

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 RESIDUOS QUIMICOS - COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL - ISOPOR E POLIUREIA Materiais / Serviços	M3			
		DESCARTE DE RESIDUOS QUIMICOS - 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 RESIDUOS QUIMICOS - COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL - BLOCO DE CONCRETO E POLIUREIA Materiais / Serviços	M3			
		DESCARTE DE RESIDUOS QUIMICOS - 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		
		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						
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			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						
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			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						
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			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						
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			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																																																												
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																																																								
		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #cccccc;"> <th style="text-align: left;">Materiais / Serviços</th> <th></th> <th style="text-align: right;">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>PRIMER EPOXI MC-DUR 1200 VK</td> <td>KG</td> <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>MC 120</td> <td>KG</td> <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>REVESTIMENTO FLEXIVEL MC-FLEX 2099</td> <td>KG</td> <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>FITA COM MALHA DE POLIESTER MC- FITA FLEX</td> <td>M</td> <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>EQUIPAMENTO</td> <td>GL</td> <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>MÃO DE OBRA</td> <td>M2</td> <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> <td colspan="6" style="text-align: right;">Total do Serviço S/ BDI</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	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			
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																																																							
06.01		DEMOLIÇÃO MANUAL E RETIRADA DE MOLDES CENOGRÁFICOS DE ISOPOR INCLUSIVE CAMADA DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M3		SEM DESONERAÇÃO																																																								
		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #cccccc;"> <th style="text-align: left;">Materiais / Serviços</th> <th></th> <th style="text-align: right;">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>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td style="text-align: right;">1,476000</td> <td>R\$</td> <td style="text-align: right;">15,07</td> <td>R\$</td> <td style="text-align: right;">22,24</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">Total do Serviço S/ BDI</td> <td style="text-align: right;">R\$ 22,24</td> </tr> </tbody> </table>	Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,476000	R\$	15,07	R\$	22,24	Total do Serviço S/ BDI						R\$ 22,24																																						
Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total																																																							
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,476000	R\$	15,07	R\$	22,24																																																							
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 22,24																																																							
06.02		LIMPEZA DE PAREDE DE CONCRETO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA	M2		SEM DESONERAÇÃO																																																								
		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #cccccc;"> <th style="text-align: left;">Materiais / Serviços</th> <th></th> <th style="text-align: right;">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>LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019</td> <td>M2</td> <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> <td colspan="6" style="text-align: right;">Total do Serviço S/ BDI</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	M2	1,000000	R\$	1,35	R\$	1,35	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	M2	1,000000	R\$	1,35	R\$	1,35																																																							
Total do Serviço S/ BDI						R\$ 1,35																																																							
06.03		APICOAMENTO DE SUPERFICIE DE PAREDE DE CONCRETO COM MARTELETE PNEUMATICO	M2		SEM DESONERAÇÃO																																																								
		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #cccccc;"> <th style="text-align: left;">Materiais / Serviços</th> <th></th> <th style="text-align: right;">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>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <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> <tr> <td>MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016</td> <td>CHP</td> <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> <td colspan="6" style="text-align: right;">Total do Serviço S/ BDI</td> <td style="text-align: right;">R\$ 5,18</td> </tr> </tbody> </table>	Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total	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																															
Materiais / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total																																																							
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																																																							
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																																																								
		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #cccccc;"> <th style="text-align: left;">Materiais / Serviços</th> <th></th> <th style="text-align: right;">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>RESINA MC- INJEKT 2700</td> <td>KG</td> <td style="text-align: right;">1,400000</td> <td>R\$</td> <td style="text-align: right;">125,02</td> <td>R\$</td> <td style="text-align: right;">175,02</td> </tr> <tr> <td>BICO DE PERFURAÇÃO</td> <td>UNID</td> <td style="text-align: right;">4,000000</td> <td>R\$</td> <td style="text-align: right;">9,63</td> <td>R\$</td> <td style="text-align: right;">38,52</td> </tr> <tr> <td>ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR</td> <td>KG</td> <td style="text-align: right;">2,000000</td> <td>R\$</td> <td style="text-align: right;">3,30</td> <td>R\$</td> <td style="text-align: right;">6,60</td> </tr> <tr> <td>EQUIPAMENTO</td> <td>GL</td> <td style="text-align: right;">1,000000</td> <td>R\$</td> <td style="text-align: right;">18,20</td> <td>R\$</td> <td style="text-align: right;">18,20</td> </tr> <tr> <td>MÃO DE OBRA</td> <td>UNID</td> <td style="text-align: right;">1,000000</td> <td>R\$</td> <td style="text-align: right;">227,50</td> <td>R\$</td> <td style="text-align: right;">227,50</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">Total do Serviço S/ BDI</td> <td style="text-align: right;">R\$ 465,84</td> </tr> </tbody> </table>	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										
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	Quant. 0,400000 2,000000 2,000000 0,320000 1,000000 1,000000	Preço Unit R\$ 125,02 R\$ 1,32 R\$ 107,35 R\$ 6,51 R\$ 10,64 R\$ 133,00	Sub-Total R\$ 50,00 R\$ 2,64 R\$ 214,70 R\$ 2,08 R\$ 10,64 R\$ 133,00
		Total do Serviço S/ BDI			R\$ 413,06	

