

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

BDI: 23,53%

PRAZO DE OBRA: 180 DIAS

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
	01.05	<b>TRANSPORTE / CARGA E DESCARGA DE CONTAINER</b> Materiais / Serviços	UN			SEM DESONERAÇÃO
				Quant.	Preço Unit	Sub-Total
2001003998		ALUGUEL CAMINHAO MUNCK, TIPO TOCO, MODELO 12/18 6M ATE 5T /H	H	3,000000	R\$ 153,73	R\$ 461,19
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$ 461,19</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
	01.07	<b>LOCAÇÃO DE EXAUSTOR CENTRÍFUGO E DUTO DE 10 METROS, COM CAPACIDADE DE 10 RENOVAÇÕES DE AR POR HORA, EM LOCAL CONFINADO</b> Materiais / Serviços	MÊS			SEM DESONERAÇÃO
				Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		LOCAÇÃO DE EXAUSTOR CENTRÍFUGO E DUTO DE 10 METROS, COM CAPACIDADE DE 10 RENOVAÇÕES DE AR POR HORA, EM LOCAL CONFINADO	MÊS	1,000000	R\$ 2.371,89	R\$ 2.371,89
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$ 2.371,89</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
	01.08	<b>LOCAÇÃO DE INSUFLADOR CENTRÍFUGO E DUTO DE 10 METROS, COM CAPACIDADE DE 10 RENOVAÇÕES DE AR POR HORA, EM LOCAL CONFINADO</b> Materiais / Serviços	MÊS			SEM DESONERAÇÃO
				Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		LOCAÇÃO DE INSUFLADOR CENTRÍFUGO E DUTO DE 10 METROS, COM CAPACIDADE DE 10 RENOVAÇÕES DE AR POR HORA, EM LOCAL CONFINADO	MÊS	1,000000	R\$ 2.371,89	R\$ 2.371,89
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$ 2.371,89</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
	01.09	<b>LOCAÇÃO DE SENSOR DE DETECÇÃO DE GASES</b> Materiais / Serviços	MÊS			SEM DESONERAÇÃO
				Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		LOCAÇÃO DE SENSOR DE DETECÇÃO DE GASES	MÊS	1,000000	R\$ 1.644,00	R\$ 1.644,00
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$ 1.644,00</b>

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

BDI: 23,53%

PRAZO DE OBRA: 180 DIAS

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
01.10		<b>DESCARTE DE RESIDUOS QUIMICOS - COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL - ISOPOR E POLIUREIA</b> Materiais / Serviços	M3			SEM DESONERAÇÃO
		DESCARTE DE RESIDUOS QUIMICOS - COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL - ISOPOR E POLIUREIA	MÊS	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>		1,000000	R\$ 53,00	R\$ 53,00

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

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
02.01		<b>DEMOLIÇÃO MANUAL E RETIRADA DE MOLDES CENOGRÁFICOS DE ISOPOR, INCLUSIVE CAMADA DE IMPERMEABILIZAÇÃO- DISTÂNCIA HORIZONTAL ATÉ 100M</b> Materiais / Serviços	M3			SEM DESONERAÇÃO
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>		1,500000	R\$ 15,60	R\$ 23,40

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
02.02		<b>APICOAMENTO DE SUPERFICIE DE PAREDE DE CONCRETO COM MARTELETE PNEUMATICO</b> Materiais / Serviços	M2			SEM DESONERAÇÃO
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
5795		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,120000	R\$ 24,05	R\$ 2,88
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>		0,120000	R\$ 15,60	R\$ 1,87

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
02.03		<b>LIMPEZA DE PAREDE DE CONCRETO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA</b> Materiais / Serviços	M2			SEM DESONERAÇÃO
99814		LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>		1,000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

BDI: 23,53%

PRAZO DE OBRA: 180 DIAS

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
02.04		<b>TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 63 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR , SENDO A ESPESSURA DA PAREDE = 25CM - MATERIAL E MÃO DE OBRA</b>	UN				<b>SEM DESONERAÇÃO</b>
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	0,900000	R\$	122,60 R\$	110,34
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	10,03 R\$	40,12
		NAFUFILL CR, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR	KG	1,400000	R\$	3,15 R\$	4,41
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	13,63 R\$	13,63
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	170,45 R\$	170,45
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>	<b>338,95</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
02.05		<b>TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 110 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA NAFUFILL CR, MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR, SENDO A ESPESSURA DA PAREDE = 25CM - MATERIAL E MÃO DE OBRA</b>	UN				<b>SEM DESONERAÇÃO</b>
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,600000	R\$	122,60 R\$	196,16
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	10,03 R\$	40,12
		NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR	KG	2,400000	R\$	3,15 R\$	7,56
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	18,54 R\$	18,54
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	231,81 R\$	231,81
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>	<b>494,19</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
02.06		<b>TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 160 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR, SENDO A ESPESSURA DA PAREDE = 25CM - MATERIAL E MÃO DE OBRA</b>	UN				<b>SEM DESONERAÇÃO</b>
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	2,300000	R\$	122,60 R\$	281,98
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	10,03 R\$	40,12
		NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR	KG	3,600000	R\$	3,15 R\$	11,34
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	21,81 R\$	21,81
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	272,72 R\$	272,72
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>	<b>627,97</b>

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

BDI: 23,53%

PRAZO DE OBRA: 180 DIAS

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
02.07		<b>TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 200 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR , SENDO A ESPESSURA DA PAREDE = 25CM - MATERIAL E MÃO DE OBRA</b>	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	2,900000	R\$	122,60 R\$	355,54
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	10,03 R\$	40,12
		NAFUFILL CR, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR	KG	4,400000	R\$	3,15 R\$	13,86
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	23,45 R\$	23,45
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	293,18 R\$	293,18
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>	<b>726,15</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
02.08		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO EM CAMADAS DE PAREDE DE CONCRETO C/APLICAÇÃO DE PRIMER EPOXI A BASE DE AGUA BICOMP. MC-DUR 1200 VK, SCREATCH COAT MC-DUR VK 1200 BICOMP. C/ AGREGADO MC-120; C/ ASPERSÃO DE AREIA MC-120 E FINALIZAÇÃO C/ REVEST. FLEXÍVEL. DE POLIURETANO MC-FLEX 2099, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE FITA C/MALHA DE POLIESTER NOS CANTOS E REVEST. DOS TUBOS, MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR - MAT. E MÃO DE OBRA</b>	M2				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		PRIMER EPOXI MC-DUR 1200 VK	KG	1,020000	R\$	63,77 R\$	65,04
		AREIA MC 120	KG	2,000000	R\$	1,26 R\$	2,52
		REVESTIMENTO FLEXÍVEL MC-FLEX 2099	KG	2,200000	R\$	118,12 R\$	259,86
		MC- FASTTAPE FLEX (ANTIGA FITA FLEX)	M	0,330000	R\$	6,39 R\$	2,10
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	10,36 R\$	10,36
		MÃO DE OBRA	M2	1,000000	R\$	129,54 R\$	129,54
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>	<b>469,42</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.01		<b>LIMPEZA DE PAREDE DE CONCRETO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA</b>	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\$	1,39 R\$	1,39
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>	<b>1,39</b>

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

BDI: 23,53%

PRAZO DE OBRA: 180 DIAS

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
<b>03.02</b>		<b>APICOAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PAREDE DE CONCRETO COM MARTELETE PNEUMÁTICO</b> Materiais / Serviços	<b>M2</b>	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120000 R\$	15,60 R\$	1,87
5795		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,120000 R\$	24,05 R\$	2,88
<b>Total do Serviço S/ BDI</b>					<b>R\$</b>	<b>4,75</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
<b>03.03</b>		<b>TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 63 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA NAFUFILL CR, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR, SENDO A ESPESSURA DA PAREDE = 25CM - MATERIAL E MÃO DE OBRA</b> Materiais / Serviços	<b>UN</b>	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	0,900000 R\$	122,60 R\$	110,34
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000 R\$	10,03 R\$	40,12
		'NAFUFILL CR, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR	KG	1,400000 R\$	3,15 R\$	4,41
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000 R\$	13,63 R\$	13,63
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000 R\$	170,45 R\$	170,45
<b>Total do Serviço S/ BDI</b>					<b>R\$</b>	<b>338,95</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
<b>03.04</b>		<b>TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 110 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA NAFUFILL CR, MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR, SENDO A ESPESSURA DA PAREDE = 25CM - MATERIAL E MÃO DE OBRA</b> Materiais / Serviços	<b>UN</b>	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,600000 R\$	122,60 R\$	196,16
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000 R\$	10,03 R\$	40,12
		'NAFUFILL CR, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR	KG	2,400000 R\$	3,15 R\$	7,56
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000 R\$	18,54 R\$	18,54
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000 R\$	231,81 R\$	231,81
<b>Total do Serviço S/ BDI</b>					<b>R\$</b>	<b>494,19</b>

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

BDI: 23,53%

PRAZO DE OBRA: 180 DIAS

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

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 NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR, SENDO A ESPESSURA DA PAREDE = 25CM - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	2,300000	R\$	122,60	R\$ 281,98
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	10,03	R\$ 40,12
		'NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR	KG	3,600000	R\$	3,15	R\$ 11,34
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	21,81	R\$ 21,81
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	272,72	R\$ 272,72
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>	<b>627,97</b>

