155,79
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	8,58 R\$	34,32
		ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR	KG	2,000000	R\$	2,94 R\$	5,88
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	20,16 R\$	20,16
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	252,00 R\$	252,00
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	468,15

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
09.08		TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 200 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR, MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN			SEM DESONERAÇÃO	
		Materials / Serviços			Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,400000	R\$	111,28 R\$	155,79
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	8,58 R\$	34,32
		ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR	KG	2,000000	R\$	2,94 R\$	5,88
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	24,08 R\$	24,08
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	301,00 R\$	301,00
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	521,07

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
09.09		TAMPONAMENTO DE FURO EM LAJE DE CONCRETO Ø 125 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR, MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN			SEM DESONERAÇÃO	
		Materials / Serviços			Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,400000	R\$	111,28 R\$	155,79
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	8,58 R\$	34,32
		ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR	KG	2,000000	R\$	2,94 R\$	5,88
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	20,16 R\$	20,16
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	252,00 R\$	252,00
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	468,15

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
09.10		TAMPONAMENTO DE FURO EM LAJE DE CONCRETO Ø 200 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR, MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN			SEM DESONERAÇÃO	
		Materials / Serviços			Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,400000	R\$	111,28 R\$	155,79
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	8,58 R\$	34,32
		ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR	KG	2,000000	R\$	2,94 R\$	5,88
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	24,08 R\$	24,08
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	301,00 R\$	301,00
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	521,07

Objeto: IMPERMEABILIZAÇÃO DOS TANQUES NO CENTRO DE PESQUISA E REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL

Município: Campo Grande/MS

Sist./Ref.: AGESUL CIVIL sem Desoneração (jun/2019), SINAPI sem Desoneração (jun/2019)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
09.11		IMPERMEABILIZAÇÃO EM CAMADAS DE PAREDE DE CONCRETO COM APLICAÇÃO DE PRIMER EPOXI A BASE DE AGUA BICOMPONENTE MC-DUR 1200 VK, SCREATCH COAT MC-DUR VK 1200 BICOMPONENTE COM AGREGADO MC-120 E ASPERSÃO DE AREIA E FINALIZAÇÃO COM REVESTIMENTO FLEXIVEL BASE DE POLIURETANO FLEXIVEL MC-FLEX 2099, INCLUSO APLICAÇÃO DE FITA COM MALHA DE POLIESTER NOS CANTOS E REVESTIMENTO DOS TUBOS, MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2			SEM DESONERAÇÃO		
		Materiais / Serviços PRIMER EPOXI MC-DUR 1200 VK MC 120 REVESTIMENTO FLEXÍVEL MC-FLEX 2099 FITA COM MALHA DE POLIESTER MC- FITA FLEX EQUIPAMENTO MÃO DE OBRA	KG KG KG M GL M2	Quant. 0,400000 2,000000 2,000000 0,320000 1,000000 1,000000	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	Preço Unit 125,02 1,32 107,35 6,51 10,64 133,00	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	Sub-Total 50,00 2,64 214,70 2,08 10,64 133,00
		Total do Serviço S/ BDI					R\$ 413,06	
10.01		DEMOLIÇÃO MANUAL E RETIRADA DE CENOGRAFIA EM BLOCO DE CONCRETO INCLUSIVE CAMADA DE IMPERMEABILIZAÇÃO E AREIA DOS TANQUES	M3			SEM DESONERAÇÃO		
0201002006		Materiais / Serviços DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES /M3	M3	1,000000	R\$	220,32	R\$ 220,32	
		Total do Serviço S/ BDI					R\$ 220,32	
10.02		LIMPEZA DE PAREDE DE CONCRETO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA	M2			SEM DESONERAÇÃO		
99814		Materiais / Serviços LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1,000000	R\$	1,35	R\$ 1,35	
		Total do Serviço S/ BDI					R\$ 1,35	
10.03		LIMPEZA, ABERTURA E TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MC FLEX SP, JUNTA 1CMX2CM, MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M			SEM DESONERAÇÃO		
		Materiais / Serviços LIMPEZA, ABERTURA E TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MC FLEX SP, JUNTA 1CMX2CM, MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M	1,000000	R\$	168,02	R\$ 168,02	
		Total do Serviço S/ BDI					R\$ 168,02	
10.04		APICOAMENTO DE SUPERFICIE DE PAREDE DE CONCRETO COM MARTELETE PNEUMATICO	M2			SEM DESONERAÇÃO		
88316		Materiais / Serviços SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120000	R\$	15,07	R\$ 1,80	
5795		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,120000	R\$	28,20	R\$ 3,38	
		Total do Serviço S/ BDI					R\$ 5,18	
10.05		FORNECIMENTO DE BICO PARA INJEÇÃO DE RESINA INCLUSIVE FURAÇÃO E COLOCAÇÃO	UN			SEM DESONERAÇÃO		
		Materiais / Serviços BICO PARA INJEÇÃO DE RESINA EQUIPAMENTO	UNID GL	1,000000 1,000000	R\$ R\$	9,63 1,01	R\$ R\$	9,63 1,01
		FURAÇÃO E COLOCAÇÃO DE BICO PARA INJEÇÃO	UNID	1,000000	R\$	12,60	R\$ 12,60	
		Total do Serviço S/ BDI					R\$ 23,24	

Objeto: IMPERMEABILIZAÇÃO DOS TANQUES NO CENTRO DE PESQUISA E REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL

Município: Campo Grande/MS

Sist./Ref.: AGESUL CIVIL sem Desoneração (jun/2019), SINAPI sem Desoneração (jun/2019)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
10.06		APLICAÇÃO DE GEL ACRILICO POLIMÉRICO DE BAIXA VISCOSIDADE , FLEXIVEL BICOMPONENTE Á BASE DE POLIURETANO PARA SELAGEM DE FISSURAS E VAZIOS, MC-INJEKT GL 95 TX , MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	L			SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços			Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		MC-INJEKT GL 95 TX	KG	1,290000	R\$	111,35 R\$	143,64
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	7,84 R\$	7,84
		MÃO DE OBRA	KG	1,290000	R\$	98,00 R\$	126,42
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	277,90

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
10.07		TAMPONAMENTO DE FURO EM LAJE DE CONCRETO Ø 160 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA ZENTRIFIX CR, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN			SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços			Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,400000	R\$	111,28 R\$	155,79
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	8,58 R\$	34,32
		ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR	KG	2,000000	R\$	2,94 R\$	5,88
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	22,40 R\$	22,40
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	280,00 R\$	280,00
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	498,39

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
10.08		TAMPONAMENTO DE FURO EM LAJE DE CONCRETO Ø 200 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA ZENTRIFIX CR, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN			SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços			Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,400000	R\$	111,28 R\$	155,79
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	8,58 R\$	34,32
		ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR	KG	2,000000	R\$	2,94 R\$	5,88
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	24,08 R\$	24,08
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	301,00 R\$	301,00
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	521,07

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
10.09		IMPERMEABILIZAÇÃO EM CAMADAS DE PAREDE DE CONCRETO COM APLICAÇÃO DE PRIMER EPOXI A BASE DE AGUA BICOMPONENTE MC-DUR 1200 VK, SCREATCH COAT MC-DUR VK BICOMPONENTE COM AGREGADO MC-120 E ASPERSÃO DE AREIA E FINALIZAÇÃO COM REVESTIMENTO FLEXIVEL BASE DE POLIURETANO FLEXIVEL MC-FLEX 2099, INCLUSO APLICAÇÃO DE FITA COM MALHA DE POLIESTER NOS CANTOS E REVESTIMENTO DOS TUBOS , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2			SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços			Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		PRIMER EPOXI MC-DUR 1200 VK	KG	0,400000	R\$	125,02 R\$	50,00
		MC 120	KG	2,000000	R\$	1,32 R\$	2,64
		REVESTIMENTO FLEXÍVEL MC-FLEX 2099	KG	2,000000	R\$	107,35 R\$	214,70
		FITA COM MALHA DE POLIESTER MC- FITA FLEX	M	0,320000	R\$	6,51 R\$	2,08
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	10,64 R\$	10,64
		MÃO DE OBRA	M2	1,000000	R\$	133,00 R\$	133,00
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	413,06

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
11.01		DEMOLIÇÃO MANUAL E RETIRADA DE MOLDES CENOGRAFICOS DE ISOPOR INCLUSIVE CAMADA DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M3			SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços			Quant.	Preço Unit	Sub-Total
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,476000	R\$	15,07 R\$	22,24
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	22,24

Objeto: IMPERMEABILIZAÇÃO DOS TANQUES NO CENTRO DE PESQUISA E REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL

Município: Campo Grande/MS

Sist./Ref.: AGESUL CIVIL sem Desoneração (jun/2019), SINAPI sem Desoneração (jun/2019)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				SEM DESONERAÇÃO	
11.02		LIMPEZA DE PAREDE DE CONCRETO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA	M2				
		Materiais / Serviços			Quant.	Preço Unit	Sub-Total
99814		LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1,000000	R\$	1,35 R\$	1,35
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 1,35	

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				SEM DESONERAÇÃO	
11.03		APICOAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PAREDE DE CONCRETO COM MARTELETE PNEUMÁTICO	M2				
		Materiais / Serviços			Quant.	Preço Unit	Sub-Total
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120000	R\$	15,07 R\$	1,80
5795		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,120000	R\$	28,20 R\$	3,38
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 5,18	

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				SEM DESONERAÇÃO	
11.04		TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 90 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN				
		Materiais / Serviços			Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,400000	R\$	125,02 R\$	175,02
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	9,63 R\$	38,52
		ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR	KG	2,000000	R\$	3,30 R\$	6,60
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	18,20 R\$	18,20
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	227,50 R\$	227,50
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 465,84	

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				SEM DESONERAÇÃO	
11.05		TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 140 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN				
		Materiais / Serviços			Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,400000	R\$	125,02 R\$	175,02
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	9,63 R\$	38,52
		ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR	KG	2,000000	R\$	3,30 R\$	6,60
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	21,28 R\$	21,28
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	238,00 R\$	238,00
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 479,42	

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				SEM DESONERAÇÃO	
11.06		TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 200 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN				
		Materiais / Serviços			Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,400000	R\$	111,28 R\$	155,79
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	8,58 R\$	34,32
		ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR	KG	2,000000	R\$	2,94 R\$	5,88
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	24,08 R\$	24,08
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	301,00 R\$	301,00
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 521,07	

Objeto: IMPERMEABILIZAÇÃO DOS TANQUES NO CENTRO DE PESQUISA E REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL

Município: Campo Grande/MS

Sist./Ref.: AGESUL CIVIL sem Desoneração (jun/2019), SINAPI sem Desoneração (jun/2019)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
11.07		IMPERMEABILIZAÇÃO EM CAMADAS DE PAREDE DE CONCRETO COM APLICAÇÃO DE PRIMER EPOXI A BASE DE AGUA BICOMPONENTE MC-DUR 1200 VK, SCREATCH COAT MC-DUR VK 1200 BICOMPONENTE COM AGREGADO MC-120 E ASPERSÃO DE AREIA E FINALIZAÇÃO COM REVESTIMENTO FLEXIVEL BASE DE POLIURETANO FLEXIVEL MC-FLEX 2099, INCLUSO APLICAÇÃO DE FITA COM MALHA DE POLIESTER NOS CANTOS E REVESTIMENTO DOS TUBOS, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2				SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços PRIMER EPOXI MC-DUR 1200 VK MC 120 REVESTIMENTO FLEXÍVEL MC-FLEX 2099 FITA COM MALHA DE POLIESTER MC- FITA FLEX EQUIPAMENTO MÃO DE OBRA	KG KG KG M GL M2	Quant. 0,400000 2,000000 2,000000 0,320000 1,000000 1,000000	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	Preço Unit 125,02 1,32 107,35 6,51 10,64 133,00	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	Sub-Total 50,00 2,64 214,70 2,08 10,64 133,00
		Total do Serviço S/ BDI					R\$ 413,06	
AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
12.01		DEMOLIÇÃO MANUAL E RETIRADA DE MOLDES CENOGRÁFICOS DE ISOPOR INCLUSIVE CAMADA DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M3				SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,476000	R\$	15,07	R\$ 22,24	
		Total do Serviço S/ BDI					R\$ 22,24	
AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
12.02		LIMPEZA DE PAREDE DE CONCRETO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA	M2				SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1,000000	R\$	1,35	R\$ 1,35	
		Total do Serviço S/ BDI					R\$ 1,35	
AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
12.03		APICOAMENTO DE SUPERFICIE DE PAREDE DE CONCRETO COM MARTELETE PNEUMATICO	M2				SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120000	R\$	15,07	R\$ 1,80	
		5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,120000	R\$	28,20	R\$ 3,38	
		Total do Serviço S/ BDI					R\$ 5,18	
AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
12.04		TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 50 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA ZENTRIFIX CR, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN				SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços RESINA MC- INJEKT 2700 BICO DE PERFURAÇÃO ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR EQUIPAMENTO MÃO DE OBRA	KG UNID KG GL UNID	Quant. 1,400000 4,000000 2,000000 1,000000 1,000000	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	Preço Unit 125,02 9,63 3,30 11,20 140,00	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	Sub-Total 175,02 38,52 6,60 11,20 140,00
		Total do Serviço S/ BDI					R\$ 371,34	

Objeto: IMPERMEABILIZAÇÃO DOS TANQUES NO CENTRO DE PESQUISA E REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL