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
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	Quant. 1,000000	Preço Unit R\$ 220,32	Sub-Total R\$ 220,32
		Total do Serviço S/ BDI			R\$ 220,32	

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
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	Quant. 1,000000	Preço Unit R\$ 1,35	Sub-Total R\$ 1,35
		Total do Serviço S/ BDI			R\$ 1,35	

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
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	Quant. 1,000000	Preço Unit R\$ 168,02	Sub-Total R\$ 168,02
		Total do Serviço S/ BDI			R\$ 168,02	

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

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	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Material / 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						
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		
		<div style="font-size: small;"> 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 </div>	<div style="font-size: small;"> KG KG KG M GL M2 </div>	<div style="font-size: small;"> Quant. 0,400000 2,000000 2,000000 0,320000 1,000000 1,000000 </div>	<div style="font-size: small;"> R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ </div>	<div style="font-size: small;"> Preço Unit 125,02 1,32 107,35 6,51 10,64 133,00 </div>	<div style="font-size: small;"> R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ </div>	<div style="font-size: small;"> Sub-Total 50,00 2,64 214,70 2,08 10,64 133,00 </div>
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	413,06	
09.01		DEMOLIÇÃO MANUAL E RETIRADA DE CENOGRAFIA EM BLOCO DE CONCRETO INCLUSIVE CAMADA DE IMPERMEABILIZAÇÃO E AREIA DOS TANQUES	M3			SEM DESONERAÇÃO		
0201002006		<div style="font-size: small;"> Materiais / Serviços DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES /M3 </div>	M3	1,000000	R\$	220,32	R\$ 220,32	
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	220,32	
09.02		LIMPEZA DE PAREDE DE CONCRETO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA	M2			SEM DESONERAÇÃO		
99814		<div style="font-size: small;"> Materiais / Serviços LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 </div>	M2	1,000000	R\$	1,35	R\$ 1,35	
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	1,35	
09.03		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		
		<div style="font-size: small;"> 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 </div>	M	1,000000	R\$	168,02	R\$ 168,02	
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	168,02	
09.04		APIÇOAMENTO DE SUPERFICIE DE PAREDE DE CONCRETO COM MARTELETE PNEUMATICO	M2			SEM DESONERAÇÃO		
88316		<div style="font-size: small;"> Materiais / Serviços SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES </div>	H	0,120000	R\$	15,07	R\$ 1,80	
5795		<div style="font-size: small;"> MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 </div>	CHP	0,120000	R\$	28,20	R\$ 3,38	
		Total do Serviço S/ BDI				R\$	5,18	
09.05		FORNECIMENTO DE BICO PARA INJEÇÃO DE RESINA, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR, INCLUSIVE FURAÇÃO E COLOCAÇÃO	UN			SEM DESONERAÇÃO		
		<div style="font-size: small;"> Materiais / Serviços BICO PARA INJEÇÃO DE RESINA EQUIPAMENTO </div>	<div style="font-size: small;"> UNID GL </div>	<div style="font-size: small;"> Quant. 1,000000 1,000000 </div>	<div style="font-size: small;"> R\$ R\$ </div>	<div style="font-size: small;"> Preço Unit 9,63 1,01 </div>	<div style="font-size: small;"> R\$ R\$ </div>	<div style="font-size: small;"> Sub-Total 9,63 1,01 </div>
		<div style="font-size: small;"> FURAÇÃO E COLOCAÇÃO DE BICO PARA INJEÇÃO </div>	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						
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		
		Materiais / Serviços MC-INJEKT GL 95 TX EQUIPAMENTO MÃO DE OBRA	KG GL KG	Quant. 1,290000 1,000000 1,290000	R\$ R\$ R\$	Preço Unit 111,35 7,84 98,00	R\$ R\$ R\$	Sub-Total 143,64 7,84 126,42
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		
		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 111,28 8,58 2,94 20,16 252,00	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	Sub-Total 155,79 34,32 5,88 20,16 252,00
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		
		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 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	

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		
		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 111,28 8,58 2,94 20,16 252,00	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	Sub-Total 155,79 34,32 5,88 20,16 252,00
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		
		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 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	