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 NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR , SENDO A ESPESSURA DA PAREDE = 25CM - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	2,900000	R\$	122,60	R\$ 355,54
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	10,03	R\$ 40,12
		'NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR	KG	4,400000	R\$	3,15	R\$ 13,86
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	23,45	R\$ 23,45
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	293,18	R\$ 293,18
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>	<b>726,15</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
03.07		IMPERMEABILIZAÇÃO EM CAMADAS DE PAREDE DE CONCRETO C/APLICAÇÃO DE PRIMER EPOXI A BASE DE AGUA BICOMP. MC-DUR 1200 VK, SCREATCH COAT MC-DUR VK 1200 BICOMP. C/ AGREGADO MC-120; C/ ASPERSÃO DE AREIA MC-120 E FINALIZAÇÃO C/ REVEST. FLEXÍVEL. DE POLIURETANO MC-FLEX 2099, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE FITA C/MALHA DE POLIESTER NOS CANTOS E REVEST. DOS TUBOS, MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR - MAT. E MÃO DE OBRA	M2				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		PRIMER EPOXI MC-DUR 1200 VK	KG	1,020000	R\$	63,77	R\$ 65,04
		AREIA MC 120	KG	2,000000	R\$	1,26	R\$ 2,52
		REVESTIMENTO FLEXÍVEL MC-FLEX 2099	KG	2,200000	R\$	118,12	R\$ 259,86
		MC-FASTTAPE FLEX (ANTIGA FITA FLEX)	M	0,330000	R\$	6,39	R\$ 2,10
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	10,36	R\$ 10,36
		MÃO DE OBRA	M2	1,000000	R\$	129,54	R\$ 129,54
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>	<b>469,42</b>

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

BDI: 23,53%

PRAZO DE OBRA: 180 DIAS

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**AGESUL SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**

**04.01** **DEMOLIÇÃO MANUAL E RETIRADA DE MOLDES CENOGRÁFICOS DE ISOPOR INCLUSIVE CAMADA DE IMPERMEABILIZAÇÃO- DISTÂNCIA HORIZONTAL ATÉ 100M** **M3** **SEM DESONERAÇÃO**

Material / Serviços

Quant.	Preço Unit	Sub-Total
1,500000	R\$ 15,60	R\$ 23,40
<b>Total do Serviço S/ BDI</b>		<b>R\$ 23,40</b>

**AGESUL SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**

**04.02** **LIMPEZA DE PAREDE DE CONCRETO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA** **M2** **SEM DESONERAÇÃO**

Material / Serviços  
LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF\_04/2019

Quant.	Preço Unit	Sub-Total
1,000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
<b>Total do Serviço S/ BDI</b>		<b>R\$ 1,39</b>

**AGESUL SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**

**04.03** **APICOAMENTO DE SUPERFICIE DE PAREDE DE CONCRETO COM MARTELETE PNEUMÁTICO** **M2** **SEM DESONERAÇÃO**

Material / Serviços

Quant.	Preço Unit	Sub-Total
0,120000	R\$ 15,60	R\$ 1,87
0,120000	R\$ 24,05	R\$ 2,88
<b>Total do Serviço S/ BDI</b>		<b>R\$ 4,75</b>

**AGESUL SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**

**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 NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR , SENDO A ESPESSURA DA PAREDE = 25CM - MATERIAL E MÃO DE OBRA** **UN** **SEM DESONERAÇÃO**

Material / Serviços

Quant.	Preço Unit	Sub-Total
0,900000	R\$ 122,60	R\$ 110,34
4,000000	R\$ 10,03	R\$ 40,12
1,400000	R\$ 3,15	R\$ 4,41
1,000000	R\$ 13,63	R\$ 13,63
1,000000	R\$ 170,45	R\$ 170,45
<b>Total do Serviço S/ BDI</b>		<b>R\$ 338,95</b>

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

BDI: 23,53%

PRAZO DE OBRA: 180 DIAS

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
04.05		<b>TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 90 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR , SENDO A ESPESSURA DA PAREDE = 25CM - MATERIAL E MÃO DE OBRA</b>	UN					<b>SEM DESONERAÇÃO</b>
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,300000	R\$	122,60	R\$	159,38
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	10,03	R\$	40,12
		NAFUFILL CR, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR	KG	2,000000	R\$	3,15	R\$	6,30
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	17,72	R\$	17,72
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	221,59	R\$	221,59
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>					<b>R\$</b>	<b>445,11</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
04.06		<b>TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 110 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA NAFUFILL CR, MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR, SENDO A ESPESSURA DA PAREDE = 25CM - MATERIAL E MÃO DE OBRA</b>	UN					<b>SEM DESONERAÇÃO</b>
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,600000	R\$	122,60	R\$	196,16
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	10,03	R\$	40,12
		NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR	KG	2,400000	R\$	3,15	R\$	7,56
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	18,54	R\$	18,54
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	231,81	R\$	231,81
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>					<b>R\$</b>	<b>494,19</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
04.07		<b>TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 140 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR, SENDO A ESPESSURA DA PAREDE = 25CM - MATERIAL E MÃO DE OBRA</b>	UN					<b>SEM DESONERAÇÃO</b>
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	2,000000	R\$	122,60	R\$	245,20
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	10,03	R\$	40,12
		NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR	KG	3,100000	R\$	3,15	R\$	9,76
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	20,72	R\$	20,72
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	259,09	R\$	259,09
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>					<b>R\$</b>	<b>574,89</b>

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

BDI: 23,53%

PRAZO DE OBRA: 180 DIAS

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**AGESUL SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**

<b>04.08</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO EM CAMADAS DE PAREDE DE CONCRETO C/APLICAÇÃO DE PRIMER EPOXI A BASE DE AGUA BICOMP. MC-DUR 1200 VK, SCREATCH COAT MC-DUR VK 1200 BICOMP. C/ AGREGADO MC-120; C/ ASPERSÃO DE AREIA MC-120 E FINALIZAÇÃO C/ REVEST. FLEXÍVEL DE POLIURETANO MC-FLEX 2099, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE FITA C/MALHA DE POLIESTER NOS CANTOS E REVEST. DOS TUBOS, MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR - MAT. E MÃO DE OBRA</b>	<b>M2</b>	<b>SEM DESONERAÇÃO</b>																								
	Materiais / Serviços PRIMER EPOXI MC-DUR 1200 VK AREIA MC 120 REVESTIMENTO FLEXÍVEL MC-FLEX 2099 MC-FASTTAPE FLEX (ANTIGA FITA FLEX) EQUIPAMENTO MÃO DE OBRA	KG KG KG M GL M2	<table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Quant.</th> <th style="text-align: left;">Preço Unit</th> <th style="text-align: left;">Sub-Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,020000 R\$</td> <td>63,77 R\$</td> <td>65,04</td> </tr> <tr> <td>2,000000 R\$</td> <td>1,26 R\$</td> <td>2,52</td> </tr> <tr> <td>2,200000 R\$</td> <td>118,12 R\$</td> <td>259,86</td> </tr> <tr> <td>0,330000 R\$</td> <td>6,39 R\$</td> <td>2,10</td> </tr> <tr> <td>1,000000 R\$</td> <td>10,36 R\$</td> <td>10,36</td> </tr> <tr> <td>1,000000 R\$</td> <td>129,54 R\$</td> <td>129,54</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;"><b>Total do Serviço S/ BDI</b></td> <td><b>R\$ 469,42</b></td> </tr> </tbody> </table>	Quant.	Preço Unit	Sub-Total	1,020000 R\$	63,77 R\$	65,04	2,000000 R\$	1,26 R\$	2,52	2,200000 R\$	118,12 R\$	259,86	0,330000 R\$	6,39 R\$	2,10	1,000000 R\$	10,36 R\$	10,36	1,000000 R\$	129,54 R\$	129,54	<b>Total do Serviço S/ BDI</b>		<b>R\$ 469,42</b>
Quant.	Preço Unit	Sub-Total																									
1,020000 R\$	63,77 R\$	65,04																									
2,000000 R\$	1,26 R\$	2,52																									
2,200000 R\$	118,12 R\$	259,86																									
0,330000 R\$	6,39 R\$	2,10																									
1,000000 R\$	10,36 R\$	10,36																									
1,000000 R\$	129,54 R\$	129,54																									
<b>Total do Serviço S/ BDI</b>		<b>R\$ 469,42</b>																									

**AGESUL SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**

<b>05.01</b>	<b>DEMOLIÇÃO MANUAL E RETIRADA DE MOLDES CENOGRÁFICOS DE ISOPOR INCLUSIVE CAMADA DE IMPERMEABILIZAÇÃO- DISTÂNCIA HORIZONTAL ATÉ 100M</b>	<b>M3</b>	<b>SEM DESONERAÇÃO</b>									
	Materiais / Serviços 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	<table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Quant.</th> <th style="text-align: left;">Preço Unit</th> <th style="text-align: left;">Sub-Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,500000 R\$</td> <td>15,60 R\$</td> <td>23,40</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;"><b>Total do Serviço S/ BDI</b></td> <td><b>R\$ 23,40</b></td> </tr> </tbody> </table>	Quant.	Preço Unit	Sub-Total	1,500000 R\$	15,60 R\$	23,40	<b>Total do Serviço S/ BDI</b>		<b>R\$ 23,40</b>
Quant.	Preço Unit	Sub-Total										
1,500000 R\$	15,60 R\$	23,40										
<b>Total do Serviço S/ BDI</b>		<b>R\$ 23,40</b>										