Município: Campo Grande/MS

Sist./Ref.: AGESUL CIVIL sem Desoneração (jun/2019), SINAPI sem Desoneração (jun/2019)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
12.05	TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 75 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN			SEM DESONERAÇÃO		
	Materiais / Serviços RESINA MC- INJEKT 2700 BICO DE PERFURAÇÃO ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR EQUIPAMENTO MÃO DE OBRA	KG UNID KG GL UNID	Quant. 1,400000 4,000000 2,000000 1,000000 1,000000	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	Preço Unit 125,02 9,63 3,30 16,80 210,00	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	Sub-Total 175,02 38,52 6,60 16,80 210,00
	Total do Serviço S/ BDI				R\$	446,94	
12.06	TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 90 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN			SEM DESONERAÇÃO		
	Materiais / Serviços RESINA MC- INJEKT 2700 BICO DE PERFURAÇÃO ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR EQUIPAMENTO MÃO DE OBRA	KG UNID KG GL UNID	Quant. 1,400000 4,000000 2,000000 1,000000 1,000000	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	Preço Unit 125,02 9,63 3,30 18,20 227,50	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	Sub-Total 175,02 38,52 6,60 18,20 227,50
	Total do Serviço S/ BDI				R\$	465,84	
12.07	IMPERMEABILIZAÇÃO EM CAMADAS DE PAREDE DE CONCRETO COM APLICAÇÃO DE PRIMER EPOXI A BASE DE ÁGUA BICOMPONENTE MC-DUR 1200 VK, SCREATCH COAT MC-DUR VK 1200 BICOMPONENTE COM AGREGADO MC-120 E ASPERSÃO DE AREIA E FINALIZAÇÃO COM REVESTIMENTO FLEXÍVEL BASE DE POLIURETANO FLEXÍVEL MC-FLEX 2099 , INCLUSIVE APLICAÇÃO DE FITA COM MALHA DE POLIESTER NOS CANTOS E REVESTIMENTO DOS TUBOS, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2			SEM DESONERAÇÃO		
	Materiais / Serviços PRIMER EPOXI MC-DUR 1200 VK MC 120 REVESTIMENTO FLEXÍVEL MC-FLEX 2099 FITA COM MALHA DE POLIESTER MC- FITA FLEX EQUIPAMENTO MÃO DE OBRA	KG KG KG M GL M2	Quant. 0,400000 2,000000 2,000000 0,320000 1,000000 1,000000	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	Preço Unit 125,02 1,32 107,35 6,51 10,64 133,00	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	Sub-Total 50,00 2,64 214,70 2,08 10,64 133,00
	Total do Serviço S/ BDI				R\$	413,06	
13.01	DEMOLIÇÃO MANUAL E RETIRADA DE MOLDES CENOGRÁFICOS DE ISOPOR INCLUSIVE CAMADA DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M3			SEM DESONERAÇÃO		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,476000	R\$	15,07	R\$	22,24
	Total do Serviço S/ BDI				R\$	22,24	
13.02	LIMPEZA DE PAREDE DE CONCRETO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA	M2			SEM DESONERAÇÃO		
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1,000000	R\$	1,35	R\$	1,35
	Total do Serviço S/ BDI				R\$	1,35	

Objeto: IMPERMEABILIZAÇÃO DOS TANQUES NO CENTRO DE PESQUISA E REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL

Município: Campo Grande/MS

Sist./Ref.: AGESUL CIVIL sem Desoneração (jun/2019), SINAPI sem Desoneração (jun/2019)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
13.03		APIÇOAMENTO DE SUPERFICIE DE PAREDE DE CONCRETO COM MARTELETE PNEUMÁTICO Materiais / Serviços	M2				SEM DESONERAÇÃO
				Quant.		Preço Unit	Sub-Total
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120000	R\$	15,07 R\$	1,80
5795		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,120000	R\$	28,20 R\$	3,38
Total do Serviço S/ BDI							R\$ 5,18

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
13.04		TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 63 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA Materiais / Serviços	UN				SEM DESONERAÇÃO
				Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,400000	R\$	125,02 R\$	175,02
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	9,63 R\$	38,52
		ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR	KG	2,000000	R\$	3,30 R\$	6,60
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	14,00 R\$	14,00
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	175,00 R\$	175,00
Total do Serviço S/ BDI							R\$ 409,14

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
13.05		TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 75 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA Materiais / Serviços	UN				SEM DESONERAÇÃO
				Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,400000	R\$	125,02 R\$	175,02
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	9,63 R\$	38,52
		ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR	KG	2,000000	R\$	3,30 R\$	6,60
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	16,80 R\$	16,80
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	210,00 R\$	210,00
Total do Serviço S/ BDI							R\$ 446,94

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
13.06		TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 90 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA Materiais / Serviços	UN				SEM DESONERAÇÃO
				Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,400000	R\$	125,02 R\$	175,02
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	9,63 R\$	38,52
		ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR	KG	2,000000	R\$	3,30 R\$	6,60
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	18,20 R\$	18,20
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	227,50 R\$	227,50
Total do Serviço S/ BDI							R\$ 465,84

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
13.07		TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 110 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA Materiais / Serviços	UN				SEM DESONERAÇÃO
				Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,400000	R\$	125,02 R\$	175,02
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	9,63 R\$	38,52
		ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR	KG	2,000000	R\$	3,30 R\$	6,60
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	19,04 R\$	19,04
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	238,00 R\$	238,00
Total do Serviço S/ BDI							R\$ 477,18

Objeto: IMPERMEABILIZAÇÃO DOS TANQUES NO CENTRO DE PESQUISA E REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL

Município: Campo Grande/MS

Sist./Ref.: AGESUL CIVIL sem Desoneração (jun/2019), SINAPI sem Desoneração (jun/2019)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
13.08		TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 125 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN		SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,400000	R\$ 111,28	R\$ 155,79
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$ 8,58	R\$ 34,32
		ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR	KG	2,000000	R\$ 2,94	R\$ 5,88
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$ 20,16	R\$ 20,16
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$ 252,00	R\$ 252,00
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	468,15

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
13.09		IMPERMEABILIZAÇÃO EM CAMADAS DE PAREDE DE CONCRETO COM APLICAÇÃO DE PRIMER EPOXI A BASE DE AGUA BICOMPONENTE MC-DUR 1200 VK, SCREATCH COAT MC-DUR VK 1200 BICOMPONENTE COM AGREGADO MC-120 E ASPERSÃO DE AREIA E FINALIZAÇÃO COM REVESTIMENTO FLEXIVEL BASE DE POLIURETANO FLEXIVEL MC-FLEX 2099, INCLUSO APLICAÇÃO DE FITA COM MALHA DE POLIESTER NOS CANTOS E REVESTIMENTO DOS TUBOS, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2		SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		PRIMER EPOXI MC-DUR 1200 VK	KG	0,400000	R\$ 125,02	R\$ 50,00
		MC 120	KG	2,000000	R\$ 1,32	R\$ 2,64
		REVESTIMENTO FLEXÍVEL MC-FLEX 2099	KG	2,000000	R\$ 107,35	R\$ 214,70
		FITA COM MALHA DE POLIESTER MC- FITA FLEX	M	0,320000	R\$ 6,51	R\$ 2,08
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$ 10,64	R\$ 10,64
		MÃO DE OBRA	M2	1,000000	R\$ 133,00	R\$ 133,00
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	413,06

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
14.01		DEMOLIÇÃO MANUAL E RETIRADA DE MOLDES CENOGRÁFICOS DE ISOPOR INCLUSIVE CAMADA DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M3		SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,476000	R\$ 15,07	R\$ 22,24
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	22,24

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
14.02		LIMPEZA DE PAREDE DE CONCRETO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA	M2		SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
99814		LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1,000000	R\$ 1,35	R\$ 1,35
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	1,35

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
14.03		APICOAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PAREDE DE CONCRETO COM MARTELETE PNEUMÁTICO	M2		SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120000	R\$ 15,07	R\$ 1,80
5795		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,120000	R\$ 28,20	R\$ 3,38
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	5,18

Objeto: IMPERMEABILIZAÇÃO DOS TANQUES NO CENTRO DE PESQUISA E REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL

Município: Campo Grande/MS

Sist./Ref.: AGESUL CIVIL sem Desoneração (jun/2019), SINAPI sem Desoneração (jun/2019)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
14.04		TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 63 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA ZENTRIFIX CR, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN			SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,400000	R\$	125,02	R\$ 175,02
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	9,63	R\$ 38,52
		ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR	KG	2,000000	R\$	3,30	R\$ 6,60
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	14,00	R\$ 14,00
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	175,00	R\$ 175,00
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	409,14

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
14.05		TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 75 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA ZENTRIFIX CR, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN			SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,400000	R\$	125,02	R\$ 175,02
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	9,63	R\$ 38,52
		ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR	KG	2,000000	R\$	3,30	R\$ 6,60
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	16,80	R\$ 16,80
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	210,00	R\$ 210,00
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	446,94

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
14.06		TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 90 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA ZENTRIFIX CR, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN			SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,400000	R\$	125,02	R\$ 175,02
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	9,63	R\$ 38,52
		ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR	KG	2,000000	R\$	3,30	R\$ 6,60
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	18,20	R\$ 18,20
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	227,50	R\$ 227,50
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	465,84

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
14.07		TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 110 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA ZENTRIFIX CR, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN			SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,400000	R\$	125,02	R\$ 175,02
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	9,63	R\$ 38,52
		ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR	KG	2,000000	R\$	3,30	R\$ 6,60
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	19,04	R\$ 19,04
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	238,00	R\$ 238,00
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	477,18

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
14.08		TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 125 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA ZENTRIFIX CR, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN			SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,400000	R\$	111,28	R\$ 155,79
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	8,58	R\$ 34,32
		ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR	KG	2,000000	R\$	2,94	R\$ 5,88
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	20,16	R\$ 20,16
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	252,00	R\$ 252,00
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	468,15

Objeto: IMPERMEABILIZAÇÃO DOS TANQUES NO CENTRO DE PESQUISA E REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL

Município: Campo Grande/MS

Sist./Ref.: AGESUL CIVIL sem Desoneração (jun/2019), SINAPI sem Desoneração (jun/2019)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
14.09		IMPERMEABILIZAÇÃO EM CAMADAS DE PAREDE DE CONCRETO COM APLICAÇÃO DE PRIMER EPOXI A BASE DE AGUA BICOMPONENTE MC-DUR 1200 VK, SCREATCH COAT MC-DUR VK 1200 BICOMPONENTE COM AGREGADO MC-120 E ASPERSÃO DE AREIA E FINALIZAÇÃO COM REVESTIMENTO FLEXIVEL BASE DE POLIURETANO FLEXIVEL MC-FLEX 2099 , INCLUSO APLICAÇÃO DE FITA COM MALHA DE POLIESTER NOS CANTOS E REVESTIMENTO DOS TUBOS, CR, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2			SEM DESONERAÇÃO		
		Materiais / Serviços PRIMER EPOXI MC-DUR 1200 VK MC 120 REVESTIMENTO FLEXÍVEL MC-FLEX 2099 FITA COM MALHA DE POLIESTER MC- FITA FLEX EQUIPAMENTO MÃO DE OBRA	KG KG KG M GL M2	Quant. 0,400000 2,000000 2,000000 0,320000 1,000000 1,000000	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	Preço Unit 125,02 1,32 107,35 6,51 10,64 133,00	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	Sub-Total 50,00 2,64 214,70 2,08 10,64 133,00
		Total do Serviço S/ BDI					R\$ 413,06	
AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
15.01		DEMOLIÇÃO MANUAL E RETIRADA DE MOLDES CENOGRÁFICOS DE ISOPOR INCLUSIVE CAMADA DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M3			SEM DESONERAÇÃO		
		Materiais / Serviços SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,476000	R\$	15,07	R\$ 22,24	
		Total do Serviço S/ BDI					R\$ 22,24	
AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
15.02		LIMPEZA DE PAREDE DE CONCRETO COM	M2			SEM DESONERAÇÃO		
		Materiais / Serviços LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1,000000	R\$	1,35	R\$ 1,35	
		Total do Serviço S/ BDI					R\$ 1,35	
AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
15.03		APIÇOAMENTO DE SUPERFICIE DE PAREDE DE CONCRETO COM MARTELETE PNEUMATICO	M2			SEM DESONERAÇÃO		
		Materiais / Serviços SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120000	R\$	15,07	R\$ 1,80	
		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,120000	R\$	28,20	R\$ 3,38	
		Total do Serviço S/ BDI					R\$ 5,18	
AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
15.04		TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 90 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN			SEM DESONERAÇÃO		
		Materiais / Serviços RESINA MC- INJEKT 2700 BICO DE PERFURAÇÃO ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR EQUIPAMENTO MÃO DE OBRA	KG UNID KG GL UNID	Quant. 1,400000 4,000000 2,000000 1,000000 1,000000	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	Preço Unit 125,02 9,63 3,30 18,20 227,50	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	Sub-Total 175,02 38,52 6,60 18,20 227,50
		Total do Serviço S/ BDI					R\$ 465,84	

Objeto: IMPERMEABILIZAÇÃO DOS TANQUES NO CENTRO DE PESQUISA E REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL

Município: Campo Grande/MS

Sist./Ref.: AGESUL CIVIL sem Desoneração (jun/2019), SINAPI sem Desoneração (jun/2019)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
15.05	TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 125 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA ZENTRIFIX CR, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN				SEM DESONERAÇÃO
	Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
	RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,400000	R\$	111,28	R\$ 155,79
	BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	8,58	R\$ 34,32
	ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR	KG	2,000000	R\$	2,94	R\$ 5,88
	EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	20,16	R\$ 20,16
	MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	252,00	R\$ 252,00
	Total do Serviço S/ BDI				R\$	468,15

AGESUL	SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
15.06	TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 160 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA ZENTRIFIX CR, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN				SEM DESONERAÇÃO
	Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
	RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,400000	R\$	111,28	R\$ 155,79
	BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	8,58	R\$ 34,32
	ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR	KG	2,000000	R\$	2,94	R\$ 5,88
	EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	22,40	R\$ 22,40
	MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	280,00	R\$ 280,00
	Total do Serviço S/ BDI				R\$	498,39