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	
		<div style="font-size: small;"> 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 </div>	KG KG KG M GL M2	<div style="font-size: small;"> Quant. 0,400000 2,000000 2,000000 0,320000 1,000000 1,000000 </div>	<div style="font-size: small;"> R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ </div>	<div style="font-size: small;"> Preço Unit 125,02 1,32 107,35 6,51 10,64 133,00 </div>	<div style="font-size: small;"> R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ </div>	<div style="font-size: small;"> Sub-Total 50,00 2,64 214,70 2,08 10,64 133,00 </div>
		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		<div style="font-size: small;"> Materiais / Serviços DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES /M3 </div>	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		<div style="font-size: small;"> Materiais / Serviços LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 </div>	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	
		<div style="font-size: small;"> 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 </div>	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		<div style="font-size: small;"> Materiais / Serviços SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES </div>	H	0,120000	R\$	15,07	R\$ 1,80	
5795		<div style="font-size: small;"> MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 </div>	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	
		<div style="font-size: small;"> Materiais / Serviços BICO PARA INJEÇÃO DE RESINA EQUIPAMENTO </div>	UNID GL	1,000000 1,000000	R\$ R\$	9,63 1,01	R\$ 9,63 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	

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 MC-INJEKT GL 95 TX EQUIPAMENTO MÃO DE OBRA	UNID KG GL KG	Quant. 1,290000 1,000000 1,290000	R\$ R\$ R\$	Preço Unit 111,35 7,84 98,00	R\$ R\$ R\$	Sub-Total 143,64 7,84 126,42
		Total do Serviço S/ BDI					R\$ 277,90	
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 RESINA MC- INJEKT 2700 BICO DE PERFURAÇÃO ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR EQUIPAMENTO MÃO DE OBRA	UNID KG UNID KG GL UNID	Quant. 1,400000 4,000000 2,000000 1,000000 1,000000	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	
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 RESINA MC- INJEKT 2700 BICO DE PERFURAÇÃO ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR EQUIPAMENTO MÃO DE OBRA	UNID KG UNID KG GL UNID	Quant. 1,400000 4,000000 2,000000 1,000000 1,000000	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	
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 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	UNID KG KG M GL M2	Quant. 0,400000 2,000000 2,000000 0,320000 1,000000 1,000000	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	Preço Unit 125,02 1,32 107,35 6,51 10,64 133,00	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	
11.01		DEMOLIÇÃO MANUAL E RETIRADA DE MOLDES CENOGRAFICOS DE ISOPOR INCLUSIVE CAMADA DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M3			SEM DESONERAÇÃO		
		Materiais / Serviços SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID H	Quant. 1,476000	R\$ R\$	Preço Unit 15,07	R\$ R\$	Sub-Total 22,24
88316		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																								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Quant.</th> <th>Preço Unit</th> <th>Sub-Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PRIMER EPOXI MC-DUR 1200 VK</td> <td>KG 0,400000 R\$ 125,02 R\$</td> <td>50,00</td> </tr> <tr> <td>MC 120</td> <td>KG 2,000000 R\$ 1,32 R\$</td> <td>2,64</td> </tr> <tr> <td>REVESTIMENTO FLEXÍVEL MC-FLEX 2099</td> <td>KG 2,000000 R\$ 107,35 R\$</td> <td>214,70</td> </tr> <tr> <td>FITA COM MALHA DE POLIESTER MC- FITA FLEX</td> <td>M 0,320000 R\$ 6,51 R\$</td> <td>2,08</td> </tr> <tr> <td>EQUIPAMENTO</td> <td>GL 1,000000 R\$ 10,64 R\$</td> <td>10,64</td> </tr> <tr> <td>MÃO DE OBRA</td> <td>M2 1,000000 R\$ 133,00 R\$</td> <td>133,00</td> </tr> <tr> <td>Total do Serviço S/ BDI</td> <td></td> <td>R\$ 413,06</td> </tr> </tbody> </table>	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					
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																													
12.01		DEMOLIÇÃO MANUAL E RETIRADA DE MOLDES CENOGRÁFICOS DE ISOPOR INCLUSIVE CAMADA DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M3				SEM DESONERAÇÃO																								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Quant.</th> <th>Preço Unit</th> <th>Sub-Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H 1,476000 R\$ 15,07 R\$</td> <td>22,24</td> </tr> <tr> <td>Total do Serviço S/ BDI</td> <td></td> <td>R\$ 22,24</td> </tr> </tbody> </table>	Quant.	Preço Unit	Sub-Total	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 1,476000 R\$ 15,07 R\$	22,24	Total do Serviço S/ BDI		R\$ 22,24																				
Quant.	Preço Unit	Sub-Total																													
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 1,476000 R\$ 15,07 R\$	22,24																													
Total do Serviço S/ BDI		R\$ 22,24																													
12.02		LIMPEZA DE PAREDE DE CONCRETO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA	M2				SEM DESONERAÇÃO																								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Quant.</th> <th>Preço Unit</th> <th>Sub-Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019</td> <td>M2 1,000000 R\$ 1,35 R\$</td> <td>1,35</td> </tr> <tr> <td>Total do Serviço S/ BDI</td> <td></td> <td>R\$ 1,35</td> </tr> </tbody> </table>	Quant.	Preço Unit	Sub-Total	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																				
Quant.	Preço Unit	Sub-Total																													
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																													
12.03		APICOAMENTO DE SUPERFICIE DE PAREDE DE CONCRETO COM MARTELETE PNEUMATICO	M2				SEM DESONERAÇÃO																								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Quant.</th> <th>Preço Unit</th> <th>Sub-Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H 0,120000 R\$ 15,07 R\$</td> <td>1,80</td> </tr> <tr> <td>MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016</td> <td>CHP 0,120000 R\$ 28,20 R\$</td> <td>3,38</td> </tr> <tr> <td>Total do Serviço S/ BDI</td> <td></td> <td>R\$ 5,18</td> </tr> </tbody> </table>	Quant.	Preço Unit	Sub-Total	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																	
Quant.	Preço Unit	Sub-Total																													
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																													