**AGESUL SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**

<b>05.02</b>	<b>LIMPEZA DE PAREDE DE CONCRETO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA</b>	<b>M2</b>	<b>SEM DESONERAÇÃO</b>									
	Materiais / Serviços 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	<table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Quant.</th> <th style="text-align: left;">Preço Unit</th> <th style="text-align: left;">Sub-Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,000000 R\$</td> <td>1,39 R\$</td> <td>1,39</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;"><b>Total do Serviço S/ BDI</b></td> <td><b>R\$ 1,39</b></td> </tr> </tbody> </table>	Quant.	Preço Unit	Sub-Total	1,000000 R\$	1,39 R\$	1,39	<b>Total do Serviço S/ BDI</b>		<b>R\$ 1,39</b>
Quant.	Preço Unit	Sub-Total										
1,000000 R\$	1,39 R\$	1,39										
<b>Total do Serviço S/ BDI</b>		<b>R\$ 1,39</b>										

**AGESUL SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**

<b>05.03</b>	<b>APICOAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PAREDE DE CONCRETO COM MARTELETE PNEUMÁTICO</b>	<b>M2</b>	<b>SEM DESONERAÇÃO</b>												
	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 border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Quant.</th> <th style="text-align: left;">Preço Unit</th> <th style="text-align: left;">Sub-Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,120000 R\$</td> <td>15,60 R\$</td> <td>1,87</td> </tr> <tr> <td>0,120000 R\$</td> <td>24,05 R\$</td> <td>2,88</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;"><b>Total do Serviço S/ BDI</b></td> <td><b>R\$ 4,75</b></td> </tr> </tbody> </table>	Quant.	Preço Unit	Sub-Total	0,120000 R\$	15,60 R\$	1,87	0,120000 R\$	24,05 R\$	2,88	<b>Total do Serviço S/ BDI</b>		<b>R\$ 4,75</b>
Quant.	Preço Unit	Sub-Total													
0,120000 R\$	15,60 R\$	1,87													
0,120000 R\$	24,05 R\$	2,88													
<b>Total do Serviço S/ BDI</b>		<b>R\$ 4,75</b>													

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

BDI: 23,53%

PRAZO DE OBRA: 180 DIAS

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

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 POLIMERICA NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR , SENDO A ESPESSURA DA PAREDE = 25CM - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,300000	R\$	122,60 R\$	159,38
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	10,03 R\$	40,12
		NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR	KG	2,000000	R\$	3,15 R\$	6,30
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	17,72 R\$	17,72
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	221,59 R\$	221,59
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>	<b>445,11</b>

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 POLIMERICA NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR, SENDO A ESPESSURA DA PAREDE = 25CM - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	2,000000	R\$	122,60 R\$	245,20
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	10,03 R\$	40,12
		NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR	KG	3,100000	R\$	3,15 R\$	9,76
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	20,72 R\$	20,72
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	259,09 R\$	259,09
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>	<b>574,89</b>

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 POLIMERICA NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR , SENDO A ESPESSURA DA PAREDE = 25CM - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	2,900000	R\$	122,60 R\$	355,54
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	10,03 R\$	40,12
		NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR	KG	4,400000	R\$	3,15 R\$	13,86
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	23,45 R\$	23,45
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	293,18 R\$	293,18
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>	<b>726,15</b>

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

BDI: 23,53%

PRAZO DE OBRA: 180 DIAS

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
05.07		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO EM CAMADAS DE PAREDE DE CONCRETO C/APLICAÇÃO DE PRIMER EPOXI A BASE DE AGUA BICOMP. MC-DUR 1200 VK, SCREATCH COAT MC-DUR VK 1200 BICOMP. C/ AGREGADO MC-120; C/ ASPERSÃO DE AREIA MC-120 E FINALIZAÇÃO C/ REVEST. FLEXÍVEL. DE POLIURETANO MC-FLEX 2099, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE FITA C/MALHA DE POLIESTER NOS CANTOS E REVEST. DOS TUBOS, MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR - MAT. E MÃO DE OBRA</b>	M2				SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços PRIMER EPOXI MC-DUR 1200 VK AREIA MC 120 REVESTIMENTO FLEXÍVEL MC-FLEX 2099 MC-FASTTAPE FLEX ( ANTIGA FITA FLEX) EQUIPAMENTO MÃO DE OBRA	KG KG KG M GL M2	Quant. 1,020000 2,000000 2,200000 0,330000 1,000000 1,000000	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	Preço Unit 63,77 1,26 118,12 6,39 10,36 129,54	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	Sub-Total 65,04 2,52 259,86 2,10 10,36 129,54
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>					<b>R\$</b>	<b>469,42</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
06.01		<b>DEMOLIÇÃO MANUAL E RETIRADA DE MOLDES CENOGRÁFICOS DE ISOPOR INCLUSIVE CAMADA DE IMPERMEABILIZAÇÃO- DISTÂNCIA HORIZONTAL ATÉ 100M</b>	M3				SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	R\$	15,60	R\$	23,40
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>					<b>R\$</b>	<b>23,40</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
06.02		<b>LIMPEZA DE PAREDE DE CONCRETO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA</b>	M2				SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1,000000	R\$	1,39	R\$	1,39
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>					<b>R\$</b>	<b>1,39</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
06.03		<b>APICOAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PAREDE DE CONCRETO COM MARTELETE PNEUMÁTICO</b>	M2				SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120000	R\$	15,60	R\$	1,87
		5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,120000	R\$	24,05	R\$	2,88
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>					<b>R\$</b>	<b>4,75</b>

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

BDI: 23,53%

PRAZO DE OBRA: 180 DIAS

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	SEM DESONERAÇÃO		
06.04		<b>TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 90 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR , SENDO A ESPESSURA DA PAREDE = 25CM - MATERIAL E MÃO DE OBRA</b>				
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,300000 R\$	122,60 R\$	159,38
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000 R\$	10,03 R\$	40,12
		NAFUFILL CR, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR	KG	2,000000 R\$	3,15 R\$	6,30
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000 R\$	17,72 R\$	17,72
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000 R\$	221,59 R\$	221,59
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>			<b>R\$</b>	<b>445,11</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	SEM DESONERAÇÃO		
06.05		<b>TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 140 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR, SENDO A ESPESSURA DA PAREDE = 25CM - MATERIAL E MÃO DE OBRA</b>				
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	2,000000 R\$	122,60 R\$	245,20
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000 R\$	10,03 R\$	40,12
		NAFUFILL CR, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR	KG	3,100000 R\$	3,15 R\$	9,76
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000 R\$	20,72 R\$	20,72
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000 R\$	259,09 R\$	259,09
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>			<b>R\$</b>	<b>574,89</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	SEM DESONERAÇÃO		
06.06		<b>TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 200 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR , SENDO A ESPESSURA DA PAREDE = 25CM - MATERIAL E MÃO DE OBRA</b>				
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	2,900000 R\$	122,60 R\$	355,54
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000 R\$	10,03 R\$	40,12
		NAFUFILL CR, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR	KG	4,400000 R\$	3,15 R\$	13,86
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000 R\$	23,45 R\$	23,45
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000 R\$	293,18 R\$	293,18
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>			<b>R\$</b>	<b>726,15</b>

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

BDI: 23,53%

PRAZO DE OBRA: 180 DIAS

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
06.07		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO EM CAMADAS DE PAREDE DE CONCRETO C/APLICAÇÃO DE PRIMER EPOXI A BASE DE AGUA BICOMP. MC-DUR 1200 VK, SCREATCH COAT MC-DUR VK 1200 BICOMP. C/ AGREGADO MC-120; C/ ASPERSÃO DE AREIA MC-120 E FINALIZAÇÃO C/ REVEST. FLEXÍVEL DE POLIURETANO MC-FLEX 2099, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE FITA C/MALHA DE POLIESTER NOS CANTOS E REVEST. DOS TUBOS, MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR - MAT. E MÃO DE OBRA</b>	M2				SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços PRIMER EPOXI MC-DUR 1200 VK AREIA MC 120 REVESTIMENTO FLEXÍVEL MC-FLEX 2099 MC-FASTTAPE FLEX ( ANTIGA FITA FLEX) EQUIPAMENTO MÃO DE OBRA	KG KG KG M GL M2	Quant. 1,020000 2,000000 2,200000 0,330000 1,000000 1,000000	Preço Unit R\$ 63,77 R\$ 1,26 R\$ 118,12 R\$ 6,39 R\$ 10,36 R\$ 129,54	Sub-Total R\$ 65,04 R\$ 2,52 R\$ 259,86 R\$ 2,10 R\$ 10,36 R\$ 129,54	Total do Serviço S/ BDI <b>R\$ 469,42</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
07.01		<b>DEMOLIÇÃO MANUAL E RETIRADA DE MOLDES CENOGRÁFICOS DE ISOPOR INCLUSIVE CAMADA DE IMPERMEABILIZAÇÃO- DISTÂNCIA HORIZONTAL ATÉ 100M</b>	M3				SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	Quant. 1,500000	Preço Unit R\$ 15,60	Sub-Total R\$ 23,40	Total do Serviço S/ BDI <b>R\$ 23,40</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
07.02		<b>LIMPEZA DE PAREDE DE CONCRETO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA</b>	M2				SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	Quant. 1,000000	Preço Unit R\$ 1,39	Sub-Total R\$ 1,39	Total do Serviço S/ BDI <b>R\$ 1,39</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
07.03		<b>APICOAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PAREDE DE CONCRETO COM MARTELETE PNEUMÁTICO</b>	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	Quant. 0,120000 0,120000	Preço Unit R\$ 15,60 R\$ 24,05	Sub-Total R\$ 1,87 R\$ 2,88	Total do Serviço S/ BDI <b>R\$ 4,75</b>