AGESUL	SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
15.07	TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 200 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA ZENTRIFIX CR, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN				SEM DESONERAÇÃO
	Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
	RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,400000	R\$	111,28	R\$ 155,79
	BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	8,58	R\$ 34,32
	ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR	KG	2,000000	R\$	2,94	R\$ 5,88
	EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	24,08	R\$ 24,08
	MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	301,00	R\$ 301,00
	Total do Serviço S/ BDI				R\$	521,07

AGESUL	SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
15.08	IMPERMEABILIZAÇÃO EM CAMADAS DE PAREDE DE CONCRETO COM APLICAÇÃO DE PRIMER EPOXI A BASE DE AGUA BICOMPONENTE MC-DUR 1200 VK, SCREATCH COAT MC-DUR VK 1200 BICOMPONENTE COM AGREGADO MC-120 E ASPERSÃO DE AREIA E FINALIZAÇÃO COM REVESTIMENTO FLEXIVEL BASE DE POLIURETANO FLEXIVEL MC-FLEX 2099, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE FITA COM MALHA DE POLIESTER NOS CANTOS E REVESTIMENTO DOS TUBOS, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2				SEM DESONERAÇÃO
	Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
	PRIMER EPOXI MC-DUR 1200 VK	KG	0,400000	R\$	125,02	R\$ 50,00
	MC 120	KG	2,000000	R\$	1,32	R\$ 2,64
	REVESTIMENTO FLEXÍVEL MC-FLEX 2099	KG	2,000000	R\$	107,35	R\$ 214,70
	FITA COM MALHA DE POLIESTER MC- FITA FLEX	M	0,320000	R\$	6,51	R\$ 2,08
	EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	10,64	R\$ 10,64
	MÃO DE OBRA	M2	1,000000	R\$	133,00	R\$ 133,00
	Total do Serviço S/ BDI				R\$	413,06

AGESUL	SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
16.01	DEMOLIÇÃO MANUAL E RETIRADA DE MOLDES CENOGRAFICOS DE ISOPOR INCLUSIVE CAMADA DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M3				SEM DESONERAÇÃO
	Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,476000	R\$	15,07	R\$ 22,24
	Total do Serviço S/ BDI				R\$	22,24

Objeto: IMPERMEABILIZAÇÃO DOS TANQUES NO CENTRO DE PESQUISA E REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL

Município: Campo Grande/MS

Sist./Ref.: AGESUL CIVIL sem Desoneração (jun/2019), SINAPI sem Desoneração (jun/2019)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
16.02		LIMPEZA DE PAREDE DE CONCRETO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA	M2			
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
99814		LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1,000000	R\$ 1,35	R\$ 1,35
Total do Serviço S/ BDI					R\$ 1,35	

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
16.03		APICOAMENTO DE SUPERFICIE DE PAREDE DE CONCRETO COM MARTELETE PNEUMATICO	M2			
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120000	R\$ 15,07	R\$ 1,80
5795		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,120000	R\$ 28,20	R\$ 3,38
Total do Serviço S/ BDI					R\$ 5,18	

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
16.04		TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 63 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA ZENTRIFIX CR, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN			
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,400000	R\$ 125,02	R\$ 175,02
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$ 9,63	R\$ 38,52
		ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR	KG	2,000000	R\$ 3,30	R\$ 6,60
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$ 14,00	R\$ 14,00
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$ 175,00	R\$ 175,00
Total do Serviço S/ BDI					R\$ 409,14	

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
16.05		TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 75 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA ZENTRIFIX CR, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN			
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,400000	R\$ 125,02	R\$ 175,02
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$ 9,63	R\$ 38,52
		ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR	KG	2,000000	R\$ 3,30	R\$ 6,60
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$ 16,80	R\$ 16,80
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$ 210,00	R\$ 210,00
Total do Serviço S/ BDI					R\$ 446,94	

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
16.06		TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 110 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERIXA ZENTRIFIX CR, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN			
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,400000	R\$ 125,02	R\$ 175,02
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$ 9,63	R\$ 38,52
		ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR	KG	2,000000	R\$ 3,30	R\$ 6,60
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$ 19,04	R\$ 19,04
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$ 238,00	R\$ 238,00
Total do Serviço S/ BDI					R\$ 477,18	

Objeto: IMPERMEABILIZAÇÃO DOS TANQUES NO CENTRO DE PESQUISA E REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL

Município: Campo Grande/MS

Sist./Ref.: AGESUL CIVIL sem Desoneração (jun/2019), SINAPI sem Desoneração (jun/2019)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

16.07

TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 125 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA

UN

SEM DESONERAÇÃO

Materiais / Serviços

RESINA MC- INJEKT 2700
BICO DE PERFURAÇÃO
ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR
EQUIPAMENTO
MÃO DE OBRA

		Quant.		Preço Unit		Sub-Total			
KG		1,400000	R\$	111,28	R\$	155,79			
UNID		4,000000	R\$	8,58	R\$	34,32			
KG		2,000000	R\$	2,94	R\$	5,88			
GL		1,000000	R\$	20,16	R\$	20,16			
UNID		1,000000	R\$	252,00	R\$	252,00			
Total do Serviço S/ BDI								R\$	468,15

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

16.08

IMPERMEABILIZAÇÃO EM CAMADAS DE PAREDE DE CONCRETO COM APLICAÇÃO DE PRIMER EPOXI A BASE DE AGUA BICOMPONENTE MC-DUR 1200 VK, SCREATCH COAT MC-DUR VK 1200 BICOMPONENTE COM AGREGADO MC-120 E ASPERSÃO DE AREIA E FINALIZAÇÃO COM REVESTIMENTO FLEXIVEL BASE DE POLIURETANO FLEXIVEL MC-FLEX 2099, INCLUSO APLICAÇÃO DE FITA COM MALHA DE POLIESTER NOS CANTOS E REVESTIMENTO DOS TUBOS, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA

M2

SEM DESONERAÇÃO

Materiais / Serviços

PRIMER EPOXI MC-DUR 1200 VK
MC 120
REVESTIMENTO FLEXÍVEL MC-FLEX 2099
FITA COM MALHA DE POLIESTER MC- FITA FLEX
EQUIPAMENTO
MÃO DE OBRA

		Quant.		Preço Unit		Sub-Total			
KG		0,400000	R\$	125,02	R\$	50,00			
KG		2,000000	R\$	1,32	R\$	2,64			
KG		2,000000	R\$	107,35	R\$	214,70			
M		0,320000	R\$	6,51	R\$	2,08			
GL		1,000000	R\$	10,64	R\$	10,64			
M2		1,000000	R\$	133,00	R\$	133,00			
Total do Serviço S/ BDI								R\$	413,06

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

17.01

DEMOLIÇÃO MANUAL E RETIRADA DE MOLDES CENOGRÁFICOS DE ISOPOR INCLUSIVE CAMADA DE IMPERMEABILIZAÇÃO

M3

SEM DESONERAÇÃO

Materiais / Serviços

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Total do Serviço S/ BDI

		Quant.		Preço Unit		Sub-Total			
H		1,476000	R\$	15,07	R\$	22,24			
Total do Serviço S/ BDI								R\$	22,24

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

17.02

LIMPEZA DE PAREDE DE CONCRETO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA

M2

SEM DESONERAÇÃO

Materiais / Serviços

99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019
Total do Serviço S/ BDI

		Quant.		Preço Unit		Sub-Total			
M2		1,000000	R\$	1,35	R\$	1,35			
Total do Serviço S/ BDI								R\$	1,35

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

17.03

APICOAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PAREDE DE CONCRETO COM MARTELETE PNEUMÁTICO

M2

SEM DESONERAÇÃO

Materiais / Serviços

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016
Total do Serviço S/ BDI

		Quant.		Preço Unit		Sub-Total			
H		0,120000	R\$	15,07	R\$	1,80			
CHP		0,120000	R\$	28,20	R\$	3,38			
Total do Serviço S/ BDI								R\$	5,18

Objeto: IMPERMEABILIZAÇÃO DOS TANQUES NO CENTRO DE PESQUISA E REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL

Município: Campo Grande/MS

Sist./Ref.: AGESUL CIVIL sem Desoneração (jun/2019), SINAPI sem Desoneração (jun/2019)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
17.04		TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 63 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA ZENTRIFIX CR, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN		SEM DESONERAÇÃO		
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total	
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,400000	R\$ 125,02	R\$ 175,02	
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$ 9,63	R\$ 38,52	
		ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR	KG	2,000000	R\$ 3,30	R\$ 6,60	
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$ 14,00	R\$ 14,00	
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$ 175,00	R\$ 175,00	
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	409,14	
17.05		TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 75 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA ZENTRIFIX CR, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN		SEM DESONERAÇÃO		
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total	
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,400000	R\$ 125,02	R\$ 175,02	
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$ 9,63	R\$ 38,52	
		ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR	KG	2,000000	R\$ 3,30	R\$ 6,60	
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$ 16,80	R\$ 16,80	
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$ 210,00	R\$ 210,00	
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	446,94	
17.06		TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 110 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA ZENTRIFIX CR, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN		SEM DESONERAÇÃO		
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total	
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,400000	R\$ 125,02	R\$ 175,02	
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$ 9,63	R\$ 38,52	
		ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR	KG	2,000000	R\$ 3,30	R\$ 6,60	
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$ 19,04	R\$ 19,04	
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$ 238,00	R\$ 238,00	
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	477,18	
17.07		IMPERMEABILIZAÇÃO EM CAMADAS DE PAREDE DE CONCRETO COM APLICAÇÃO DE PRIMER EPOXI A BASE DE AGUA BICOMPONENTE MC-DUR 1200 VK, SCREATCH COAT MC-DUR VK 1200 BICOMPONENTE COM AGREGADO MC-120 E ASPERSÃO DE AREIA E FINALIZAÇÃO COM REVESTIMENTO FLEXIVEL BASE DE POLIURETANO FLEXIVEL MC-FLEX 2099, INCLUSO APLICAÇÃO DE FITA COM MALHA DE POLIESTER NOS CANTOS E REVESTIMENTO DOS TUBOS, CR, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2		SEM DESONERAÇÃO		
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total	
		PRIMER EPOXI MC-DUR 1200 VK	KG	0,400000	R\$ 125,02	R\$ 50,00	
		MC 120	KG	2,000000	R\$ 1,32	R\$ 2,64	
		REVESTIMENTO FLEXÍVEL MC-FLEX 2099	KG	2,000000	R\$ 107,35	R\$ 214,70	
		FITA COM MALHA DE POLIESTER MC- FITA FLEX	M	0,320000	R\$ 6,51	R\$ 2,08	
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$ 10,64	R\$ 10,64	
		MÃO DE OBRA	M2	1,000000	R\$ 133,00	R\$ 133,00	
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	413,06	
18.01		LIMPEZA DE PAREDE DE CONCRETO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA	M2		SEM DESONERAÇÃO		
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total	
99814		LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1,000000	R\$ 1,35	R\$ 1,35	
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	1,35	

Objeto: IMPERMEABILIZAÇÃO DOS TANQUES NO CENTRO DE PESQUISA E REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL

Município: Campo Grande/MS

Sist./Ref.: AGESUL CIVIL sem Desoneração (jun/2019), SINAPI sem Desoneração (jun/2019)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
18.02		APICOAMENTO DE SUPERFICIE DE PAREDE DE CONCRETO COM MARTELETE PNEUMATICO Materiais / Serviços	M2			
				Quant.	Preço Unit	Sub-Total
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120000	R\$ 15,07	R\$ 1,80
5795		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,120000	R\$ 28,20	R\$ 3,38
Total do Serviço S/ BDI					R\$	5,18

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
18.03		TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 75 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA ZENTRIFIX CR, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA Materiais / Serviços	UN			
				Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,400000	R\$ 125,02	R\$ 175,02
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$ 9,63	R\$ 38,52
		ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR	KG	2,000000	R\$ 3,30	R\$ 6,60
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$ 16,80	R\$ 16,80
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$ 210,00	R\$ 210,00
Total do Serviço S/ BDI					R\$	446,94

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
18.04		TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 110 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA ZENTRIFIX CR, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA Materiais / Serviços	UN			
				Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,400000	R\$ 125,02	R\$ 175,02
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$ 9,63	R\$ 38,52
		ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR	KG	2,000000	R\$ 3,30	R\$ 6,60
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$ 19,04	R\$ 19,04
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$ 238,00	R\$ 238,00
Total do Serviço S/ BDI					R\$	477,18

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
18.05		TAMPONAMENTO DE FURO EM LAJE DE CONCRETO Ø 160 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA ZENTRIFIX CR, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA Materiais / Serviços	UN			
				Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,400000	R\$ 111,28	R\$ 155,79
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$ 8,58	R\$ 34,32
		ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR	KG	2,000000	R\$ 2,94	R\$ 5,88
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$ 22,40	R\$ 22,40
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$ 280,00	R\$ 280,00
Total do Serviço S/ BDI					R\$	498,39

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
18.06		TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 200 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA ZENTRIFIX CR, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA Materiais / Serviços	UN			
				Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,400000	R\$ 111,28	R\$ 155,79
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$ 8,58	R\$ 34,32
		ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR	KG	2,000000	R\$ 2,94	R\$ 5,88
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$ 24,08	R\$ 24,08
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$ 301,00	R\$ 301,00
Total do Serviço S/ BDI					R\$	521,07

Objeto: IMPERMEABILIZAÇÃO DOS TANQUES NO CENTRO DE PESQUISA E REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL

Município: Campo Grande/MS

Sist./Ref.: AGESUL CIVIL sem Desoneração (jun/2019), SINAPI sem Desoneração (jun/2019)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL

SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

18.07	M2	SEM DESONERAÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO EM CAMADAS DE PAREDE DE CONCRETO COM APLICAÇÃO DE PRIMER EPOXI A BASE DE AGUA BICOMPONENTE MC-DUR 1200 VK, SCREATCH COAT MC-DUR VK 1200 BICOMPONENTE COM AGREGADO MC-120 E ASPERSÃO DE AREIA E FINALIZAÇÃO COM REVESTIMENTO FLEXIVEL BASE DE POLIURETANO FLEXIVEL MC-FLEX 2099, INCLUSO APLICAÇÃO DE FITA COM MALHA DE POLIESTER NOS CANTOS E REVESTIMENTO DOS TUBOS, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA			
			Materiais / Serviços			
				Quant.	Preço Unit	Sub-Total
			PRIMER EPOXI MC-DUR 1200 VK	0,400000	R\$ 125,02	R\$ 50,00
			MC 120	2,000000	R\$ 1,32	R\$ 2,64
			REVESTIMENTO FLEXÍVEL MC-FLEX 2099	2,000000	R\$ 107,35	R\$ 214,70
			FITA COM MALHA DE POLIESTER MC- FITA FLEX	0,320000	R\$ 6,51	R\$ 2,08
			EQUIPAMENTO	1,000000	R\$ 10,64	R\$ 10,64
			MÃO DE OBRA	1,000000	R\$ 133,00	R\$ 133,00
			Total do Serviço S/ BDI		R\$	413,06

Objeto: IMPERMEABILIZAÇÃO DOS TANQUES NO CENTRO DE PESQUISA E REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL

Município: Campo Grande/MS

Sist./Ref.: AGESUL CIVIL sem Desoneração (jun/2019), SINAPI sem Desoneração (jun/2019)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
19.01		DEMOLIÇÃO MANUAL E RETIRADA DE CENOGRAFIA EM BLOCO DE CONCRETO INCLUSIVE CAMADA DE IMPERMEABILIZAÇÃO E AREIA DOS TANQUES	M3				SEM DESONERAÇÃO
		0201002006	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES /M3	M3	1,000000	R\$ 220,32	R\$ 220,32
			Total do Serviço S/ BDI				R\$ 220,32

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
19.02		LIMPEZA DE PAREDE DE CONCRETO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA	M2				SEM DESONERAÇÃO
		99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1,000000	R\$ 1,35	R\$ 1,35
			Total do Serviço S/ BDI				R\$ 1,35

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
19.03		LIMPEZA, ABERTURA E TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MC FLEX SP, JUNTA 1CMX2CM, MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M				SEM DESONERAÇÃO
			LIMPEZA, ABERTURA E TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MC FLEX SP, JUNTA 1CMX2CM, MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M	1,000000	R\$ 168,02	R\$ 168,02
			Total do Serviço S/ BDI				R\$ 168,02

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
19.04		APICOAMENTO DE SUPERFICIE DE PAREDE DE CONCRETO COM MARTELETE PNEUMATICO	M2				SEM DESONERAÇÃO
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO.	H	0,120000	R\$ 15,07	R\$ 1,80
		5795	AF_07/2016	CHP	0,120000	R\$ 28,20	R\$ 3,38
			Total do Serviço S/ BDI				R\$ 5,18

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
19.05		FORNECIMENTO DE BICO PARA INJEÇÃO DE RESINA, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR, INCLUSIVE FURAÇÃO E COLOCAÇÃO	UN				SEM DESONERAÇÃO
			BICO PARA INJEÇÃO DE RESINA	UNID	1,000000	R\$ 9,63	R\$ 9,63
			EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
			FURAÇÃO E COLOCAÇÃO DE BICO PARA INJEÇÃO	UNID	1,000000	R\$ 12,60	R\$ 12,60
			Total do Serviço S/ BDI				R\$ 23,24

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
19.06		APLICAÇÃO DE GEL ACRILICO POLIMÉRICO DE BAIXA VISCOSIDADE, FLEXIVEL BICOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO PARA SELAGEM DE FISSURAS E VAZIOS, MC-INJEKT GL 95 TX, MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	L				SEM DESONERAÇÃO
			MC-INJEKT GL 95 TX	KG	1,290000	R\$ 111,35	R\$ 143,64
			EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$ 7,84	R\$ 7,84
			MÃO DE OBRA	KG	1,290000	R\$ 98,00	R\$ 126,42
			Total do Serviço S/ BDI				R\$ 277,90

Objeto: IMPERMEABILIZAÇÃO DOS TANQUES NO CENTRO DE PESQUISA E REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL

Município: Campo Grande/MS

Sist./Ref.: AGESUL CIVIL sem Desoneração (jun/2019), SINAPI sem Desoneração (jun/2019)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
19.07	TAMPONAMENTO DE FURO EM LAJE DE CONCRETO Ø 110 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN			SEM DESONERAÇÃO
	Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit
	RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,400000	R\$	125,02 R\$
	BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	9,63 R\$
	ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR	KG	2,000000	R\$	3,30 R\$
	EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	19,04 R\$
	MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	238,00 R\$
	Total do Serviço S/ BDI				R\$ 477,18

AGESUL	SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
19.08	TAMPONAMENTO DE FURO EM LAJE DE CONCRETO Ø 200 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN			SEM DESONERAÇÃO
	Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit
	RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,400000	R\$	111,28 R\$
	BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	8,58 R\$
	ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR	KG	2,000000	R\$	2,94 R\$
	EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	24,08 R\$
	MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	301,00 R\$
	Total do Serviço S/ BDI				R\$ 521,07

AGESUL	SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
19.09	IMPERMEABILIZAÇÃO EM CAMADAS DE PAREDE DE CONCRETO COM APLICAÇÃO DE PRIMER EPOXI A BASE DE AGUA BICOMPONENTE MC-DUR 1200 VK, SCREATCH COAT MC-DUR VK 1200 BICOMPONENTE COM AGREGADO MC-120 E ASPERSÃO DE AREIA E FINALIZAÇÃO COM REVESTIMENTO FLEXIVEL BASE DE POLIURETANO FLEXIVEL MC-FLEX 2099, INCLUSO APLICAÇÃO DE FITA COM MALHA DE POLIESTER NOS CANTOS E REVESTIMENTO DOS TUBOS, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2			SEM DESONERAÇÃO
	Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit
	PRIMER EPOXI MC-DUR 1200 VK	KG	0,400000	R\$	125,02 R\$
	MC 120	KG	2,000000	R\$	1,32 R\$
	REVESTIMENTO FLEXÍVEL MC-FLEX 2099	KG	2,000000	R\$	107,35 R\$
	FITA COM MALHA DE POLIESTER MC- FITA FLEX	M	0,320000	R\$	6,51 R\$
	EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	10,64 R\$
	MÃO DE OBRA	M2	1,000000	R\$	133,00 R\$
	Total do Serviço S/ BDI				R\$ 413,06

AGESUL	SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
20.01	LIMPEZA DE PAREDE DE CONCRETO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA	M2			SEM DESONERAÇÃO
	Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1,000000	R\$	1,35 R\$
	Total do Serviço S/ BDI				R\$ 1,35

AGESUL	SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
20.02	APICOAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PAREDE DE CONCRETO COM MARTELETE PNEUMÁTICO	M2			SEM DESONERAÇÃO
	Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	0,120000	R\$	15,07 R\$
5795	MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,120000	R\$	28,20 R\$
	Total do Serviço S/ BDI				R\$ 5,18

Objeto: IMPERMEABILIZAÇÃO DOS TANQUES NO CENTRO DE PESQUISA E REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL

Município: Campo Grande/MS

Sist./Ref.: AGESUL CIVIL sem Desoneração (jun/2019), SINAPI sem Desoneração (jun/2019)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
20.03		TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 32 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA ZENTRIFIX CR, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN			SEM DESONERAÇÃO		
		Materiais / Serviços RESINA MC- INJEKT 2700 BICO DE PERFURAÇÃO ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR EQUIPAMENTO MÃO DE OBRA	UNID UNID UNID UNID UNID	Quant. 1,400000 4,000000 2,000000 1,000000 1,000000	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	Preço Unit 125,02 9,63 3,30 8,96 112,00	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	Sub-Total 175,02 38,52 6,60 8,96 112,00
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	341,10	
20.04		TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 40 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA ZENTRIFIX CR, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN			SEM DESONERAÇÃO		
		Materiais / Serviços RESINA MC- INJEKT 2700 BICO DE PERFURAÇÃO ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR EQUIPAMENTO MÃO DE OBRA	UNID UNID UNID UNID UNID	Quant. 1,400000 4,000000 2,000000 1,000000 1,000000	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	Preço Unit 125,02 9,63 3,30 10,08 126,00	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	Sub-Total 175,02 38,52 6,60 10,08 126,00
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	356,22	
20.05		TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 50 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA ZENTRIFIX CR, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN			SEM DESONERAÇÃO		
		Materiais / Serviços RESINA MC- INJEKT 2700 BICO DE PERFURAÇÃO ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR EQUIPAMENTO MÃO DE OBRA	UNID UNID UNID UNID UNID	Quant. 1,400000 4,000000 2,000000 1,000000 1,000000	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	Preço Unit 125,02 9,63 3,30 11,20 140,00	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	Sub-Total 175,02 38,52 6,60 11,20 140,00
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	371,34	
20.06		TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 63 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA ZENTRIFIX CR, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN			SEM DESONERAÇÃO		
		Materiais / Serviços RESINA MC- INJEKT 2700 BICO DE PERFURAÇÃO ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR EQUIPAMENTO MÃO DE OBRA	UNID UNID UNID UNID UNID	Quant. 1,400000 4,000000 2,000000 1,000000 1,000000	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	Preço Unit 125,02 9,63 3,30 14,00 175,00	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	Sub-Total 175,02 38,52 6,60 14,00 175,00
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	409,14	

Objeto: IMPERMEABILIZAÇÃO DOS TANQUES NO CENTRO DE PESQUISA E REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL

Município: Campo Grande/MS

Sist./Ref.: AGESUL CIVIL sem Desoneração (jun/2019), SINAPI sem Desoneração (jun/2019)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
20.07		IMPERMEABILIZAÇÃO EM CAMADAS DE PAREDE DE CONCRETO COM APLICAÇÃO DE PRIMER EPOXI A BASE DE AGUA BICOMPONENTE MC-DUR 1200 VK, SCREATCH COAT MC-DUR VK 1200 BICOMPONENTE COM AGREGADO MC-120 E ASPERSÃO DE AREIA E FINALIZAÇÃO COM REVESTIMENTO FLEXIVEL BASE DE POLIURETANO FLEXIVEL MC-FLEX 2099, INCLUSO APLICAÇÃO DE FITA COM MALHA DE POLIESTER NOS CANTOS E REVESTIMENTO DOS TUBOS , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2			SEM DESONERAÇÃO		
		Materiais / Serviços PRIMER EPOXI MC-DUR 1200 VK MC 120 REVESTIMENTO FLEXÍVEL MC-FLEX 2099 FITA COM MALHA DE POLIESTER MC- FITA FLEX EQUIPAMENTO MÃO DE OBRA	KG KG KG M GL M2	Quant. 0,400000 2,000000 2,000000 0,320000 1,000000 1,000000	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	Preço Unit 125,02 1,32 107,35 6,51 10,64 133,00	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	Sub-Total 50,00 2,64 214,70 2,08 10,64 133,00
		Total do Serviço S/ BDI					R\$ 413,06	
AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
21.01		DEMOLIÇÃO MANUAL E RETIRADA DE MOLDES CENOGRÁFICOS DE ISOPOR INCLUSIVE CAMADA DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M3			SEM DESONERAÇÃO		
		Materiais / Serviços SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	Quant. 1,476000	R\$ R\$	Preço Unit 15,07	R\$ R\$	Sub-Total 22,24
		Total do Serviço S/ BDI					R\$ 22,24	
AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
21.03		RETIRADA MANUAL DE ENTULHO	M3			SEM DESONERAÇÃO		
		Materiais / Serviços SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	Quant. 0,700000	R\$ R\$	Preço Unit 15,07	R\$ R\$	Sub-Total 10,54
		Total do Serviço S/ BDI					R\$ 10,54	
AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
21.04		LIMPEZA DE PAREDE DE CONCRETO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA	M2			SEM DESONERAÇÃO		
		Materiais / Serviços LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	Quant. 1,000000	R\$ R\$	Preço Unit 1,35	R\$ R\$	Sub-Total 1,35
		Total do Serviço S/ BDI					R\$ 1,35	
AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
21.05		APICOAMENTO DE SUPERFICIE DE PAREDE DE CONCRETO COM MARTELETE PNEUMÁTICO	M2			SEM DESONERAÇÃO		
		Materiais / Serviços SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	H CHP	Quant. 0,120000 0,120000	R\$ R\$	Preço Unit 15,07 28,20	R\$ R\$	Sub-Total 1,80 3,38
		Total do Serviço S/ BDI					R\$ 5,18	

Objeto: IMPERMEABILIZAÇÃO DOS TANQUES NO CENTRO DE PESQUISA E REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL