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																								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Quant.</th> <th>Preço Unit</th> <th>Sub-Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RESINA MC- INJEKT 2700</td> <td>KG 1,400000 R\$ 125,02 R\$</td> <td>175,02</td> </tr> <tr> <td>BICO DE PERFURAÇÃO</td> <td>UNID 4,000000 R\$ 9,63 R\$</td> <td>38,52</td> </tr> <tr> <td>ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR</td> <td>KG 2,000000 R\$ 3,30 R\$</td> <td>6,60</td> </tr> <tr> <td>EQUIPAMENTO</td> <td>GL 1,000000 R\$ 11,20 R\$</td> <td>11,20</td> </tr> <tr> <td>MÃO DE OBRA</td> <td>UNID 1,000000 R\$ 140,00 R\$</td> <td>140,00</td> </tr> <tr> <td>Total do Serviço S/ BDI</td> <td></td> <td>R\$ 371,34</td> </tr> </tbody> </table>	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\$ 11,20 R\$	11,20	MÃO DE OBRA	UNID 1,000000 R\$ 140,00 R\$	140,00	Total do Serviço S/ BDI		R\$ 371,34								
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\$ 11,20 R\$	11,20																													
MÃO DE OBRA	UNID 1,000000 R\$ 140,00 R\$	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	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 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	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 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	UNID UNID UNID UNID UNID UNID	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		
		Materiais / Serviços SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID UNID	Quant. 1,476000	R\$ R\$	Preço Unit 15,07	R\$ R\$	Sub-Total 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		
		Materiais / Serviços LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	UNID UNID	Quant. 1,000000	R\$ R\$	Preço Unit 1,35	R\$ R\$	Sub-Total 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	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #cccccc;"> <th style="width: 10%;">Quant.</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>0,400000</td> <td>R\$</td> <td></td> <td></td> <td>125,02</td> <td>R\$</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>50,00</td> </tr> <tr> <td>2,000000</td> <td>R\$</td> <td></td> <td></td> <td>1,32</td> <td>R\$</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,64</td> </tr> <tr> <td>2,000000</td> <td>R\$</td> <td></td> <td></td> <td>107,35</td> <td>R\$</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>214,70</td> </tr> <tr> <td>0,320000</td> <td>R\$</td> <td></td> <td></td> <td>6,51</td> <td>R\$</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,08</td> </tr> <tr> <td>1,000000</td> <td>R\$</td> <td></td> <td></td> <td>10,64</td> <td>R\$</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>10,64</td> </tr> <tr> <td>1,000000</td> <td>R\$</td> <td></td> <td></td> <td>133,00</td> <td>R\$</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>133,00</td> </tr> <tr style="background-color: #cccccc;"> <td colspan="10" 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																																																																																			
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	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #cccccc;"> <th style="width: 10%;">Quant.</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>1,476000</td> <td>R\$</td> <td></td> <td></td> <td>15,07</td> <td>R\$</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>22,24</td> </tr> <tr style="background-color: #cccccc;"> <td colspan="10" style="text-align: right;">Total do Serviço S/ BDI</td> <td style="text-align: right;">R\$ 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																																																																																			
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	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #cccccc;"> <th style="width: 10%;">Quant.</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>1,000000</td> <td>R\$</td> <td></td> <td></td> <td>1,35</td> <td>R\$</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,35</td> </tr> <tr style="background-color: #cccccc;"> <td colspan="10" 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																																																																																			
15.03	APICOAMENTO DE SUPERFICIE DE PAREDE DE CONCRETO COM MARTELETE PNEUMATICO	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	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #cccccc;"> <th style="width: 10%;">Quant.</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>0,120000</td> <td>R\$</td> <td></td> <td></td> <td>15,07</td> <td>R\$</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,80</td> </tr> <tr> <td>0,120000</td> <td>R\$</td> <td></td> <td></td> <td>28,20</td> <td>R\$</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3,38</td> </tr> <tr style="background-color: #cccccc;"> <td colspan="10" 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\$			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																																																																																			
15.04	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	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: #cccccc;"> <th style="width: 10%;">Quant.</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>1,400000</td> <td>R\$</td> <td></td> <td></td> <td>125,02</td> <td>R\$</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>175,02</td> </tr> <tr> <td>4,000000</td> <td>R\$</td> <td></td> <td></td> <td>9,63</td> <td>R\$</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>38,52</td> </tr> <tr> <td>2,000000</td> <td>R\$</td> <td></td> <td></td> <td>3,30</td> <td>R\$</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>6,60</td> </tr> <tr> <td>1,000000</td> <td>R\$</td> <td></td> <td></td> <td>18,20</td> <td>R\$</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>18,20</td> </tr> <tr> <td>1,000000</td> <td>R\$</td> <td></td> <td></td> <td>227,50</td> <td>R\$</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>227,50</td> </tr> <tr style="background-color: #cccccc;"> <td colspan="10" style="text-align: right;">Total do Serviço S/ BDI</td> <td style="text-align: right;">R\$ 465,84</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\$			18,20	R\$					18,20	1,000000	R\$			227,50	R\$					227,50	Total do Serviço S/ BDI										R\$ 465,84													
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\$			18,20	R\$					18,20																																																																																			
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					
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	UN	SEM DESONERAÇÃO
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	
		Materiais / Serviços		
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	Quant. 1,400000 R\$ Preço Unit 111,28 R\$ Sub-Total 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	UN	SEM DESONERAÇÃO
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	
		Materiais / Serviços		
		PRIMER EPOXI MC-DUR 1200 VK	KG	Quant. 0,400000 R\$ Preço Unit 125,02 R\$ Sub-Total 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	UN	SEM DESONERAÇÃO
17.01		DEMOLIÇÃO MANUAL E RETIRADA DE MOLDES CENOGRÁFICOS DE ISOPOR INCLUSIVE CAMADA DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M3	
		Materiais / Serviços		
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	Quant. 1,476000 R\$ Preço Unit 15,07 R\$ Sub-Total 22,24
		Total do Serviço S/ BDI		R\$ 22,24