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

BDI: 23,53%

PRAZO DE OBRA: 180 DIAS

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
07.04		<b>TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 75 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR, SENDO A ESPESSURA DA PAREDE = 25CM - MATERIAL E MÃO DE OBRA</b>	UNID					SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,100000	R\$	122,60	R\$	134,86
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	10,03	R\$	40,12
		NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR	KG	1,700000	R\$	3,15	R\$	5,35
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	16,36	R\$	16,36
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	204,54	R\$	204,54
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>		<b>401,23</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
07.05		<b>TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 110 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA NAFUFILL CR, MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR, SENDO A ESPESSURA DA PAREDE = 25CM - MATERIAL E MÃO DE OBRA</b>	UNID					SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,600000	R\$	122,60	R\$	196,16
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	10,03	R\$	40,12
		NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR	KG	2,400000	R\$	3,15	R\$	7,56
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	18,54	R\$	18,54
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	231,81	R\$	231,81
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>		<b>494,19</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
07.06		<b>TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 140 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR, SENDO A ESPESSURA DA PAREDE = 25CM - MATERIAL E MÃO DE OBRA</b>	UNID					SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	2,000000	R\$	122,60	R\$	245,20
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	10,03	R\$	40,12
		NAFUFILL CR, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR	KG	3,100000	R\$	3,15	R\$	9,76
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	20,72	R\$	20,72
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	259,09	R\$	259,09
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>		<b>574,89</b>

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

BDI: 23,53%

PRAZO DE OBRA: 180 DIAS

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
07.07		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO EM CAMADAS DE PAREDE DE CONCRETO C/APLICAÇÃO DE PRIMER EPOXI A BASE DE AGUA BICOMP. MC-DUR 1200 VK, SCREATCH COAT MC-DUR VK 1200 BICOMP. C/ AGREGADO MC-120; C/ ASPERSÃO DE AREIA MC-120 E FINALIZAÇÃO C/ REVEST. FLEXÍVEL. DE POLIURETANO MC-FLEX 2099, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE FITA C/MALHA DE POLIESTER NOS CANTOS E REVEST. DOS TUBOS, MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR - MAT. E MÃO DE OBRA</b>	M2				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		PRIMER EPOXI MC-DUR 1200 VK	KG	1,020000	R\$	63,77 R\$	65,04
		AREIA MC 120	KG	2,000000	R\$	1,26 R\$	2,52
		REVESTIMENTO FLEXÍVEL MC-FLEX 2099	KG	2,200000	R\$	118,12 R\$	259,86
		MC-FASTTAPE FLEX (ANTIGA FITA FLEX)	M	0,330000	R\$	6,39 R\$	2,10
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	10,36 R\$	10,36
		MÃO DE OBRA	M2	1,000000	R\$	129,54 R\$	129,54
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>	<b>469,42</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
08.01		<b>DEMOLIÇÃO MANUAL E RETIRADA DE CENOGRAFIA EM BLOCO DE CONCRETO INCLUSIVE CAMADA DE IMPERMEABILIZAÇÃO E AREIA DOS TANQUES (DISTÂNCIA HORIZONTAL ATÉ 100M)</b>	M3				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,300000	R\$	19,33 R\$	25,12
88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,000000	R\$	15,60 R\$	202,80
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>	<b>227,92</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
08.02		<b>LIMPEZA DE PAREDE DE CONCRETO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA</b>	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\$	1,39 R\$	1,39
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>	<b>1,39</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
08.03		<b>LIMPEZA, ABERTURA E TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MC FLEX SP, JUNTA 1CMX2CM, MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA</b>	M				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		PRIMER EPOXI MC-DUR 1200 VK	KG	0,130000	R\$	63,77 R\$	8,29
		MC-FLEX 450 SP	L	0,860000	R\$	123,70 R\$	106,38
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	7,36 R\$	7,36
		MÃO DE OBRA	M	1,000000	R\$	92,04 R\$	92,04
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>	<b>214,07</b>

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

BDI: 23,53%

PRAZO DE OBRA: 180 DIAS

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
<b>08.04</b>		<b>APICOAMENTO DE SUPERFICIE DE PAREDE DE CONCRETO COM MARTELETE PNEUMÁTICO</b> Materiais / Serviços	<b>M2</b>	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120000 R\$	15,60 R\$	1,87
5795		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,120000 R\$	24,05 R\$	2,88
<b>Total do Serviço S/ BDI</b>					<b>R\$</b>	<b>4,75</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
<b>08.05</b>		<b>FORNECIMENTO DE BICO PARA INJEÇÃO DE RESINA, INCLUSIVE FURAÇÃO E COLOCAÇÃO</b> Materiais / Serviços	<b>UN</b>	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	1,000000 R\$	10,03 R\$	10,03
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000 R\$	0,98 R\$	0,98
		FURAÇÃO E COLOCAÇÃO DE BICO PARA INJEÇÃO	UNID	1,000000 R\$	12,27 R\$	12,27
<b>Total do Serviço S/ BDI</b>					<b>R\$</b>	<b>23,28</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
<b>08.06</b>		<b>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</b> Materiais / Serviços	<b>L</b>	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		MC-INJEKT GL 95 TX	KG	1,290000 R\$	128,10 R\$	165,24
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000 R\$	7,63 R\$	7,63
		MÃO DE OBRA	L	1,000000 R\$	95,45 R\$	95,45
<b>Total do Serviço S/ BDI</b>					<b>R\$</b>	<b>268,32</b>

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

BDI: 23,53%

PRAZO DE OBRA: 180 DIAS

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

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 POLIMERICA NAFUFILL CR, MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR, SENDO A ESPESSURA DA PAREDE = 25CM - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,600000	R\$	122,60 R\$	196,16
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	10,03 R\$	40,12
		NAFUFILL CR, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR	KG	2,400000	R\$	3,15 R\$	7,56
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	18,54 R\$	18,54
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	231,81 R\$	231,81
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>	<b>494,19</b>

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 POLIMERICA NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR , SENDO A ESPESSURA DA PAREDE = 25CM - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	2,900000	R\$	122,60 R\$	355,54
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	10,03 R\$	40,12
		NAFUFILL CR, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR	KG	4,400000	R\$	3,15 R\$	13,86
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	23,45 R\$	23,45
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	293,18 R\$	293,18
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>	<b>726,15</b>

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 POLIMERICA NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR, SENDO A ESPESSURA DA LAJE = 50CM - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	5,800000	R\$	122,60 R\$	711,08
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	10,03 R\$	40,12
		NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR	KG	4,400000	R\$	3,15 R\$	13,86
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	23,45 R\$	23,45
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	293,18 R\$	293,18
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>	<b>1.081,69</b>

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

BDI: 23,53%

PRAZO DE OBRA: 180 DIAS

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
08.10		<p><b>IMPERMEABILIZAÇÃO EM CAMADAS DE PAREDE DE CONCRETO C/APLICAÇÃO DE PRIMER EPOXI A BASE DE AGUA BICOMP. MC-DUR 1200 VK, SCREATCH COAT MC-DUR VK 1200 BICOMP. C/ AGREGADO MC-120; C/ ASPERSÃO DE AREIA MC-120 E FINALIZAÇÃO C/ REVEST. FLEXÍVEL. DE POLIURETANO MC-FLEX 2099, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE FITA C/MALHA DE POLIESTER NOS CANTOS E REVEST. DOS TUBOS, MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR - MAT. E MÃO DE OBRA</b></p> <p>Materials / Serviços</p>	M2			SEM DESONERAÇÃO		
		PRIMER EPOXI MC-DUR 1200 VK	KG	1,020000	R\$	63,77	R\$	65,04
		AREIA MC 120	KG	2,000000	R\$	1,26	R\$	2,52
		REVESTIMENTO FLEXÍVEL MC-FLEX 2099	KG	2,200000	R\$	118,12	R\$	259,86
		MC-FASTTAPE FLEX ( ANTIGA FITA FLEX)	M	0,330000	R\$	6,39	R\$	2,10
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	10,36	R\$	10,36
		MÃO DE OBRA	M2	1,000000	R\$	129,54	R\$	129,54
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>					<b>R\$</b>	<b>469,42</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
09.01		<p><b>DEMOLIÇÃO MANUAL E RETIRADA DE CENOGRAFIA EM BLOCO DE CONCRETO INCLUSIVE CAMADA DE IMPERMEABILIZAÇÃO E AREIA DOS TANQUES (DISTÂNCIA HORIZONTAL ATÉ 100M)</b></p> <p>Materials / Serviços</p>	M3			SEM DESONERAÇÃO		
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,300000	R\$	19,33	R\$	25,12
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,000000	R\$	15,60	R\$	202,80
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>					<b>R\$</b>	<b>227,92</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
09.02		<p><b>LIMPEZA DE PAREDE DE CONCRETO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA</b></p> <p>Materials / Serviços</p>	M2			SEM DESONERAÇÃO		
99814		LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1,000000	R\$	1,39	R\$	1,39
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>					<b>R\$</b>	<b>1,39</b>