Município: Campo Grande/MS

Sist./Ref.: AGESUL CIVIL sem Desoneração (jun/2019), SINAPI sem Desoneração (jun/2019)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS																																																					
21.06	TAMPONAMENTO DE FURO EM LAJE DE CONCRETO Ø 160 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN		SEM DESONERAÇÃO																																																		
	Materiais / Serviços RESINA MC- INJEKT 2700 BICO DE PERFURAÇÃO ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR EQUIPAMENTO MÃO DE OBRA	KG UNID KG GL UNID	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;">Quant.</th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;">Preço Unit</th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;">Sub-Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">1,400000</td> <td style="text-align: center;">R\$</td> <td></td> <td style="text-align: right;">111,28</td> <td style="text-align: center;">R\$</td> <td style="text-align: right;">155,79</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">4,000000</td> <td style="text-align: center;">R\$</td> <td></td> <td style="text-align: right;">8,58</td> <td style="text-align: center;">R\$</td> <td style="text-align: right;">34,32</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">2,000000</td> <td style="text-align: center;">R\$</td> <td></td> <td style="text-align: right;">2,94</td> <td style="text-align: center;">R\$</td> <td style="text-align: right;">5,88</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">1,000000</td> <td style="text-align: center;">R\$</td> <td></td> <td style="text-align: right;">22,40</td> <td style="text-align: center;">R\$</td> <td style="text-align: right;">22,40</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">1,000000</td> <td style="text-align: center;">R\$</td> <td></td> <td style="text-align: right;">280,00</td> <td style="text-align: center;">R\$</td> <td style="text-align: right;">280,00</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">Total do Serviço S/ BDI</td> <td style="text-align: right; background-color: #f0f0f0;">R\$ 498,39</td> </tr> </tbody> </table>		Quant.			Preço Unit		Sub-Total		1,400000	R\$		111,28	R\$	155,79		4,000000	R\$		8,58	R\$	34,32		2,000000	R\$		2,94	R\$	5,88		1,000000	R\$		22,40	R\$	22,40		1,000000	R\$		280,00	R\$	280,00	Total do Serviço S/ BDI						R\$ 498,39		
	Quant.			Preço Unit		Sub-Total																																																
	1,400000	R\$		111,28	R\$	155,79																																																
	4,000000	R\$		8,58	R\$	34,32																																																
	2,000000	R\$		2,94	R\$	5,88																																																
	1,000000	R\$		22,40	R\$	22,40																																																
	1,000000	R\$		280,00	R\$	280,00																																																
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 498,39																																																

AGESUL	SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS																																																												
21.07	IMPERMEABILIZAÇÃO EM CAMADAS DE PAREDE DE CONCRETO COM APLICAÇÃO DE PRIMER EPOXI A BASE DE AGUA BICOMPONENTE MC-DUR 1200 VK, SCREATCH COAT MC-DUR VK 1200 BICOMPONENTE COM AGREGADO MC-120 E ASPERSÃO DE AREIA E FINALIZAÇÃO COM REVESTIMENTO FLEXIVEL BASE DE POLIURETANO FLEXIVEL MC-FLEX 2099, INCLUSO APLICAÇÃO DE FITA COM MALHA DE POLIESTER NOS CANTOS E REVESTIMENTO DOS TUBOS, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2		SEM DESONERAÇÃO																																																									
	Materiais / Serviços PRIMER EPOXI MC-DUR 1200 VK MC 120 REVESTIMENTO FLEXÍVEL MC-FLEX 2099 FITA COM MALHA DE POLIESTER MC- FITA FLEX EQUIPAMENTO MÃO DE OBRA	KG KG KG M GL M2	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;">Quant.</th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;">Preço Unit</th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;">Sub-Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">0,400000</td> <td style="text-align: center;">R\$</td> <td></td> <td style="text-align: right;">125,02</td> <td style="text-align: center;">R\$</td> <td style="text-align: right;">50,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">2,000000</td> <td style="text-align: center;">R\$</td> <td></td> <td style="text-align: right;">1,32</td> <td style="text-align: center;">R\$</td> <td style="text-align: right;">2,64</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">2,000000</td> <td style="text-align: center;">R\$</td> <td></td> <td style="text-align: right;">107,35</td> <td style="text-align: center;">R\$</td> <td style="text-align: right;">214,70</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">0,320000</td> <td style="text-align: center;">R\$</td> <td></td> <td style="text-align: right;">6,51</td> <td style="text-align: center;">R\$</td> <td style="text-align: right;">2,08</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">1,000000</td> <td style="text-align: center;">R\$</td> <td></td> <td style="text-align: right;">10,64</td> <td style="text-align: center;">R\$</td> <td style="text-align: right;">10,64</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">1,000000</td> <td style="text-align: center;">R\$</td> <td></td> <td style="text-align: right;">133,00</td> <td style="text-align: center;">R\$</td> <td style="text-align: right;">133,00</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">Total do Serviço S/ BDI</td> <td style="text-align: right; background-color: #f0f0f0;">R\$ 413,06</td> </tr> </tbody> </table>		Quant.			Preço Unit		Sub-Total		0,400000	R\$		125,02	R\$	50,00		2,000000	R\$		1,32	R\$	2,64		2,000000	R\$		107,35	R\$	214,70		0,320000	R\$		6,51	R\$	2,08		1,000000	R\$		10,64	R\$	10,64		1,000000	R\$		133,00	R\$	133,00	Total do Serviço S/ BDI						R\$ 413,06		
	Quant.			Preço Unit		Sub-Total																																																							
	0,400000	R\$		125,02	R\$	50,00																																																							
	2,000000	R\$		1,32	R\$	2,64																																																							
	2,000000	R\$		107,35	R\$	214,70																																																							
	0,320000	R\$		6,51	R\$	2,08																																																							
	1,000000	R\$		10,64	R\$	10,64																																																							
	1,000000	R\$		133,00	R\$	133,00																																																							
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 413,06																																																							

Objeto: IMPERMEABILIZAÇÃO DOS TANQUES NO CENTRO DE PESQUISA E REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL

Município: Campo Grande/MS

Sist./Ref.: AGESUL CIVIL sem Desoneração (jun/2019), SINAPI sem Desoneração (jun/2019)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
22.01		DEMOLIÇÃO MANUAL E RETIRADA DE CENOGRAFIA EM BLOCO DE CONCRETO INCLUSIVE CAMADA DE IMPERMEABILIZAÇÃO E AREIA DOS TANQUES	M3			SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços				
0201002006		DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES /M3	M3	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
				1,000000	R\$ 220,32	R\$ 220,32
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 220,32

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
22.02		LIMPEZA DE PAREDE DE CONCRETO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA	M2			SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços				
99814		LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
				1,000000	R\$ 1,35	R\$ 1,35
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 1,35

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
22.03		APICOAMENTO DE SUPERFICIE DE PAREDE DE CONCRETO COM MARTELETE PNEUMATICO	M2			SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços				
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO.	H	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
				0,120000	R\$ 15,07	R\$ 1,80
5795		AF_07/2016	CHP	0,120000	R\$ 28,20	R\$ 3,38
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 5,18

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
22.04		TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 63 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA ZENTRIFIX CR, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN			SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços				
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
				1,400000	R\$ 125,02	R\$ 175,02
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$ 9,63	R\$ 38,52
		ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR	KG	2,000000	R\$ 3,30	R\$ 6,60
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$ 14,00	R\$ 14,00
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$ 175,00	R\$ 175,00
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 409,14

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
22.05		TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 75 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA ZENTRIFIX CR, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN			SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços				
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
				1,400000	R\$ 125,02	R\$ 175,02
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$ 9,63	R\$ 38,52
		ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR	KG	2,000000	R\$ 3,30	R\$ 6,60
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$ 16,80	R\$ 16,80
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$ 210,00	R\$ 210,00
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 446,94

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
22.06		TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 90 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA ZENTRIFIX CR, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN			SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços				
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
				1,400000	R\$ 125,02	R\$ 175,02
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$ 9,63	R\$ 38,52
		ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR	KG	2,000000	R\$ 3,30	R\$ 6,60
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$ 18,20	R\$ 18,20
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$ 227,50	R\$ 227,50
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 465,84

Objeto: IMPERMEABILIZAÇÃO DOS TANQUES NO CENTRO DE PESQUISA E REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL

Município: Campo Grande/MS

Sist./Ref.: AGESUL CIVIL sem Desoneração (jun/2019), SINAPI sem Desoneração (jun/2019)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
22.07		TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 110 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA ZENTRIFIX CR, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN			SEM DESONERAÇÃO	
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,400000	R\$	125,02	R\$ 175,02
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	9,63	R\$ 38,52
		ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR	KG	2,000000	R\$	3,30	R\$ 6,60
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	19,04	R\$ 19,04
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	238,00	R\$ 238,00
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	477,18

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
22.08		TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 125 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA ZENTRIFIX CR, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN			SEM DESONERAÇÃO	
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,400000	R\$	111,28	R\$ 155,79
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	8,58	R\$ 34,32
		ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR	KG	2,000000	R\$	2,94	R\$ 5,88
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	20,16	R\$ 20,16
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	252,00	R\$ 252,00
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	468,15

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
22.09		IMPERMEABILIZAÇÃO EM CAMADAS DE PAREDE DE CONCRETO COM APLICAÇÃO DE PRIMER EPOXI A BASE DE AGUA BICOMPONENTE MC-DUR 1200 VK, SCREATCH COAT MC-DUR VK 1200 BICOMPONENTE COM AGREGADO MC-120 E ASPERSÃO DE AREIA E FINALIZAÇÃO COM REVESTIMENTO FLEXIVEL BASE DE POLIURETANO FLEXIVEL MC-FLEX 2099, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE FITA COM MALHA DE POLIESTER NOS CANTOS E REVESTIMENTO DOS TUBOS, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2			SEM DESONERAÇÃO	
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		PRIMER EPOXI MC-DUR 1200 VK	KG	0,400000	R\$	125,02	R\$ 50,00
		MC 120	KG	2,000000	R\$	1,32	R\$ 2,64
		REVESTIMENTO FLEXÍVEL MC-FLEX 2099	KG	2,000000	R\$	107,35	R\$ 214,70
		FITA COM MALHA DE POLIESTER MC- FITA FLEX	M	0,320000	R\$	6,51	R\$ 2,08
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	10,64	R\$ 10,64
		MÃO DE OBRA	M2	1,000000	R\$	133,00	R\$ 133,00
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	413,06

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
23.01		DEMOLIÇÃO MANUAL E RETIRADA DE MOLDES CENOGRÁFICOS DE ISOPOR INCLUSIVE CAMADA DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M3			SEM DESONERAÇÃO	
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,476000	R\$	15,07	R\$ 22,24
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	22,24

Objeto: IMPERMEABILIZAÇÃO DOS TANQUES NO CENTRO DE PESQUISA E REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL

Município: Campo Grande/MS

Sist./Ref.: AGESUL CIVIL sem Desoneração (jun/2019), SINAPI sem Desoneração (jun/2019)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
23.02		LIMPEZA DE PAREDE DE CONCRETO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA	M2			
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
99814		LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1,000000	R\$ 1,35	R\$ 1,35
Total do Serviço S/ BDI					R\$ 1,35	

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
23.03		APICOAMENTO DE SUPERFICIE DE PAREDE DE CONCRETO COM MARTELETE PNEUMÁTICO	M2			
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO.	H	0,120000	R\$ 15,07	R\$ 1,80
5795		AF_07/2016	CHP	0,120000	R\$ 28,20	R\$ 3,38
Total do Serviço S/ BDI					R\$ 5,18	

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
23.04		TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 90 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN			
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,400000	R\$ 125,02	R\$ 175,02
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$ 9,63	R\$ 38,52
		ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR	KG	2,000000	R\$ 3,30	R\$ 6,60
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$ 18,20	R\$ 18,20
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$ 227,50	R\$ 227,50
Total do Serviço S/ BDI					R\$ 465,84	

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
23.05		TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 125 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN			
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,400000	R\$ 111,28	R\$ 155,79
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$ 8,58	R\$ 34,32
		ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR	KG	2,000000	R\$ 2,94	R\$ 5,88
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$ 20,16	R\$ 20,16
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$ 252,00	R\$ 252,00
Total do Serviço S/ BDI					R\$ 468,15	

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
23.06		IMPERMEABILIZAÇÃO EM CAMADAS DE PAREDE DE CONCRETO COM APLICAÇÃO DE PRIMER EPOXI A BASE DE AGUA BICOMPONENTE MC-DUR 1200 VK, SCREATCH COAT MC-DUR VK 1200 BICOMPONENTE COM AGREGADO MC-120 E ASPERSÃO DE AREIA E FINALIZAÇÃO COM REVESTIMENTO FLEXÍVEL BASE DE POLIURETANO FLEXÍVEL MC-FLEX 2099, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE FITA COM MALHA DE POLIESTER NOS CANTOS E REVESTIMENTO DOS TUBOS, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2			
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		PRIMER EPOXI MC-DUR 1200 VK	KG	0,400000	R\$ 125,02	R\$ 50,00
		MC 120	KG	2,000000	R\$ 1,32	R\$ 2,64
		REVESTIMENTO FLEXÍVEL MC-FLEX 2099	KG	2,000000	R\$ 107,35	R\$ 214,70
		FITA COM MALHA DE POLIESTER MC- FITA FLEX	M	0,320000	R\$ 6,51	R\$ 2,08
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$ 10,64	R\$ 10,64
		MÃO DE OBRA	M2	1,000000	R\$ 133,00	R\$ 133,00
Total do Serviço S/ BDI					R\$ 413,06	

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
24.03		LIMPEZA DE PAREDE DE CONCRETO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA, EM ESPAÇO CONFINADO	M2			
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		LIMPEZA DE PAREDE DE CONCRETO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA, EM ESPAÇO CONFINADO	M2	1,000000	R\$ 6,23	R\$ 6,23
Total do Serviço S/ BDI					R\$ 6,23	

Objeto: IMPERMEABILIZAÇÃO DOS TANQUES NO CENTRO DE PESQUISA E REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL

Município: Campo Grande/MS

Sist./Ref.: AGESUL CIVIL sem Desoneração (jun/2019), SINAPI sem Desoneração (jun/2019)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
24.04		PREENCHIMENTO DE FURO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR , ESPESSURA APROXIMADA DE 20MM, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2			SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR	KG	38,000000	R\$	3,30 R\$	125,40
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	1,23 R\$	1,23
		MÃO DE OBRA	M2	1,000000	R\$	15,40 R\$	15,40
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 142,03	