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

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	SEM DESONERAÇÃO
17.03		APICOAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PAREDE DE CONCRETO COM MARTELETE PNEUMÁTICO	M2	
		Materiais / Serviços		
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	Quant. 0,120000 R\$ Preço Unit 15,07 R\$ Sub-Total 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					
17.04		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		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					
17.05		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		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					
17.06		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	
		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					
17.07		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, 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

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
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 PNEUMÁTICO 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 POLIMÉRICA 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 POLIMÉRICA 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 POLIMÉRICA 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 POLIMÉRICA 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	<p>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</p> <p>Materials / Serviços</p> <p>PRIMER EPOXI MC-DUR 1200 VK</p> <p>MC 120</p> <p>REVESTIMENTO FLEXÍVEL MC-FLEX 2099</p> <p>FITA COM MALHA DE POLIESTER MC- FITA FLEX</p> <p>EQUIPAMENTO</p> <p>MÃO DE OBRA</p>	M2	SEM DESONERAÇÃO																																																
<table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%; text-align: center;">Quant.</th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%; text-align: center;">Preço Unit</th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%; text-align: center;">Sub-Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>KG</td> <td style="text-align: right;">0,400000</td> <td style="text-align: right;">R\$</td> <td style="text-align: right;">125,02</td> <td style="text-align: right;">R\$</td> <td style="text-align: right;">50,00</td> </tr> <tr> <td>KG</td> <td style="text-align: right;">2,000000</td> <td style="text-align: right;">R\$</td> <td style="text-align: right;">1,32</td> <td style="text-align: right;">R\$</td> <td style="text-align: right;">2,64</td> </tr> <tr> <td>KG</td> <td style="text-align: right;">2,000000</td> <td style="text-align: right;">R\$</td> <td style="text-align: right;">107,35</td> <td style="text-align: right;">R\$</td> <td style="text-align: right;">214,70</td> </tr> <tr> <td>M</td> <td style="text-align: right;">0,320000</td> <td style="text-align: right;">R\$</td> <td style="text-align: right;">6,51</td> <td style="text-align: right;">R\$</td> <td style="text-align: right;">2,08</td> </tr> <tr> <td>GL</td> <td style="text-align: right;">1,000000</td> <td style="text-align: right;">R\$</td> <td style="text-align: right;">10,64</td> <td style="text-align: right;">R\$</td> <td style="text-align: right;">10,64</td> </tr> <tr> <td>M2</td> <td style="text-align: right;">1,000000</td> <td style="text-align: right;">R\$</td> <td style="text-align: right;">133,00</td> <td style="text-align: right;">R\$</td> <td style="text-align: right;">133,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total do Serviço S/ BDI</td> <td style="text-align: right; background-color: #f2f2f2;">R\$ 413,06</td> </tr> </tbody> </table>					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
	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																																														