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

BDI: 23,53%

PRAZO DE OBRA: 180 DIAS

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
09.03		<b>LIMPEZA, ABERTURA E TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MC FLEX SP, JUNTA 1CMX2CM, MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA</b>	M				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		PRIMER EPOXI MC-DUR 1200 VK	KG	0,130000	R\$	63,77	R\$ 8,29
		MC-FLEX 450 SP	L	0,860000	R\$	123,70	R\$ 106,38
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	7,36	R\$ 7,36
		MÃO DE OBRA	M	1,000000	R\$	92,04	R\$ 92,04
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>	<b>214,07</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
09.04		<b>APICOAMENTO DE SUPERFICIE DE PAREDE DE CONCRETO COM MARTELETE PNEUMATICO</b>	M2				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120000	R\$	15,60	R\$ 1,87
5795		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,120000	R\$	24,05	R\$ 2,88
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>	<b>4,75</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
09.05		<b>FORNECIMENTO DE BICO PARA INJEÇÃO DE RESINA, INCLUSIVE FURAÇÃO E COLOCAÇÃO</b>	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	1,000000	R\$	10,03	R\$ 10,03
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	0,98	R\$ 0,98
		FURAÇÃO E COLOCAÇÃO DE BICO PARA INJEÇÃO	UNID	1,000000	R\$	12,27	R\$ 12,27
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>	<b>23,28</b>

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

BDI: 23,53%

PRAZO DE OBRA: 180 DIAS

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**AGESUL SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**

<b>09.06</b>	<p><b>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</b></p> <p>Materials / Serviços MC-INJEKT GL 95 TX EQUIPAMENTO MÃO DE OBRA</p>	L	<b>SEM DESONERAÇÃO</b>	
		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		1,290000 R\$	128,10 R\$	165,24
		1,000000 R\$	7,63 R\$	7,63
		1,000000 R\$	95,45 R\$	95,45
<b>Total do Serviço S/ BDI</b>			<b>R\$</b>	<b>268,32</b>

**AGESUL SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**

<b>09.07</b>	<p><b>TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 125 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR, SENDO A ESPESSURA DA PAREDE = 25CM - MATERIAL E MÃO DE OBRA</b></p> <p>Materials / Serviços RESINA MC- INJEKT 2700 BICO DE PERFURAÇÃO</p> <p>NAFUFILL CR, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR EQUIPAMENTO MÃO DE OBRA</p>	UN	<b>SEM DESONERAÇÃO</b>	
		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		1,800000 R\$	122,60 R\$	220,68
		4,000000 R\$	10,03 R\$	40,12
		2,800000 R\$	3,15 R\$	8,82
		1,000000 R\$	19,63 R\$	19,63
		1,000000 R\$	245,45 R\$	245,45
<b>Total do Serviço S/ BDI</b>			<b>R\$</b>	<b>534,70</b>

**AGESUL SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**

<b>09.08</b>	<p><b>TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 200 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR , SENDO A ESPESSURA DA PAREDE = 25CM - MATERIAL E MÃO DE OBRA</b></p> <p>Materials / Serviços RESINA MC- INJEKT 2700 BICO DE PERFURAÇÃO NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR EQUIPAMENTO MÃO DE OBRA</p>	UN	<b>SEM DESONERAÇÃO</b>	
		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		2,900000 R\$	122,60 R\$	355,54
		4,000000 R\$	10,03 R\$	40,12
		4,400000 R\$	3,15 R\$	13,86
		1,000000 R\$	23,45 R\$	23,45
		1,000000 R\$	293,18 R\$	293,18
<b>Total do Serviço S/ BDI</b>			<b>R\$</b>	<b>726,15</b>

**AGESUL SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**

<b>09.09</b>	<p><b>TAMPONAMENTO DE FURO EM LAJE DE CONCRETO Ø 125 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA NAFUFILL CR , MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR, SENDO A ESPESSURA DA LAJE = 50CM - MATERIAL E MÃO DE OBRA</b></p> <p>Materials / Serviços RESINA MC- INJEKT 2700 BICO DE PERFURAÇÃO</p> <p>NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR EQUIPAMENTO MÃO DE OBRA</p>	UN	<b>SEM DESONERAÇÃO</b>	
		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		3,600000 R\$	122,60 R\$	441,36
		4,000000 R\$	10,03 R\$	40,12
		2,800000 R\$	3,15 R\$	8,82
		1,000000 R\$	19,63 R\$	19,63
		1,000000 R\$	245,45 R\$	245,45
<b>Total do Serviço S/ BDI</b>			<b>R\$</b>	<b>755,38</b>

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

BDI: 23,53%

PRAZO DE OBRA: 180 DIAS

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**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 POLIMERICA NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR, SENDO A ESPESSURA DA LAJE = 50CM - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	SEM DESONERAÇÃO		
	Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
	RESINA MC- INJEKT 2700	KG	5,800000 R\$	122,60 R\$	711,08
	BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000 R\$	10,03 R\$	40,12
	NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR	KG	4,400000 R\$	3,15 R\$	13,86
	EQUIPAMENTO	GL	1,000000 R\$	23,45 R\$	23,45
	MÃO DE OBRA	UNID	1,000000 R\$	293,18 R\$	293,18
	<b>Total do Serviço S/ BDI</b>			<b>R\$</b>	<b>1.081,69</b>

**AGESUL SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**

09.11	IMPERMEABILIZAÇÃO EM CAMADAS DE PAREDE DE CONCRETO C/APLICAÇÃO DE PRIMER EPOXI A BASE DE AGUA BICOMP. MC-DUR 1200 VK, SCREATCH COAT MC-DUR VK 1200 BICOMP. C/ AGREGADO MC-120; C/ ASPERSÃO DE AREIA MC-120 E FINALIZAÇÃO C/ REVEST. FLEXÍVEL. DE POLIURETANO MC-FLEX 2099, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE FITA C/MALHA DE POLIESTER NOS CANTOS E REVEST. DOS TUBOS, MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR - MAT. E MÃO DE OBRA	M2	SEM DESONERAÇÃO		
	Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
	PRIMER EPOXI MC-DUR 1200 VK	KG	1,020000 R\$	63,77 R\$	65,04
	AREIA MC 120	KG	2,000000 R\$	1,26 R\$	2,52
	REVESTIMENTO FLEXÍVEL MC-FLEX 2099	KG	2,200000 R\$	118,12 R\$	259,86
	MC-FASTTAPE FLEX ( ANTIGA FITA FLEX)	M	0,330000 R\$	6,39 R\$	2,10
	EQUIPAMENTO	GL	1,000000 R\$	10,36 R\$	10,36
	MÃO DE OBRA	M2	1,000000 R\$	129,54 R\$	129,54
	<b>Total do Serviço S/ BDI</b>			<b>R\$</b>	<b>469,42</b>

**AGESUL SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**

10.01	DEMOLIÇÃO MANUAL E RETIRADA DE CENOGRAFIA EM BLOCO DE CONCRETO INCLUSIVE CAMADA DE IMPERMEABILIZAÇÃO E AREIA DOS TANQUES (DISTÂNCIA HORIZONTAL ATÉ 100M)	M3	SEM DESONERAÇÃO		
	Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,300000 R\$	19,33 R\$	25,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,000000 R\$	15,60 R\$	202,80
	<b>Total do Serviço S/ BDI</b>			<b>R\$</b>	<b>227,92</b>

**AGESUL SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**

10.02	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\$	1,39 R\$	1,39
	<b>Total do Serviço S/ BDI</b>			<b>R\$</b>	<b>1,39</b>

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

BDI: 23,53%

PRAZO DE OBRA: 180 DIAS

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
10.03		<b>LIMPEZA, ABERTURA E TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MC FLEX SP, JUNTA 1CMX2CM, MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA</b>	M				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		PRIMER EPOXI MC-DUR 1200 VK	KG	0,130000	R\$	63,77	R\$ 8,29
		MC-FLEX 450 SP	L	0,860000	R\$	123,70	R\$ 106,38
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	7,36	R\$ 7,36
		MÃO DE OBRA	M	1,000000	R\$	92,04	R\$ 92,04
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>	<b>214,07</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
10.04		<b>APICOAMENTO DE SUPERFICIE DE PAREDE DE CONCRETO COM MARTELETE PNEUMATICO</b>	M2				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120000	R\$	15,60	R\$ 1,87
5795		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,120000	R\$	24,05	R\$ 2,88
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>	<b>4,75</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
10.05		<b>FORNECIMENTO DE BICO PARA INJEÇÃO DE RESINA, INCLUSIVE FURAÇÃO E COLOCAÇÃO</b>	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	1,000000	R\$	10,03	R\$ 10,03
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	0,98	R\$ 0,98
		FURAÇÃO E COLOCAÇÃO DE BICO PARA INJEÇÃO	UNID	1,000000	R\$	12,27	R\$ 12,27
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>	<b>23,28</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
10.06		<b>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</b>	L				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		MC-INJEKT GL 95 TX	KG	1,290000	R\$	128,10	R\$ 165,24
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	7,63	R\$ 7,63
		MÃO DE OBRA	L	1,000000	R\$	95,45	R\$ 95,45
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>	<b>268,32</b>