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
24.05		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3			SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.					
97627		AF_12/2017	M3	1,000000	R\$	230,39 R\$	230,39
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 230,39	

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
24.06		TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 125 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN			SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,400000	R\$	111,28 R\$	155,79
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	8,58 R\$	34,32
		ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR	KG	2,000000	R\$	2,94 R\$	5,88
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	20,16 R\$	20,16
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	252,00 R\$	252,00
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 468,15	

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
25.03		RETIRADA DE TUBULAÇÃO EM PVC-U DIAMETROS VARIADOS (DE 63MM A 250MM)	M			SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		RETIRADA DE TUBULAÇÃO EM PVC-U DIAMETROS VARIADOS (DE 63MM A 250MM)	M	1,000000	R\$	10,00 R\$	10,00
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 10,00	

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
25.04		RETIRADA DE BOMBA, INCLUSIVE DESMONTAGEM DE CONEXÕES	UN			SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		RETIRADA DE BOMBA, INCLUSIVE DESMONTAGEM DE CONEXÕES	UNID	1,000000	R\$	490,00 R\$	490,00
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 490,00	

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
25.05		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3			SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.					
97627		AF_12/2017	M3	1,000000	R\$	230,39 R\$	230,39
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 230,39	

Objeto: IMPERMEABILIZAÇÃO DOS TANQUES NO CENTRO DE PESQUISA E REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL

Município: Campo Grande/MS

Sist./Ref.: AGESUL CIVIL sem Desoneração (jun/2019), SINAPI sem Desoneração (jun/2019)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
25.06		LIMPEZA DE PAREDE DE CONCRETO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA, EM ESPAÇO CONFINADO	M2				SEM DESONERAÇÃO
		Material / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		LIMPEZA DE PAREDE DE CONCRETO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA, EM ESPAÇO CONFINADO	M2	1,000000	R\$	6,23	R\$ 6,23
		Total do Serviço S/ BDI					R\$ 6,23

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
25.07		APICOAMENTO DE SUPERFICIE DE PAREDE DE CONCRETO COM MARTELETE PNEUMATICO	M2				SEM DESONERAÇÃO
		Material / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO.	H	0,120000	R\$	15,07	R\$ 1,80
5795		AF_07/2016	CHP	0,120000	R\$	28,20	R\$ 3,38
		Total do Serviço S/ BDI					R\$ 5,18

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
25.08		FURO EM PAREDE DE CONCRETO PARA COLAGEM DE GRAMPO CA-50 - 8 MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM MC-DUR 1300 TX,FAB. MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE AÇO-CA 50 - CONSIDERANDO L=5CM	M2				SEM DESONERAÇÃO
		Material / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		MC-DUR 1300 TX, MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR	KG	0,100000	R\$	22,30	R\$ 2,23
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	2,24	R\$ 2,24
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	28,00	R\$ 28,00
		Total do Serviço S/ BDI					R\$ 32,47

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
25.12		FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GRAUTE SUBAQUÁTICO DE ALTO DESEMPENHO PARA REPAROS EM PAREDE DE CONCRETO, EMCKRETE UW DA MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR	M3				SEM DESONERAÇÃO
		Material / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		GRAUTE SUBAQUATICO DE ALTO DESEMPENHO, EMCKRETE UW, MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR	KG	2,000,000000	R\$	0,98	R\$ 1.960,00
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	47,60	R\$ 47,60
		MÃO DE OBRA	M3	1,000000	R\$	595,00	R\$ 595,00
		Total do Serviço S/ BDI					R\$ 2.602,60

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
25.13		TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 63 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR, MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Material / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,400000	R\$	125,02	R\$ 175,02
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	9,63	R\$ 38,52
		ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR	KG	2,000000	R\$	3,30	R\$ 6,60
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	14,00	R\$ 14,00
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	175,00	R\$ 175,00
		Total do Serviço S/ BDI					R\$ 409,14

Objeto: IMPERMEABILIZAÇÃO DOS TANQUES NO CENTRO DE PESQUISA E REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL

Município: Campo Grande/MS

Sist./Ref.: AGESUL CIVIL sem Desoneração (jun/2019), SINAPI sem Desoneração (jun/2019)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
25.14		TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 200 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR,MC - BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,400000	R\$	111,28	R\$ 155,79
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	8,58	R\$ 34,32
		ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR	KG	2,000000	R\$	2,94	R\$ 5,88
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	24,08	R\$ 24,08
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	301,00	R\$ 301,00
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	521,07

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
25.15		TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 250 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR, MC - BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,400000	R\$	111,28	R\$ 155,79
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	8,58	R\$ 34,32
		ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR	KG	2,000000	R\$	2,94	R\$ 5,88
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	29,12	R\$ 29,12
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	364,00	R\$ 364,00
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	589,11

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
25.16		IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDE COM PRIMER EPOXI MC-DUR 1200 VK BICOMPONENTE E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE POLIURETANO MC-IMPER PU, MC - BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		PRIMER EPOXI MC-DUR 1200 VK BICOMPONENTE	KG	0,200000	R\$	65,19	R\$ 13,03
		MEMBRANA DE POLIURETANO MC-IMPER PU	KG	3,000000	R\$	34,68	R\$ 104,04
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	10,08	R\$ 10,08
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	126,00	R\$ 126,00
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	253,15

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
26.01		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA (REGISTRO) ESFERA PVC-U SOLDÁVEL, COM 2 UNIÕES, DIAM. = 50 MM, PN 16 BAR., FABRICANTE CEPEX OU SIMILAR	CJ				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		VÁLVULA (REGISTRO) ESFERA PVC-U SOLDÁVEL, COM 2 UNIÕES, DIAM. = 50 MM, PN 16 BAR.,FABRICANTE CEPEX OU SIMILAR,INCLUSIVE ADESIVO E PRIMER	CJ	1,000000	R\$	130,00	R\$ 130,00
		MÃO DE OBRA	CJ	1,000000	R\$	300,00	R\$ 300,00
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	430,00

Objeto: IMPERMEABILIZAÇÃO DOS TANQUES NO CENTRO DE PESQUISA E REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL

Município: Campo Grande/MS

Sist./Ref.: AGESUL CIVIL sem Desoneração (jun/2019), SINAPI sem Desoneração (jun/2019)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

26.02

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA (REGISTRO) ESFERA PVC-U SOLDÁVEL, COM 2 UNIÕES, DIAM. = 63 MM, PN 16 BAR, FABRICANTE CEPEX OU SIMILAR

CJ

SEM DESONERAÇÃO

Materials / Serviços
VÁLVULA (REGISTRO) ESFERA PVC-U SOLDÁVEL, COM 2 UNIÕES, DIAM. = 60 MM, PN 16 BAR, FABRICANTE CEPEX OU SIMILAR, INCLUSIVE ADESIVO E PRIMER

CJ

MÃO DE OBRA

Total do Serviço S/ BDI

	Quant.		Preço Unit		Sub-Total
	1,000000	R\$	192,60	R\$	192,60
	1,000000	R\$	350,00	R\$	350,00
			R\$		542,60

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

26.03

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA (REGISTRO) ESFERA PVC-U SOLDÁVEL, COM 2 UNIÕES DIAM. = 75 MM, PN 10 BAR, FABRICANTE CEPEX OU SIMILAR

CJ

SEM DESONERAÇÃO

Materials / Serviços
VÁLVULA (REGISTRO) ESFERA PVC-U SOLDÁVEL, COM 2 UNIÕES DIAM. = 75 MM, PN 10 BAR, FABRICANTE CEPEX OU SIMILAR, INCLUSIVE ADESIVO E PRIMER

CJ

MÃO DE OBRA

Total do Serviço S/ BDI

	Quant.		Preço Unit		Sub-Total
	1,000000	R\$	618,31	R\$	618,31
	1,000000	R\$	375,00	R\$	375,00
			R\$		993,31

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

26.04

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA (REGISTRO) ESFERA PVC-U SOLDÁVEL, COM 2 UNIÕES DIAM. = 90 MM, PN 10 BAR, FABRICANTE CEPEX OU SIMILAR

CJ

SEM DESONERAÇÃO

Materials / Serviços
VÁLVULA (REGISTRO) ESFERA PVC-U SOLDÁVEL, COM 2 UNIÕES DIAM. = 90 MM, PN 10 BAR, FABRICANTE CEPEX OU SIMILAR, INCLUSIVE ADESIVO E PRIMER

CJ

MÃO DE OBRA

Total do Serviço S/ BDI

	Quant.		Preço Unit		Sub-Total
	1,000000	R\$	909,50	R\$	909,50
	1,000000	R\$	400,00	R\$	400,00
			R\$		1.309,50

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

26.05

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA (REGISTRO) ESFERA PVC-U SOLDÁVEL, COM 2 UNIÕES, DIAM. = 110 MM, PN 10 BAR, FABRICANTE CEPEX OU SIMILAR

CJ

SEM DESONERAÇÃO

Materials / Serviços
VÁLVULA (REGISTRO) ESFERA PVC-U SOLDÁVEL, COM 2 UNIÕES, DIAM. = 110 MM, PN 10 BAR, FABRICANTE CEPEX OU SIMILAR, INCLUSIVE ADESIVO E PRIMER

CJ

MÃO DE OBRA

Total do Serviço S/ BDI

	Quant.		Preço Unit		Sub-Total
	1,000000	R\$	1.386,93	R\$	1.386,93
	1,000000	R\$	450,00	R\$	450,00
			R\$		1.836,93

Objeto: IMPERMEABILIZAÇÃO DOS TANQUES NO CENTRO DE PESQUISA E REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL

Município: Campo Grande/MS

Sist./Ref.: AGESUL CIVIL sem Desoneração (jun/2019), SINAPI sem Desoneração (jun/2019)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
26.06		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA (REGISTRO) BORBOLETA FLANGES PVC-U SOLDÁVEL, DIAM. = 125 MM, INCLUINDO FLANGES, COLARINHOS E CONJUNTO DE PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS , PN 10 BAR, FABRICANTE CEPEX OU SIMILAR Materiais / Serviços	CJ	SEM DESONERAÇÃO			
		VÁLVULA (REGISTRO) BORBOLETA FLANGES PVC-U SOLDÁVEL, DIAM. = 125 MM, INCLUINDO FLANGES, COLARINHOS E CONJUNTO DE PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS , PN 10 BAR, FABRICANTE CEPEX OU SIMILAR, INCLUSIVE ADESIVO E PRIMER	CJ		1,000000	R\$ 1.118,38	R\$ 1.118,38
		MÃO DE OBRA	CJ		1,000000	R\$ 475,00	R\$ 475,00
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	1.593,38

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
26.07		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA (REGISTRO) BORBOLETA FLANGES PVC-U SOLDÁVEL, DIAM. = 140 MM, INCLUINDO FLANGES, COLARINHOS E CONJUNTO DE PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS , PN 10 BAR, FABRICANTE CEPEX OU SIMILAR Materiais / Serviços	CJ	SEM DESONERAÇÃO			
		VÁLVULA (REGISTRO) BORBOLETA FLANGES PVC-U SOLDÁVEL, DIAM. = 140 MM, INCLUINDO FLANGES, COLARINHOS E CONJUNTO DE PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS , PN 10 BAR, FABRICANTE CEPEX OU SIMILAR, INCLUSIVE ADESIVO E PRIMER	CJ		1,000000	R\$ 1.173,93	R\$ 1.173,93
		MÃO DE OBRA	CJ		1,000000	R\$ 500,00	R\$ 500,00
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	1.673,93

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
26.08		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA (REGISTRO) BORBOLETA FLANGES PVC-U SOLDÁVEL, DIAM. = 160 MM, INCLUINDO FLANGES, COLARINHOS E CONJUNTO DE PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS , PN 6 BAR, FABRICANTE CEPEX OU SIMILAR Materiais / Serviços	CJ	SEM DESONERAÇÃO			
		VÁLVULA (REGISTRO) BORBOLETA FLANGES PVC-U SOLDÁVEL, DIAM. = 160 MM, INCLUINDO FLANGES, COLARINHOS E CONJUNTO DE PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS , PN 6 BAR, FABRICANTE CEPEX OU SIMILAR, INCLUSIVE ADESIVO E PRIMER	CJ		1,000000	R\$ 1.592,89	R\$ 1.592,89
		MÃO DE OBRA	CJ		1,000000	R\$ 550,00	R\$ 550,00
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	2.142,89

Objeto: IMPERMEABILIZAÇÃO DOS TANQUES NO CENTRO DE PESQUISA E REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL

Município: Campo Grande/MS

Sist./Ref.: AGESUL CIVIL sem Desoneração (jun/2019), SINAPI sem Desoneração (jun/2019)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
26.09		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA (REGISTRO) BORBOLETA FLANGES PVC-U SOLDÁVEL, DIAM. = 200 MM, INCLUINDO FLANGES, COLARINHOS E CONJUNTO DE PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS , PN 6 BAR, FABRICANTE CEPEX OU SIMILAR	CJ			SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços				
		VÁLVULA (REGISTRO) BORBOLETA FLANGES PVC-U SOLDÁVEL, DIAM. = 200 MM, INCLUINDO FLANGES, COLARINHOS E CONJUNTO DE PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS , PN 6 BAR,FABRICANTE CEPEX OU SIMILAR, INCLUSIVE ADESIVO E PRIMER	CJ	1,000000	R\$ 2.178,86	R\$ 2.178,86
		MÃO DE OBRA	CJ	1,000000	R\$ 600,00	R\$ 600,00
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 2.778,86