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	SERVENTE 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																													
		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #cccccc;"> <th style="text-align: left;">Materiais / Serviços</th> <th style="text-align: center;">Quant.</th> <th style="text-align: center;">Preço Unit</th> <th style="text-align: center;">Sub-Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RESINA MC- INJEKT 2700</td> <td style="text-align: right;">1,400000</td> <td style="text-align: right;">R\$ 125,02</td> <td style="text-align: right;">R\$ 175,02</td> </tr> <tr> <td>BICO DE PERFURAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">4,000000</td> <td style="text-align: right;">R\$ 9,63</td> <td style="text-align: right;">R\$ 38,52</td> </tr> <tr> <td>ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR</td> <td style="text-align: right;">2,000000</td> <td style="text-align: right;">R\$ 3,30</td> <td style="text-align: right;">R\$ 6,60</td> </tr> <tr> <td>EQUIPAMENTO</td> <td style="text-align: right;">1,000000</td> <td style="text-align: right;">R\$ 8,96</td> <td style="text-align: right;">R\$ 8,96</td> </tr> <tr> <td>MÃO DE OBRA</td> <td style="text-align: right;">1,000000</td> <td style="text-align: right;">R\$ 112,00</td> <td style="text-align: right;">R\$ 112,00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Total do Serviço S/ BDI</td> <td></td> <td style="text-align: right;">R\$</td> <td style="text-align: right;">341,10</td> </tr> </tbody> </table>	Materiais / Serviços	Quant.	Preço Unit	Sub-Total	RESINA MC- INJEKT 2700	1,400000	R\$ 125,02	R\$ 175,02	BICO DE PERFURAÇÃO	4,000000	R\$ 9,63	R\$ 38,52	ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR	2,000000	R\$ 3,30	R\$ 6,60	EQUIPAMENTO	1,000000	R\$ 8,96	R\$ 8,96	MÃO DE OBRA	1,000000	R\$ 112,00	R\$ 112,00	Total do Serviço S/ BDI		R\$	341,10					
Materiais / Serviços	Quant.	Preço Unit	Sub-Total																																
RESINA MC- INJEKT 2700	1,400000	R\$ 125,02	R\$ 175,02																																
BICO DE PERFURAÇÃO	4,000000	R\$ 9,63	R\$ 38,52																																
ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR	2,000000	R\$ 3,30	R\$ 6,60																																
EQUIPAMENTO	1,000000	R\$ 8,96	R\$ 8,96																																
MÃO DE OBRA	1,000000	R\$ 112,00	R\$ 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																													
		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #cccccc;"> <th style="text-align: left;">Materiais / Serviços</th> <th style="text-align: center;">Quant.</th> <th style="text-align: center;">Preço Unit</th> <th style="text-align: center;">Sub-Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RESINA MC- INJEKT 2700</td> <td style="text-align: right;">1,400000</td> <td style="text-align: right;">R\$ 125,02</td> <td style="text-align: right;">R\$ 175,02</td> </tr> <tr> <td>BICO DE PERFURAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">4,000000</td> <td style="text-align: right;">R\$ 9,63</td> <td style="text-align: right;">R\$ 38,52</td> </tr> <tr> <td>ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR</td> <td style="text-align: right;">2,000000</td> <td style="text-align: right;">R\$ 3,30</td> <td style="text-align: right;">R\$ 6,60</td> </tr> <tr> <td>EQUIPAMENTO</td> <td style="text-align: right;">1,000000</td> <td style="text-align: right;">R\$ 10,08</td> <td style="text-align: right;">R\$ 10,08</td> </tr> <tr> <td>MÃO DE OBRA</td> <td style="text-align: right;">1,000000</td> <td style="text-align: right;">R\$ 126,00</td> <td style="text-align: right;">R\$ 126,00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Total do Serviço S/ BDI</td> <td></td> <td style="text-align: right;">R\$</td> <td style="text-align: right;">356,22</td> </tr> </tbody> </table>	Materiais / Serviços	Quant.	Preço Unit	Sub-Total	RESINA MC- INJEKT 2700	1,400000	R\$ 125,02	R\$ 175,02	BICO DE PERFURAÇÃO	4,000000	R\$ 9,63	R\$ 38,52	ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR	2,000000	R\$ 3,30	R\$ 6,60	EQUIPAMENTO	1,000000	R\$ 10,08	R\$ 10,08	MÃO DE OBRA	1,000000	R\$ 126,00	R\$ 126,00	Total do Serviço S/ BDI		R\$	356,22					
Materiais / Serviços	Quant.	Preço Unit	Sub-Total																																
RESINA MC- INJEKT 2700	1,400000	R\$ 125,02	R\$ 175,02																																
BICO DE PERFURAÇÃO	4,000000	R\$ 9,63	R\$ 38,52																																
ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR	2,000000	R\$ 3,30	R\$ 6,60																																
EQUIPAMENTO	1,000000	R\$ 10,08	R\$ 10,08																																
MÃO DE OBRA	1,000000	R\$ 126,00	R\$ 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																													