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

BDI: 23,53%

PRAZO DE OBRA: 180 DIAS

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
10.07		<b>TAMPONAMENTO DE FURO EM LAJE DE CONCRETO Ø 160 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA NAFUFILL CR, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR, SENDO A ESPESSURA DA LAJE = 50CM - MATERIAL E MÃO DE OBRA</b>	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	4,600000	R\$	122,60 R\$	563,96
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	10,03 R\$	40,12
		'NAFUFILL CR, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR	KG	3,600000	R\$	3,15 R\$	11,34
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	21,81 R\$	21,81
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	272,72 R\$	272,72
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>	<b>909,95</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
10.08		<b>TAMPONAMENTO DE FURO EM LAJE DE CONCRETO Ø 200 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR , SENDO A ESPESSURA DA LAJE = 50CM - MATERIAL E MÃO DE OBRA</b>	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	5,800000	R\$	122,60 R\$	711,08
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	10,03 R\$	40,12
		'NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR	KG	4,400000	R\$	3,15 R\$	13,86
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	23,45 R\$	23,45
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	293,18 R\$	293,18
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>	<b>1.081,69</b>

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

BDI: 23,53%

PRAZO DE OBRA: 180 DIAS

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
10.09		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO EM CAMADAS DE PAREDE DE CONCRETO C/APLICAÇÃO DE PRIMER EPOXI A BASE DE AGUA BICOMP. MC-DUR 1200 VK, SCREATCH COAT MC-DUR VK 1200 BICOMP. C/ AGREGADO MC-120; C/ ASPERSÃO DE AREIA MC-120 E FINALIZAÇÃO C/ REVEST. FLEXÍVEL. DE POLIURETANO MC-FLEX 2099, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE FITA C/MALHA DE POLIESTER NOS CANTOS E REVEST. DOS TUBOS, MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR - MAT. E MÃO DE OBRA</b>	M2				SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços PRIMER EPOXI MC-DUR 1200 VK AREIA MC 120 REVESTIMENTO FLEXÍVEL MC-FLEX 2099 MC-FASTTAPE FLEX (ANTIGA FITA FLEX) EQUIPAMENTO MÃO DE OBRA	KG KG KG M GL M2	Quant. 1,020000 2,000000 2,200000 0,330000 1,000000 1,000000	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	Preço Unit 63,77 1,26 118,12 6,39 10,36 129,54	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	Sub-Total 65,04 2,52 259,86 2,10 10,36 129,54 <b>469,42</b>
<b>Total do Serviço S/ BDI</b>							<b>R\$</b>	<b>469,42</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
11.01		<b>DEMOLIÇÃO MANUAL E RETIRADA DE MOLDES CENOGRÁFICOS DE ISOPOR INCLUSIVE CAMADA DE IMPERMEABILIZAÇÃO- DISTÂNCIA HORIZONTAL ATÉ 100M</b>	M3				SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	R\$	15,60	R\$	23,40
<b>Total do Serviço S/ BDI</b>							<b>R\$</b>	<b>23,40</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
11.02		<b>LIMPEZA DE PAREDE DE CONCRETO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA</b>	M2				SEM DESONERAÇÃO	
		Materiais / Serviços 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1,000000	R\$	1,39	R\$	1,39
<b>Total do Serviço S/ BDI</b>							<b>R\$</b>	<b>1,39</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
11.03		<b>APICOAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PAREDE DE CONCRETO COM MARTELETE PNEUMÁTICO</b>	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	0,120000  0,120000	R\$  R\$	15,60  24,05	R\$  R\$	1,87  2,88
<b>Total do Serviço S/ BDI</b>							<b>R\$</b>	<b>4,75</b>

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

BDI: 23,53%

PRAZO DE OBRA: 180 DIAS

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
11.04		<b>TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 90 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR , SENDO A ESPESSURA DA PAREDE = 25CM - MATERIAL E MÃO DE OBRA</b>	UN					<b>SEM DESONERAÇÃO</b>
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,300000	R\$	122,60	R\$	159,38
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	10,03	R\$	40,12
		NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR	KG	2,000000	R\$	3,15	R\$	6,30
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	17,72	R\$	17,72
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	221,59	R\$	221,59
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>		<b>445,11</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
11.05		<b>TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 140 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR, SENDO A ESPESSURA DA PAREDE = 25CM - MATERIAL E MÃO DE OBRA</b>	UN					<b>SEM DESONERAÇÃO</b>
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	2,000000	R\$	122,60	R\$	245,20
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	10,03	R\$	40,12
		NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR	KG	3,100000	R\$	3,15	R\$	9,76
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	20,72	R\$	20,72
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	259,09	R\$	259,09
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>		<b>574,89</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
11.06		<b>TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 200 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR , SENDO A ESPESSURA DA PAREDE = 25CM - MATERIAL E MÃO DE OBRA</b>	UN					<b>SEM DESONERAÇÃO</b>
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	2,900000	R\$	122,60	R\$	355,54
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	10,03	R\$	40,12
		NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR	KG	4,400000	R\$	3,15	R\$	13,86
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	23,45	R\$	23,45
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	293,18	R\$	293,18
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>		<b>726,15</b>

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

BDI: 23,53%

PRAZO DE OBRA: 180 DIAS

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**AGESUL SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**

<b>11.07</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO EM CAMADAS DE PAREDE DE CONCRETO C/APLICAÇÃO DE PRIMER EPOXI A BASE DE AGUA BICOMP. MC-DUR 1200 VK, SCREATCH COAT MC-DUR VK 1200 BICOMP. C/ AGREGADO MC-120; C/ ASPERSÃO DE AREIA MC-120 E FINALIZAÇÃO C/ REVEST. FLEXÍVEL. DE POLIURETANO MC-FLEX 2099, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE FITA C/MALHA DE POLIESTER NOS CANTOS E REVEST. DOS TUBOS, MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR - MAT. E MÃO DE OBRA</b>	<b>M2</b>	<b>SEM DESONERAÇÃO</b>																								
	Materiais / Serviços PRIMER EPOXI MC-DUR 1200 VK AREIA MC 120 REVESTIMENTO FLEXÍVEL MC-FLEX 2099 MC-FASTTAPE FLEX ( ANTIGA FITA FLEX) EQUIPAMENTO MÃO DE OBRA	KG KG KG M GL M2	<table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Quant.</th> <th style="text-align: left;">Preço Unit</th> <th style="text-align: left;">Sub-Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,020000 R\$</td> <td>63,77 R\$</td> <td>65,04</td> </tr> <tr> <td>2,000000 R\$</td> <td>1,26 R\$</td> <td>2,52</td> </tr> <tr> <td>2,200000 R\$</td> <td>118,12 R\$</td> <td>259,86</td> </tr> <tr> <td>0,330000 R\$</td> <td>6,39 R\$</td> <td>2,10</td> </tr> <tr> <td>1,000000 R\$</td> <td>10,36 R\$</td> <td>10,36</td> </tr> <tr> <td>1,000000 R\$</td> <td>129,54 R\$</td> <td>129,54</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;"><b>Total do Serviço S/ BDI</b></td> <td style="text-align: right;"><b>R\$ 469,42</b></td> </tr> </tbody> </table>	Quant.	Preço Unit	Sub-Total	1,020000 R\$	63,77 R\$	65,04	2,000000 R\$	1,26 R\$	2,52	2,200000 R\$	118,12 R\$	259,86	0,330000 R\$	6,39 R\$	2,10	1,000000 R\$	10,36 R\$	10,36	1,000000 R\$	129,54 R\$	129,54	<b>Total do Serviço S/ BDI</b>		<b>R\$ 469,42</b>
Quant.	Preço Unit	Sub-Total																									
1,020000 R\$	63,77 R\$	65,04																									
2,000000 R\$	1,26 R\$	2,52																									
2,200000 R\$	118,12 R\$	259,86																									
0,330000 R\$	6,39 R\$	2,10																									
1,000000 R\$	10,36 R\$	10,36																									
1,000000 R\$	129,54 R\$	129,54																									
<b>Total do Serviço S/ BDI</b>		<b>R\$ 469,42</b>																									

**AGESUL SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**

<b>12.01</b>	<b>DEMOLIÇÃO MANUAL E RETIRADA DE MOLDES CENOGRÁFICOS DE ISOPOR INCLUSIVE CAMADA DE IMPERMEABILIZAÇÃO- DISTÂNCIA HORIZONTAL ATÉ 100M</b>	<b>M3</b>	<b>SEM DESONERAÇÃO</b>									
	Materiais / Serviços 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES <b>Total do Serviço S/ BDI</b>	H	<table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Quant.</th> <th style="text-align: left;">Preço Unit</th> <th style="text-align: left;">Sub-Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,500000 R\$</td> <td>15,60 R\$</td> <td>23,40</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;"><b>Total do Serviço S/ BDI</b></td> <td style="text-align: right;"><b>R\$ 23,40</b></td> </tr> </tbody> </table>	Quant.	Preço Unit	Sub-Total	1,500000 R\$	15,60 R\$	23,40	<b>Total do Serviço S/ BDI</b>		<b>R\$ 23,40</b>
Quant.	Preço Unit	Sub-Total										
1,500000 R\$	15,60 R\$	23,40										
<b>Total do Serviço S/ BDI</b>		<b>R\$ 23,40</b>										