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
26.10		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC-U SOLDÁVEL PRESSÃO 20 BAR, DIAM. = 20 MM, ESPESSURA DA PAREDE = 1,9MM,FABRICANTE FERROPLAST, CEPEX OU SIMILAR	M			SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços				
		TUBO PVC-U SOLDÁVEL PRESSÃO 20 BAR, DIAM. = 20 MM, ESPESSURA DA PAREDE = 1,9MM,FABRICANTE FERROPLAST, CEPEX OU SIMILAR	M	1,050000	R\$ 14,45	R\$ 15,17
		ADESIVO PARA TUBO PVC-U	L	0,000400	R\$ 182,40	R\$ 0,07
		PRIMER	KG	0,000800	R\$ 201,80	R\$ 0,16
		MÃO DE OBRA	M	1,000000	R\$ 14,00	R\$ 14,00
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 29,40

Objeto: IMPERMEABILIZAÇÃO DOS TANQUES NO CENTRO DE PESQUISA E REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL

Município: Campo Grande/MS

Sist./Ref.: AGESUL CIVIL sem Desoneração (jun/2019), SINAPI sem Desoneração (jun/2019)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO			
26.11		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC-U SOLDÁVEL , PRESSÃO DE 16 BAR, DIAM. = 32 MM, ESPESSURA DA PAREDE =2,4MM,FABRICANTE FERROPLAST, CEPEX OU SIMILAR	M				
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		TUBO PVC-U SOLDÁVEL , PRESSÃO DE 16 BAR, DIAM. = 32 MM, ESPESSURA DA PAREDE =2,4MM,FABRICANTE FERROPLAST, CEPEX OU SIMILAR	M	1,050000	R\$	14,45 R\$	15,17
		ADESIVO PARA TUBO PVC-U	L	0,0006000	R\$	182,40 R\$	0,10
		PRIMER	KG	0,0012000	R\$	201,80 R\$	0,24
		MÃO DE OBRA	M	1,000000	R\$	17,50 R\$	17,50
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	33,01

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO			
26.12		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC-U SOLDÁVEL, PRESSÃO DE 10 BAR, DIAM = 40 MM, ESPESSURA DA PAREDE=1,9MM,FABRICANTE FERROPLAST, CEPEX OU SIMILAR	M				
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		TUBO PVC-U SOLDÁVEL, PRESSÃO DE 10 BAR, DIAM = 40 MM, ESPESSURA DA PAREDE=1,9MM,FABRICANTE FERROPLAST, CEPEX OU SIMILAR	M	1,050000	R\$	19,87 R\$	20,86
		ADESIVO PARA TUBO PVC-U	L	0,0007000	R\$	182,40 R\$	0,12
		PRIMER	KG	0,0007000	R\$	201,80 R\$	0,14
		MÃO DE OBRA	M	1,000000	R\$	19,75 R\$	19,75
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	40,87

Objeto: IMPERMEABILIZAÇÃO DOS TANQUES NO CENTRO DE PESQUISA E REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL

Município: Campo Grande/MS

Sist./Ref.: AGESUL CIVIL sem Desoneração (jun/2019), SINAPI sem Desoneração (jun/2019)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
26.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC-U SOLDÁVEL ,PRESSÃO DE 10 BAR, DIAMETRO= 50 MM,ESPESSURA DA PAREDE=2,4MM, FABRICANTE FERROPLAST, CEPEX OU SIMILAR Materiais / Serviços	M			
	TUBO PVC-U SOLDÁVEL ,PRESSÃO DE 10 BAR, DIAMETRO= 50 MM,ESPESSURA DA PAREDE=2,4MM, FABRICANTE FERROPLAST, CEPEX OU SIMILAR	M	1,050000	R\$ 28,60	R\$ 30,03
	ADESIVO PARA TUBO PVC-U	L	0,0011000	R\$ 182,40	R\$ 0,20
	PRIMER	KG	0,0014666	R\$ 201,80	R\$ 0,29
	MÃO DE OBRA	M	1,000000	R\$ 22,50	R\$ 22,50
	Total do Serviço S/ BDI			R\$	53,02

AGESUL	SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
26.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC-U SOLDÁVEL, PRESSÃO DE 10 BAR, DIAMETRO = 63 MM,ESPESSURA DA PAREDE=3,0MM, FABRICANTE FERROPLAST, CEPEX OU SIMILAR Materiais / Serviços	M			
	TUBO PVC-U SOLDÁVEL, PRESSÃO DE 10 BAR, DIAMETRO = 63 MM,ESPESSURA DA PAREDE=3,0MM, FABRICANTE FERROPLAST, CEPEX OU SIMILAR	M	1,050000	R\$ 37,89	R\$ 39,78
	ADESIVO PARA TUBO PVC-U	L	0,0014000	R\$ 182,40	R\$ 0,25
	PRIMER	KG	0,0018666	R\$ 201,80	R\$ 0,37
	MÃO DE OBRA	M	1,000000	R\$ 25,00	R\$ 25,00
	Total do Serviço S/ BDI			R\$	65,40

Objeto: IMPERMEABILIZAÇÃO DOS TANQUES NO CENTRO DE PESQUISA E REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL

Município: Campo Grande/MS

Sist./Ref.: AGESUL CIVIL sem Desoneração (jun/2019), SINAPI sem Desoneração (jun/2019)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
26.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC-U SOLDÁVEL , PRESSÃO DE 10 BAR, DIAM = 75 MM, ESPESSURA DA PAREDE=3,6MM,FABRICANTE FERROPLAST, CEPEX OU SIMILAR Materiais / Serviços TUBO PVC-U SOLDÁVEL , PRESSÃO DE 10 BAR, DIAM = 75 MM, ESPESSURA DA PAREDE=3,6MM,FABRICANTE FERROPLAST, CEPEX OU SIMILAR	M	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		M	1,050000	R\$ 76,57 R\$	80,39
	ADESIVO PARA TUBO PVC-U	L	0,0019000	R\$ 182,40 R\$	0,34
	PRIMER	KG	0,0032500	R\$ 201,80 R\$	0,65
	MÃO DE OBRA	M	1,000000	R\$ 22,50 R\$	22,50
	Total do Serviço S/ BDI			R\$	103,88
	FONTE: TCPO 15 - PAG. 263				

AGESUL	SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
26.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC-U SOLDÁVEL, PRESSÃO DE 10 BAR, DIAM. = 90 MM,ESPESSURA=4,3MM,FABRICANTE FERROPLAST, CEPEX OU SIMILAR Materiais / Serviços TUBO PVC-U SOLDÁVEL, PRESSÃO DE 10 BAR, DIAM. = 90 MM,ESPESSURA=4,3MM,FABRICANTE FERROPLAST, CEPEX OU SIMILAR	M	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		M	1,050000	R\$ 109,69 R\$	115,17
	ADESIVO PARA TUBO PVC-U	L	0,0024000	R\$ 182,40 R\$	0,43
	PRIMER	KG	0,0038400	R\$ 201,80 R\$	0,77
	MÃO DE OBRA	M	1,000000	R\$ 27,50 R\$	27,50
	Total do Serviço S/ BDI			R\$	143,87
	FONTE: TCPO 15 - PAG. 263				

Objeto: IMPERMEABILIZAÇÃO DOS TANQUES NO CENTRO DE PESQUISA E REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL

Município: Campo Grande/MS

Sist./Ref.: AGESUL CIVIL sem Desoneração (jun/2019), SINAPI sem Desoneração (jun/2019)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
26.17		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC-U SOLDÁVEL, PRESSÃO DE 10 BAR, DIAMETRO = 110 MM, ESPESSURA DA PAREDE = 4,2MM, FABRICANTE FERROPLAST, CEPEX OU SIMILAR Materiais / Serviços	M	SEM DESONERAÇÃO		
				Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		TUBO PVC-U SOLDÁVEL, PRESSÃO DE 10 BAR, DIAMETRO = 110 MM, ESPESSURA DA PAREDE = 4,2MM, FABRICANTE FERROPLAST, CEPEX OU SIMILAR	M	1,050000	R\$ 134,93	R\$ 141,67
		ADESIVO PARA TUBO PVC-U	L	0,0037000	R\$ 182,40	R\$ 0,67
		PRIMER	KG	0,0022769	R\$ 201,80	R\$ 0,45
		MÃO DE OBRA	M	1,000000	R\$ 30,75	R\$ 30,75
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	173,54

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
26.18		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC-U SOLDÁVEL, PRESSÃO DE 10 BAR, DIAM. = 125 MM, ESPESSURA DA PAREDE = 4,8MM, FABRICANTE FERROPLAST, CEPEX OU SIMILAR Materiais / Serviços	M	SEM DESONERAÇÃO		
				Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		TUBO PVC-U SOLDÁVEL, PRESSÃO DE 10 BAR, DIAM. = 125 MM, ESPESSURA DA PAREDE = 4,8MM, FABRICANTE FERROPLAST, CEPEX OU SIMILAR	M	1,050000	R\$ 172,29	R\$ 180,90
		ADESIVO PARA TUBO PVC-U	L	0,0046250	R\$ 182,40	R\$ 0,84
		PRIMER	KG	0,0025874	R\$ 201,80	R\$ 0,52
		MÃO DE OBRA	M	1,000000	R\$ 35,75	R\$ 35,75
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	218,01

Objeto: IMPERMEABILIZAÇÃO DOS TANQUES NO CENTRO DE PESQUISA E REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL

Município: Campo Grande/MS

Sist./Ref.: AGESUL CIVIL sem Desoneração (jun/2019), SINAPI sem Desoneração (jun/2019)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
26.19		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC-U SOLDÁVEL, PRESSÃO DE 10 BAR, DIAMETRO = 140 MM, ESPESSURA DA PAREDE= 5,4MM, FABRICANTE FERROPLAST, CEPEX OU SIMILAR Materiais / Serviços	M			
		TUBO PVC-U SOLDÁVEL, PRESSÃO DE 10 BAR, DIAMETRO = 140 MM, ESPESSURA DA PAREDE= 5,4MM, FABRICANTE FERROPLAST, CEPEX OU SIMILAR	M	1,050000	R\$ 218,33	R\$ 229,24
		ADESIVO PARA TUBO PVC-U	L	0,0051800	R\$ 182,40	R\$ 0,94
		PRIMER	KG	0,0028978	R\$ 201,80	R\$ 0,58
		MÃO DE OBRA	M	1,000000	R\$ 48,50	R\$ 48,50
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	279,26

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
26.20		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC-U SOLDÁVEL , PRESSÃO DE 10 BAR, DIAMETRO = 160 MM, ESPESSURA DA PAREDE=6,2MM,FABRICANTE FERROPLAST, CEPEX OU SIMILAR Materiais / Serviços	M			
		TUBO PVC-U SOLDÁVEL , PRESSÃO DE 10 BAR, DIAMETRO = 160 MM, ESPESSURA DA PAREDE=6,2MM,FABRICANTE FERROPLAST, CEPEX OU SIMILAR	M	1,050000	R\$ 335,89	R\$ 352,68
		ADESIVO PARA TUBO PVC-U	L	0,0058491	R\$ 182,40	R\$ 1,06
		PRIMER	KG	0,0033118	R\$ 201,80	R\$ 0,66
		MÃO DE OBRA	M	1,000000	R\$ 52,00	R\$ 52,00
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	406,40

Objeto: IMPERMEABILIZAÇÃO DOS TANQUES NO CENTRO DE PESQUISA E REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL

Município: Campo Grande/MS

Sist./Ref.: AGESUL CIVIL sem Desoneração (jun/2019), SINAPI sem Desoneração (jun/2019)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
26.21		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC-U SOLDÁVEL, PRESSÃO DE 10 BAR, DIAMETRO = 200 MM, ESPESSURA DA PAREDE = 7,7MM,FABRICANTE FERROPLAST, CEPEX OU SIMILAR	M				SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços					
		TUBO PVC-U SOLDÁVEL, PRESSÃO DE 10 BAR, DIAMETRO = 200 MM, ESPESSURA DA PAREDE = 7,7MM,FABRICANTE FERROPLAST, CEPEX OU SIMILAR	M	1,050000	R\$	529,11	R\$ 555,56
		ADESIVO PARA TUBO PVC-U	L	0,0073114	R\$	182,40	R\$ 1,33
		PRIMER	KG	0,0041398	R\$	201,80	R\$ 0,83
		MÃO DE OBRA	M	1,000000	R\$	60,00	R\$ 60,00
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	617,72

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
26.22		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC-U SOLDÁVEL, PRESSÃO DE 10 BAR, DIAMETRO = 250 MM,ESPESSURA DA PAREDE=9,6MM, FABRICANTE FERROPLAST, CEPEX OU SIMILAR	M				SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços					
		TUBO PVC-U SOLDÁVEL, PRESSÃO DE 10 BAR, DIAMETRO = 250 MM,ESPESSURA DA PAREDE=9,6MM, FABRICANTE FERROPLAST, CEPEX OU SIMILAR	M	1,050000	R\$	564,68	R\$ 592,91
		ADESIVO PARA TUBO PVC-U	L	0,0091392	R\$	182,40	R\$ 1,66
		PRIMER	KG	0,0051747	R\$	201,80	R\$ 1,04
		MÃO DE OBRA	M	1,000000	R\$	70,00	R\$ 70,00
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	665,61

Objeto: IMPERMEABILIZAÇÃO DOS TANQUES NO CENTRO DE PESQUISA E REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL

Município: Campo Grande/MS

Sist./Ref.: AGESUL CIVIL sem Desoneração (jun/2019), SINAPI sem Desoneração (jun/2019)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
26.23		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC-U SOLDÁVEL PRESSÃO DE 10 BAR, DIAMETRO EXTERNO = 315 MM, ESPESSURA DA PAREDE= 12,1MM, FABRICANTE FERROPLAST, CEPEX OU SIMILAR	M			
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		TUBO PVC-U SOLDÁVEL PRESSÃO DE 10 BAR, DIAMETRO EXTERNO = 315 MM, ESPESSURA DA PAREDE= 12,1MM, FABRICANTE FERROPLAST, CEPEX OU SIMILAR	M	1,050000	R\$ 886,28	R\$ 930,59
		ADESIVO PARA TUBO PVC-U	L	0,0115154	R\$ 182,40	R\$ 2,10
		PRIMER	KG	0,0065201	R\$ 201,80	R\$ 1,31
		MÃO DE OBRA	M	1,000000	R\$ 80,00	R\$ 80,00
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	1.014,00

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
26.24		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE REDUÇÃO PVC-U, 140 X 125MM, PRESSÃO 10 BAR , FABRICANTE CEPEX OU SIMILAR	UN			
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		BUCHA DE REDUÇÃO PVC-U, 140 X 125MM, PRESSÃO 10 BAR , FABRICANTE CEPEX OU SIMILAR	UN	1,000000	R\$ 76,91	R\$ 76,91
		ADESIVO PARA TUBO PVC-U	L	0,0051800	R\$ 182,40	R\$ 0,94
		PRIMER	KG	0,0028978	R\$ 201,80	R\$ 0,58
		MÃO DE OBRA	UN	1,000000	R\$ 25,63	R\$ 25,63
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	104,06

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
26.25		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE REDUÇÃO PVC-U, 160 x 140MM, PRESSÃO 10 BAR , FABRICANTE,CEPEX OU SIMILAR	UN			
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		BUCHA DE REDUÇÃO PVC-U, 160 x 140MM, PRESSÃO 10 BAR , FABRICANTE ,CEPEX OU SIMILAR	UN	1,000000	R\$ 100,58	R\$ 100,58
		ADESIVO PARA TUBO PVC-U	L	0,0058491	R\$ 182,40	R\$ 1,06
		PRIMER	KG	0,0033118	R\$ 201,80	R\$ 0,66
		MÃO DE OBRA	UN	1,000000	R\$ 33,52	R\$ 33,52
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	135,82

Objeto: IMPERMEABILIZAÇÃO DOS TANQUES NO CENTRO DE PESQUISA E REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL

Município: Campo Grande/MS

Sist./Ref.: AGESUL CIVIL sem Desoneração (jun/2019), SINAPI sem Desoneração (jun/2019)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
26.26		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE REDUÇÃO PVC-U, 200X160 MM, PRESSÃO 10 BAR, FABRICANTE CEPEX OU SIMILAR	UN			
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		BUCHA DE REDUÇÃO PVC-U, 200X160 MM, PRESSÃO 10 BAR, FABRICANTE CEPEX OU SIMILAR	UN	1,000000	R\$ 194,69	R\$ 194,69
		ADESIVO PARA TUBO PVC-U	L	0,0073114	R\$ 182,40	R\$ 1,33
		PRIMER	KG	0,0041398	R\$ 201,80	R\$ 0,83
		MÃO DE OBRA	UN	1,000000	R\$ 64,89	R\$ 64,89
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	261,74

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
26.27		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 45o, 160 MM,PVC-U PRESSÃO 10 BAR, FABRICANTE CEPEX OU SIMILAR	UN			
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		JOELHO 45o, 160 MM,PVC-U PRESSÃO 10 BAR, FABRICANTE CEPEX OU SIMILAR	UN	1,000000	R\$ 388,00	R\$ 388,00
		ADESIVO PARA TUBO PVC-U	L	0,0058491	R\$ 182,40	R\$ 1,06
		PRIMER	KG	0,0033118	R\$ 201,80	R\$ 0,66
		MÃO DE OBRA	UN	1,000000	R\$ 129,33	R\$ 129,33
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	519,05

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
26.28		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 45o, 200 MM,PVC-U PRESSÃO 10 BAR, FABRICANTE CEPEX OU SIMILAR	UN			
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		JOELHO 45o, 200 MM,PVC-U PRESSÃO 10 BAR, FABRICANTE CEPEX OU SIMILAR	UN	1,000000	R\$ 388,00	R\$ 388,00
		ADESIVO PARA TUBO PVC-U	L	0,0073114	R\$ 182,40	R\$ 1,33
		PRIMER	KG	0,0041398	R\$ 201,80	R\$ 0,83
		MÃO DE OBRA	UN	1,000000	R\$ 129,33	R\$ 129,33
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	519,49

Objeto: IMPERMEABILIZAÇÃO DOS TANQUES NO CENTRO DE PESQUISA E REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL

Município: Campo Grande/MS

Sist./Ref.: AGESUL CIVIL sem Desoneração (jun/2019), SINAPI sem Desoneração (jun/2019)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	SEM DESONERAÇÃO		
26.29		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 90º , 50 MM,PVC-U PRESSÃO 10 BAR , FABRICANTE CEPEX OU SIMILAR	UN			
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		JOELHO 90º , 50 MM,PVC-U PRESSÃO 10 BAR , FABRICANTE CEPEX OU SIMILAR	UN	1,000000	R\$ 10,68	R\$ 10,68
		ADESIVO PARA TUBO PVC-U	L	0,0011000	R\$ 182,40	R\$ 0,20
		PRIMER	KG	0,0014666	R\$ 201,80	R\$ 0,29
		MÃO DE OBRA	UN	1,000000	R\$ 3,56	R\$ 3,56
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	14,73

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	SEM DESONERAÇÃO		
26.30		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 90º , 63 MM,PVC-U PRESSÃO 10 BAR , FABRICANTE CEPEX OU SIMILAR	UN			
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		JOELHO 90º , 63 MM,PVC-U PRESSÃO 10 BAR , FABRICANTE CEPEX OU SIMILAR	UN	1,000000	R\$ 19,02	R\$ 19,02
		ADESIVO PARA TUBO PVC-U	L	0,0014000	R\$ 182,40	R\$ 0,25
		PRIMER	KG	0,0018666	R\$ 201,80	R\$ 0,37
		MÃO DE OBRA	UN	1,000000	R\$ 6,34	R\$ 6,34
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	25,98

Objeto: IMPERMEABILIZAÇÃO DOS TANQUES NO CENTRO DE PESQUISA E REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL

Município: Campo Grande/MS

Sist./Ref.: AGESUL CIVIL sem Desoneração (jun/2019), SINAPI sem Desoneração (jun/2019)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	SEM DESONERAÇÃO		
26.31		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 90o , 75 MM,PVC-U PRESSÃO 10 BAR , FABRICANTE CEPEX OU SIMILAR	UN			
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		JOELHO 90o , 75 MM,PVC-U PRESSÃO 10 BAR , FABRICANTE CEPEX OU SIMILAR	UN	1,000000	R\$ 36,86	R\$ 36,86
		ADESIVO PARA TUBO PVC-U	L	0,0014000	R\$ 182,40	R\$ 0,25
		PRIMER	KG	0,0018666	R\$ 201,80	R\$ 0,37
		MÃO DE OBRA	UN	1,000000	R\$ 12,28	R\$ 12,28
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	49,76

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	SEM DESONERAÇÃO		
26.32		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 90o , 90 MM,PVC-U PRESSÃO 10 BAR , FABRICANTE CEPEX OU SIMILAR	UN			
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		JOELHO 90o , 90 MM,PVC-U PRESSÃO 10 BAR , FABRICANTE CEPEX OU SIMILAR	UN	1,000000	R\$ 60,50	R\$ 60,50
		ADESIVO PARA TUBO PVC-U	L	0,0024000	R\$ 182,40	R\$ 0,43
		PRIMER	KG	0,0038400	R\$ 201,80	R\$ 0,77
		MÃO DE OBRA	UN	1,000000	R\$ 20,16	R\$ 20,16
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	81,86

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	SEM DESONERAÇÃO		
26.33		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 90o , 110 MM,PVC-U PRESSÃO 10 BAR , FABRICANTE CEPEX OU SIMILAR	UN			
		Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		JOELHO 90o , 110 MM,PVC-U PRESSÃO 10 BAR , FABRICANTE CEPEX OU SIMILAR	UN	1,000000	R\$ 107,56	R\$ 107,56
		ADESIVO PARA TUBO PVC-U	L	0,0037000	R\$ 182,40	R\$ 0,67
		PRIMER	KG	0,0022769	R\$ 201,80	R\$ 0,45
		MÃO DE OBRA	UN	1,000000	R\$ 35,85	R\$ 35,85
		Total do Serviço S/ BDI			R\$	144,53

Objeto: IMPERMEABILIZAÇÃO DOS TANQUES NO CENTRO DE PESQUISA E REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL

Município: Campo Grande/MS

Sist./Ref.: AGESUL CIVIL sem Desoneração (jun/2019), SINAPI sem Desoneração (jun/2019)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO			
26.34		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 90o , 125 MM,PVC-U PRESSÃO 10 BAR , FABRICANTE CEPEX OU SIMILAR	UN				
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		JOELHO 90o , 125 MM,PVC-U PRESSÃO 10 BAR , FABRICANTE CEPEX OU SIMILAR	UN	1,000000	R\$	166,86 R\$	166,86
		ADESIVO PARA TUBO PVC-U	L	0,0046250	R\$	182,40 R\$	0,84
		PRIMER	KG	0,0025874	R\$	201,80 R\$	0,52
		MÃO DE OBRA	UN	1,000000	R\$	55,62 R\$	55,62
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	223,84

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO			
26.35		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 90o , 140 MM,PVC-U PRESSÃO 10 BAR , FABRICANTE CEPEX OU SIMILAR	UN				
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		JOELHO 90o , 140 MM,PVC-U PRESSÃO 10 BAR , FABRICANTE CEPEX OU SIMILAR	UN	1,000000	R\$	285,61 R\$	285,61
		ADESIVO PARA TUBO PVC-U	L	0,0051800	R\$	182,40 R\$	0,94
		PRIMER	KG	0,0028978	R\$	201,80 R\$	0,58
		MÃO DE OBRA	UN	1,000000	R\$	95,20 R\$	95,20
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	382,33

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO			
26.36		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 90o , 160 MM,PVC-U PRESSÃO 10 BAR , FABRICANTE CEPEX OU SIMILAR	UN				
		Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		JOELHO 90o , 160 MM,PVC-U PRESSÃO 10 BAR , FABRICANTE CEPEX OU SIMILAR	UN	1,000000	R\$	333,23 R\$	333,23
		ADESIVO PARA TUBO PVC-U	L	0,0058491	R\$	182,40 R\$	1,06
		PRIMER	KG	0,0033118	R\$	201,80 R\$	0,66
		MÃO DE OBRA	UN	1,000000	R\$	111,07 R\$	111,07
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	446,02

Objeto: IMPERMEABILIZAÇÃO DOS TANQUES NO CENTRO DE PESQUISA E REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL

Município: Campo Grande/MS

Sist./Ref.: AGESUL CIVIL sem Desoneração (jun/2019), SINAPI sem Desoneração (jun/2019)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
26.37		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 90o , 200 MM,PVC-U PRESSÃO 10 BAR , FABRICANTE CEPEX OU SIMILAR	UN					SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços			Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		JOELHO 90o , 200 MM,PVC-U PRESSÃO 10 BAR , FABRICANTE CEPEX OU SIMILAR	UN	1,000000	R\$	522,41	R\$	522,41
		ADESIVO PARA TUBO PVC-U	0,0073114	0,0058491	R\$	182,40	R\$	1,06
		PRIMER	0,0041398	0,0033118	R\$	201,80	R\$	0,66
		MÃO DE OBRA	UN	1,000000	R\$	174,13	R\$	174,13
		Total do Serviço S/ BDI					R\$	698,26

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
26.38		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ 90o , 160 MM,PVC-U PRESSÃO 10 BAR , FABRICANTE CEPEX OU SIMILAR	UN					SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços			Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		TÊ 90o , 160 MM,PVC-U PRESSÃO 10 BAR , FABRICANTE CEPEX OU SIMILAR	UN	1,000000	R\$	424,65	R\$	424,65
		ADESIVO PARA TUBO PVC-U	0,0073114	0,0060000	R\$	182,40	R\$	1,09
		PRIMER	0,0041398	0,0040000	R\$	201,80	R\$	0,80
		MÃO DE OBRA	UN	1,000000	R\$	141,55	R\$	141,55
		Total do Serviço S/ BDI					R\$	568,09

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
26.39		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ 90o , 200 MM,PVC-U PRESSÃO 10 BAR , FABRICANTE CEPEX OU SIMILAR	UN					SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços			Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		TÊ 90o , 200 MM,PVC-U PRESSÃO 10 BAR , FABRICANTE CEPEX OU SIMILAR	UN	1,000000	R\$	680,96	R\$	680,96
		ADESIVO PARA TUBO PVC-U	0,0073114	0,0080000	R\$	182,40	R\$	1,45
		PRIMER	0,0041398	0,0050000	R\$	201,80	R\$	1,00
		MÃO DE OBRA	UN	1,000000	R\$	226,98	R\$	226,98
		Total do Serviço S/ BDI					R\$	910,39

Objeto: IMPERMEABILIZAÇÃO DOS TANQUES NO CENTRO DE PESQUISA E REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL

Município: Campo Grande/MS

Sist./Ref.: AGESUL CIVIL sem Desoneração (jun/2019), SINAPI sem Desoneração (jun/2019)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGESUL SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

27.01

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

GL

SEM DESONERAÇÃO

			Quant.		Preço Unit	Sub-Total
90778	Materiais / Serviços ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	660,000000	R\$	98,61 R\$	65.082,60
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.760,000000	R\$	22,27 R\$	39.195,20
90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TÉCNICO DE SEGURANÇA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.640,000000	R\$	18,30 R\$	48.312,00
		H	1.320,000000	R\$	28,61 R\$	37.765,20
	Total do Serviço S/ BDI				R\$	190.355,00