		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #cccccc;"> <th style="text-align: left;">Materiais / Serviços</th> <th style="text-align: center;">Quant.</th> <th style="text-align: center;">Preço Unit</th> <th style="text-align: center;">Sub-Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RESINA MC- INJEKT 2700</td> <td style="text-align: right;">1,400000</td> <td style="text-align: right;">R\$ 125,02</td> <td style="text-align: right;">R\$ 175,02</td> </tr> <tr> <td>BICO DE PERFURAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">4,000000</td> <td style="text-align: right;">R\$ 9,63</td> <td style="text-align: right;">R\$ 38,52</td> </tr> <tr> <td>ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR</td> <td style="text-align: right;">2,000000</td> <td style="text-align: right;">R\$ 3,30</td> <td style="text-align: right;">R\$ 6,60</td> </tr> <tr> <td>EQUIPAMENTO</td> <td style="text-align: right;">1,000000</td> <td style="text-align: right;">R\$ 11,20</td> <td style="text-align: right;">R\$ 11,20</td> </tr> <tr> <td>MÃO DE OBRA</td> <td style="text-align: right;">1,000000</td> <td style="text-align: right;">R\$ 140,00</td> <td style="text-align: right;">R\$ 140,00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Total do Serviço S/ BDI</td> <td></td> <td style="text-align: right;">R\$</td> <td style="text-align: right;">371,34</td> </tr> </tbody> </table>	Materiais / Serviços	Quant.	Preço Unit	Sub-Total	RESINA MC- INJEKT 2700	1,400000	R\$ 125,02	R\$ 175,02	BICO DE PERFURAÇÃO	4,000000	R\$ 9,63	R\$ 38,52	ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR	2,000000	R\$ 3,30	R\$ 6,60	EQUIPAMENTO	1,000000	R\$ 11,20	R\$ 11,20	MÃO DE OBRA	1,000000	R\$ 140,00	R\$ 140,00	Total do Serviço S/ BDI		R\$	371,34					
Materiais / Serviços	Quant.	Preço Unit	Sub-Total																																
RESINA MC- INJEKT 2700	1,400000	R\$ 125,02	R\$ 175,02																																
BICO DE PERFURAÇÃO	4,000000	R\$ 9,63	R\$ 38,52																																
ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR	2,000000	R\$ 3,30	R\$ 6,60																																
EQUIPAMENTO	1,000000	R\$ 11,20	R\$ 11,20																																
MÃO DE OBRA	1,000000	R\$ 140,00	R\$ 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																													
		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #cccccc;"> <th style="text-align: left;">Materiais / Serviços</th> <th style="text-align: center;">Quant.</th> <th style="text-align: center;">Preço Unit</th> <th style="text-align: center;">Sub-Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RESINA MC- INJEKT 2700</td> <td style="text-align: right;">1,400000</td> <td style="text-align: right;">R\$ 125,02</td> <td style="text-align: right;">R\$ 175,02</td> </tr> <tr> <td>BICO DE PERFURAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">4,000000</td> <td style="text-align: right;">R\$ 9,63</td> <td style="text-align: right;">R\$ 38,52</td> </tr> <tr> <td>ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR</td> <td style="text-align: right;">2,000000</td> <td style="text-align: right;">R\$ 3,30</td> <td style="text-align: right;">R\$ 6,60</td> </tr> <tr> <td>EQUIPAMENTO</td> <td style="text-align: right;">1,000000</td> <td style="text-align: right;">R\$ 14,00</td> <td style="text-align: right;">R\$ 14,00</td> </tr> <tr> <td>MÃO DE OBRA</td> <td style="text-align: right;">1,000000</td> <td style="text-align: right;">R\$ 175,00</td> <td style="text-align: right;">R\$ 175,00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Total do Serviço S/ BDI</td> <td></td> <td style="text-align: right;">R\$</td> <td style="text-align: right;">409,14</td> </tr> </tbody> </table>	Materiais / Serviços	Quant.	Preço Unit	Sub-Total	RESINA MC- INJEKT 2700	1,400000	R\$ 125,02	R\$ 175,02	BICO DE PERFURAÇÃO	4,000000	R\$ 9,63	R\$ 38,52	ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR	2,000000	R\$ 3,30	R\$ 6,60	EQUIPAMENTO	1,000000	R\$ 14,00	R\$ 14,00	MÃO DE OBRA	1,000000	R\$ 175,00	R\$ 175,00	Total do Serviço S/ BDI		R\$	409,14					
Materiais / Serviços	Quant.	Preço Unit	Sub-Total																																
RESINA MC- INJEKT 2700	1,400000	R\$ 125,02	R\$ 175,02																																
BICO DE PERFURAÇÃO	4,000000	R\$ 9,63	R\$ 38,52																																
ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR	2,000000	R\$ 3,30	R\$ 6,60																																
EQUIPAMENTO	1,000000	R\$ 14,00	R\$ 14,00																																
MÃO DE OBRA	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						
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\$	Preço Unit 15,07	R\$ 22,24	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\$	Preço Unit 15,07	R\$ 10,54	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\$	Preço Unit 1,35	R\$ 1,35	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		<p>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</p> <p>Resina MC- INJEKT 2700 BICO DE PERFURAÇÃO ARGAMASSA POLIMÉRICA ZENTRIFIX CR EQUIPAMENTO MÃO DE OBRA</p>	UN	SEM DESONERAÇÃO			
		Total do Serviço S/ BDI					
					R\$	498,39	