**AGESUL SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**

<b>12.02</b>	<b>LIMPEZA DE PAREDE DE CONCRETO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA</b>	<b>M2</b>	<b>SEM DESONERAÇÃO</b>									
	Materiais / Serviços 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 <b>Total do Serviço S/ BDI</b>	M2	<table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Quant.</th> <th style="text-align: left;">Preço Unit</th> <th style="text-align: left;">Sub-Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,000000 R\$</td> <td>1,39 R\$</td> <td>1,39</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;"><b>Total do Serviço S/ BDI</b></td> <td style="text-align: right;"><b>R\$ 1,39</b></td> </tr> </tbody> </table>	Quant.	Preço Unit	Sub-Total	1,000000 R\$	1,39 R\$	1,39	<b>Total do Serviço S/ BDI</b>		<b>R\$ 1,39</b>
Quant.	Preço Unit	Sub-Total										
1,000000 R\$	1,39 R\$	1,39										
<b>Total do Serviço S/ BDI</b>		<b>R\$ 1,39</b>										

**AGESUL SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**

<b>12.03</b>	<b>APICOAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PAREDE DE CONCRETO COM MARTELETE PNEUMÁTICO</b>	<b>M2</b>	<b>SEM DESONERAÇÃO</b>												
	Materiais / Serviços 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 <b>Total do Serviço S/ BDI</b>	H CHP	<table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Quant.</th> <th style="text-align: left;">Preço Unit</th> <th style="text-align: left;">Sub-Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,120000 R\$</td> <td>15,60 R\$</td> <td>1,87</td> </tr> <tr> <td>0,120000 R\$</td> <td>24,05 R\$</td> <td>2,88</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;"><b>Total do Serviço S/ BDI</b></td> <td style="text-align: right;"><b>R\$ 4,75</b></td> </tr> </tbody> </table>	Quant.	Preço Unit	Sub-Total	0,120000 R\$	15,60 R\$	1,87	0,120000 R\$	24,05 R\$	2,88	<b>Total do Serviço S/ BDI</b>		<b>R\$ 4,75</b>
Quant.	Preço Unit	Sub-Total													
0,120000 R\$	15,60 R\$	1,87													
0,120000 R\$	24,05 R\$	2,88													
<b>Total do Serviço S/ BDI</b>		<b>R\$ 4,75</b>													

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

BDI: 23,53%

PRAZO DE OBRA: 180 DIAS

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
12.04		<b>TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 50 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR, SENDO A ESPESSURA DA PAREDE = 25CM - MATERIAL E MÃO DE OBRA</b>	UN					SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	0,700000	R\$	122,60	R\$	85,82
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	10,03	R\$	40,12
		NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR	KG	1,100000	R\$	3,15	R\$	3,46
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	10,90	R\$	10,90
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	136,36	R\$	136,36
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>		<b>276,66</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
12.05		<b>TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 75 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR, SENDO A ESPESSURA DA PAREDE = 25CM - MATERIAL E MÃO DE OBRA</b>	UN					SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,100000	R\$	122,60	R\$	134,86
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	10,03	R\$	40,12
		NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR	KG	1,700000	R\$	3,15	R\$	5,35
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	16,36	R\$	16,36
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	204,54	R\$	204,54
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>		<b>401,23</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
12.06		<b>TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 90 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR , SENDO A ESPESSURA DA PAREDE = 25CM - MATERIAL E MÃO DE OBRA</b>	UN					SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,300000	R\$	122,60	R\$	159,38
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	10,03	R\$	40,12
		NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR	KG	2,000000	R\$	3,15	R\$	6,30
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	17,72	R\$	17,72
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	221,59	R\$	221,59
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>		<b>445,11</b>

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

BDI: 23,53%

PRAZO DE OBRA: 180 DIAS

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
12.07		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO EM CAMADAS DE PAREDE DE CONCRETO C/APLICAÇÃO DE PRIMER EPOXI A BASE DE AGUA BICOMP. MC-DUR 1200 VK, SCREATCH COAT MC-DUR VK 1200 BICOMP. C/ AGREGADO MC-120; C/ ASPERSÃO DE AREIA MC-120 E FINALIZAÇÃO C/ REVEST. FLEXÍVEL. DE POLIURETANO MC-FLEX 2099, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE FITA C/MALHA DE POLIESTER NOS CANTOS E REVEST. DOS TUBOS, MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR - MAT. E MÃO DE OBRA</b>	M2			SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços PRIMER EPOXI MC-DUR 1200 VK AREIA MC 120 REVESTIMENTO FLEXÍVEL MC-FLEX 2099 MC-FASTTAPE FLEX ( ANTIGA FITA FLEX) EQUIPAMENTO MÃO DE OBRA	KG KG KG M GL M2	Quant. 1,020000 2,000000 2,200000 0,330000 1,000000 1,000000	Preço Unit R\$ 63,77 R\$ 1,26 R\$ 118,12 R\$ 6,39 R\$ 10,36 R\$ 129,54	Sub-Total R\$ 65,04 R\$ 2,52 R\$ 259,86 R\$ 2,10 R\$ 10,36 R\$ 129,54
<b>Total do Serviço S/ BDI</b>						<b>R\$ 469,42</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
13.01		<b>DEMOLIÇÃO MANUAL E RETIRADA DE MOLDES CENOGRÁFICOS DE ISOPOR INCLUSIVE CAMADA DE IMPERMEABILIZAÇÃO- DISTÂNCIA HORIZONTAL ATÉ 100M</b>	M3			SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	Quant. 1,500000	Preço Unit R\$ 15,60	Sub-Total R\$ 23,40
<b>Total do Serviço S/ BDI</b>						<b>R\$ 23,40</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
13.02		<b>LIMPEZA DE PAREDE DE CONCRETO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA</b>	M2			SEM DESONERAÇÃO
		Materiais / Serviços 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	Quant. 1,000000	Preço Unit R\$ 1,39	Sub-Total R\$ 1,39
<b>Total do Serviço S/ BDI</b>						<b>R\$ 1,39</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
13.03		<b>APICOAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PAREDE DE CONCRETO COM MARTELETE PNEUMÁTICO</b>	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	Quant. 0,120000 0,120000	Preço Unit R\$ 15,60 R\$ 24,05	Sub-Total R\$ 1,87 R\$ 2,88
<b>Total do Serviço S/ BDI</b>						<b>R\$ 4,75</b>

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

BDI: 23,53%

PRAZO DE OBRA: 180 DIAS

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
13.04		<b>TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 63 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR , SENDO A ESPESSURA DA PAREDE = 25CM - MATERIAL E MÃO DE OBRA</b>	UN					SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	0,900000	R\$	122,60	R\$	110,34
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	10,03	R\$	40,12
		NAFUFILL CR, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR	KG	1,400000	R\$	3,15	R\$	4,41
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	13,63	R\$	13,63
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	170,45	R\$	170,45
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>		<b>338,95</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
13.05		<b>TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 75 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR, SENDO A ESPESSURA DA PAREDE = 25CM - MATERIAL E MÃO DE OBRA</b>	UN					SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,100000	R\$	122,60	R\$	134,86
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	10,03	R\$	40,12
		NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR	KG	1,700000	R\$	3,15	R\$	5,35
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	16,36	R\$	16,36
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	204,54	R\$	204,54
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>		<b>401,23</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
13.06		<b>TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 90 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR , SENDO A ESPESSURA DA PAREDE = 25CM - MATERIAL E MÃO DE OBRA</b>	UN					SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,300000	R\$	122,60	R\$	159,38
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	10,03	R\$	40,12
		NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR	KG	2,000000	R\$	3,15	R\$	6,30
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	17,72	R\$	17,72
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	221,59	R\$	221,59
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>		<b>445,11</b>

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

BDI: 23,53%

PRAZO DE OBRA: 180 DIAS

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
13.07		<b>TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 110 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA NAFUFILL CR, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR, SENDO A ESPESSURA DA PAREDE = 25CM - MATERIAL E MÃO DE OBRA</b>	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,600000	R\$	122,60 R\$	196,16
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	10,03 R\$	40,12
		NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR	KG	2,400000	R\$	3,15 R\$	7,56
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	18,54 R\$	18,54
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	231,81 R\$	231,81
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>	<b>494,19</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
13.08		<b>TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 125 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR, SENDO A ESPESSURA DA PAREDE = 25CM - MATERIAL E MÃO DE OBRA</b>	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,800000	R\$	122,60 R\$	220,68
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	10,03 R\$	40,12
		NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR	KG	2,800000	R\$	3,15 R\$	8,82
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	19,63 R\$	19,63
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	245,45 R\$	245,45
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>	<b>534,70</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
13.09		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO EM CAMADAS DE PAREDE DE CONCRETO C/APLICAÇÃO DE PRIMER EPOXI A BASE DE AGUA BICOMP. MC-DUR 1200 VK, SCREATCH COAT MC-DUR VK 1200 BICOMP. C/ AGREGADO MC-120; C/ ASPERSÃO DE AREIA MC-120 E FINALIZAÇÃO C/ REVEST. FLEXÍVEL. DE POLIURETANO MC-FLEX 2099, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE FITA C/MALHA DE POLIESTER NOS CANTOS E REVEST. DOS TUBOS, MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR - MAT. E MÃO DE OBRA</b>	M2				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		PRIMER EPOXI MC-DUR 1200 VK	KG	1,020000	R\$	63,77 R\$	65,04
		AREIA MC 120	KG	2,000000	R\$	1,26 R\$	2,52
		REVESTIMENTO FLEXÍVEL MC-FLEX 2099	KG	2,200000	R\$	118,12 R\$	259,86
		MC-FASTTAPE FLEX ( ANTIGA FITA FLEX)	M	0,330000	R\$	6,39 R\$	2,10
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	10,36 R\$	10,36
		MÃO DE OBRA	M2	1,000000	R\$	129,54 R\$	129,54
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>	<b>469,42</b>