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
21.07		<p>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</p> <p>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</p>	M2	SEM DESONERAÇÃO			
		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 SUPERFÍCIE 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 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			
		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	
		Materials / 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	
		Materials / 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	
		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					
25.03		RETIRADA DE TUBULAÇÃO EM PVC-U DIAMETROS VARIADOS (DE 63MM A 250MM)	M			SEM DESONERAÇÃO	
		Materials / 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	
		Materials / 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	
		Materials / 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
		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

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
25.07		APICOAMENTO DE SUPERFICIE DE PAREDE DE CONCRETO COM MARTELETE PNEUMATICO	M2			SEM DESONERAÇÃO
		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				
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
		Materials / 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
		Materials / 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
		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

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
		Materiais / 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	Quant.	Preço Unit	Sub-Total	
				1,000000	R\$ 192,60	R\$ 192,60	
		MÃO DE OBRA	CJ	1,000000	R\$ 350,00	R\$ 350,00	
		Total do Serviço S/ BDI				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
		Materiais / 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	Quant.	Preço Unit	Sub-Total	
				1,000000	R\$ 618,31	R\$ 618,31	
		MÃO DE OBRA	CJ	1,000000	R\$ 375,00	R\$ 375,00	
		Total do Serviço S/ BDI				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
		Materiais / 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	Quant.	Preço Unit	Sub-Total	
				1,000000	R\$ 909,50	R\$ 909,50	
		MÃO DE OBRA	CJ	1,000000	R\$ 400,00	R\$ 400,00	
		Total do Serviço S/ BDI				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
		Materiais / 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	Quant.	Preço Unit	Sub-Total	
				1,000000	R\$ 1.386,93	R\$ 1.386,93	
		MÃO DE OBRA	CJ	1,000000	R\$ 450,00	R\$ 450,00	
		Total do Serviço S/ BDI				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				
		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				
		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	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
	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	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
	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	M			
		Material / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		TUBO PVC-U SOLDÁVEL , PRESSÃO DE 10 BAR, DIAM = 75 MM, ESPESSURA DA PAREDE=3,6MM,FABRICANTE FERROPLAST, CEPEX OU SIMILAR	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	M			
		Material / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		TUBO PVC-U SOLDÁVEL, PRESSÃO DE 10 BAR, DIAM. = 90 MM,ESPESSURA=4,3MM,FABRICANTE FERROPLAST, CEPEX OU SIMILAR	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		SEM DESONERAÇÃO		
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			
		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		SEM DESONERAÇÃO		
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			
		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					
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				SEM DESONERAÇÃO
		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					
26.24		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE REDUÇÃO PVC-U, 140 X 125MM, PRESSÃO 10 BAR , FABRICANTE CEPEX OU SIMILAR	UN				SEM DESONERAÇÃO
		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					
26.25		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE REDUÇÃO PVC-U, 160 x 140MM, PRESSÃO 10 BAR , FABRICANTE,CEPEX OU SIMILAR	UN				SEM DESONERAÇÃO
		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		SEM DESONERAÇÃO		
26.29		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 90º , 50 MM,PVC-U PRESSÃO 10 BAR , FABRICANTE CEPEX OU SIMILAR	UN			
		Materials / 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		SEM DESONERAÇÃO		
26.30		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 90º , 63 MM,PVC-U PRESSÃO 10 BAR , FABRICANTE CEPEX OU SIMILAR	UN			
		Materials / 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
		Materiais / 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
		Materiais / 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
		Materiais / 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