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

BDI: 23,53%

PRAZO DE OBRA: 180 DIAS

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
<b>14.01</b>		<b>DEMOLIÇÃO MANUAL E RETIRADA DE MOLDES CENOGRÁFICOS DE ISOPOR INCLUSIVE CAMADA DE IMPERMEABILIZAÇÃO- DISTÂNCIA HORIZONTAL ATÉ 100M</b>	<b>M3</b>			<b>SEM DESONERAÇÃO</b>
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	R\$ 15,60	R\$ 23,40
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>			<b>R\$</b>	<b>23,40</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
<b>14.02</b>		<b>LIMPEZA DE PAREDE DE CONCRETO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA</b>	<b>M2</b>			<b>SEM DESONERAÇÃO</b>
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
99814		LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1,000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>			<b>R\$</b>	<b>1,39</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
<b>14.03</b>		<b>APICOAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PAREDE DE CONCRETO COM MARTELETE PNEUMÁTICO</b>	<b>M2</b>			<b>SEM DESONERAÇÃO</b>
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120000	R\$ 15,60	R\$ 1,87
5795		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,120000	R\$ 24,05	R\$ 2,88
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>			<b>R\$</b>	<b>4,75</b>

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

BDI: 23,53%

PRAZO DE OBRA: 180 DIAS

**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 NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR , SENDO A ESPESSURA DA PAREDE = 25CM - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	0,900000	R\$	122,60 R\$	110,34
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	10,03 R\$	40,12
		NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR	KG	1,400000	R\$	3,15 R\$	4,41
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	13,63 R\$	13,63
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	170,45 R\$	170,45
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>	<b>338,95</b>

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 NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR, SENDO A ESPESSURA DA PAREDE = 25CM - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,100000	R\$	122,60 R\$	134,86
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	10,03 R\$	40,12
		NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR	KG	1,700000	R\$	3,15 R\$	5,35
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	16,36 R\$	16,36
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	204,54 R\$	204,54
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>	<b>401,23</b>

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 NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR , SENDO A ESPESSURA DA PAREDE = 25CM - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,300000	R\$	122,60 R\$	159,38
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	10,03 R\$	40,12
		NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR	KG	2,000000	R\$	3,15 R\$	6,30
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	17,72 R\$	17,72
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	221,59 R\$	221,59
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>	<b>445,11</b>

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

BDI: 23,53%

PRAZO DE OBRA: 180 DIAS

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
14.07		<b>TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 110 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR, SENDO A ESPESSURA DA PAREDE = 25CM - MATERIAL E MÃO DE OBRA</b>	UN				<b>SEM DESONERAÇÃO</b>
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,600000	R\$	122,60 R\$	196,16
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	10,03 R\$	40,12
		NAFUFILL CR, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR	KG	2,400000	R\$	3,15 R\$	7,56
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	18,54 R\$	18,54
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	231,81 R\$	231,81
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>	<b>494,19</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
14.08		<b>TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 125 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR, SENDO A ESPESSURA DA PAREDE = 25CM - MATERIAL E MÃO DE OBRA</b>	UN				<b>SEM DESONERAÇÃO</b>
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,800000	R\$	122,60 R\$	220,68
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	10,03 R\$	40,12
		NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR	KG	2,800000	R\$	3,15 R\$	8,82
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	19,63 R\$	19,63
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	245,45 R\$	245,45
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>	<b>534,70</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
14.09		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO EM CAMADAS DE PAREDE DE CONCRETO C/APLICAÇÃO DE PRIMER EPOXI A BASE DE AGUA BICOMP. MC-DUR 1200 VK, SCREATCH COAT MC-DUR VK 1200 BICOMP. C/ AGREGADO MC-120; C/ ASPERSÃO DE AREIA MC-120 E FINALIZAÇÃO C/ REVEST. FLEXÍVEL. DE POLIURETANO MC-FLEX 2099, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE FITA C/MALHA DE POLIESTER NOS CANTOS E REVEST. DOS TUBOS, MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR - MAT. E MÃO DE OBRA</b>	M2				<b>SEM DESONERAÇÃO</b>
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		PRIMER EPOXI MC-DUR 1200 VK	KG	1,020000	R\$	63,77 R\$	65,04
		AREIA MC 120	KG	2,000000	R\$	1,26 R\$	2,52
		REVESTIMENTO FLEXÍVEL MC-FLEX 2099	KG	2,200000	R\$	118,12 R\$	259,86
		MC-FASTTAPE FLEX (ANTIGA FITA FLEX)	M	0,330000	R\$	6,39 R\$	2,10
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	10,36 R\$	10,36
		MÃO DE OBRA	M2	1,000000	R\$	129,54 R\$	129,54
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>	<b>469,42</b>

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

BDI: 23,53%

PRAZO DE OBRA: 180 DIAS

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
<b>15.01</b>		<b>DEMOLIÇÃO MANUAL E RETIRADA DE MOLDES CENOGRÁFICOS DE ISOPOR INCLUSIVE CAMADA DE IMPERMEABILIZAÇÃO- DISTÂNCIA HORIZONTAL ATÉ 100M</b>	<b>M3</b>			
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	R\$ 15,60	R\$ 23,40
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>			<b>R\$</b>	<b>23,40</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
<b>15.02</b>		<b>LIMPEZA DE PAREDE DE CONCRETO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA</b>	<b>M2</b>			
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
99814		LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1,000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>			<b>R\$</b>	<b>1,39</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
<b>15.03</b>		<b>APICOAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PAREDE DE CONCRETO COM MARTELETE PNEUMÁTICO</b>	<b>M2</b>			
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120000	R\$ 15,60	R\$ 1,87
5795		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,120000	R\$ 24,05	R\$ 2,88
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>			<b>R\$</b>	<b>4,75</b>

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

BDI: 23,53%

PRAZO DE OBRA: 180 DIAS

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
15.04		<b>TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 90 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR , SENDO A ESPESSURA DA PAREDE = 25CM - MATERIAL E MÃO DE OBRA</b>	UN					SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,300000	R\$	122,60	R\$	159,38
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	10,03	R\$	40,12
		NAFUFILL CR, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR	KG	2,000000	R\$	3,15	R\$	6,30
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	17,72	R\$	17,72
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	221,59	R\$	221,59
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>		<b>445,11</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
15.05		<b>TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 125 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR, SENDO A ESPESSURA DA PAREDE = 25CM - MATERIAL E MÃO DE OBRA</b>	UN					SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,800000	R\$	122,60	R\$	220,68
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	10,03	R\$	40,12
		NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR	KG	2,800000	R\$	3,15	R\$	8,82
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	19,63	R\$	19,63
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	245,45	R\$	245,45
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>		<b>534,70</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
15.06		<b>TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 160 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR, SENDO A ESPESSURA DA PAREDE = 25CM - MATERIAL E MÃO DE OBRA</b>	UN					SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	2,300000	R\$	122,60	R\$	281,98
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	10,03	R\$	40,12
		NAFUFILL CR, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR	KG	3,600000	R\$	3,15	R\$	11,34
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	21,81	R\$	21,81
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	272,72	R\$	272,72
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>		<b>627,97</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
15.07		<b>TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 200 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR , SENDO A ESPESSURA DA PAREDE = 25CM - MATERIAL E MÃO DE OBRA</b>	UN					SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	2,900000	R\$	122,60	R\$	355,54
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	10,03	R\$	40,12
		NAFUFILL CR ,MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR	KG	4,400000	R\$	3,15	R\$	13,86
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	23,45	R\$	23,45
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	293,18	R\$	293,18
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>		<b>726,15</b>

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

BDI: 23,53%

PRAZO DE OBRA: 180 DIAS

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**AGESUL SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**

<b>15.08</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO EM CAMADAS DE PAREDE DE CONCRETO C/APLICAÇÃO DE PRIMER EPOXI A BASE DE AGUA BICOMP. MC-DUR 1200 VK, SCREATCH COAT MC-DUR VK 1200 BICOMP. C/ AGREGADO MC-120; C/ ASPERSÃO DE AREIA MC-120 E FINALIZAÇÃO C/ REVEST. FLEXÍVEL. DE POLIURETANO MC-FLEX 2099, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE FITA C/MALHA DE POLIESTER NOS CANTOS E REVEST. DOS TUBOS, MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR - MAT. E MÃO DE OBRA</b>	<b>M2</b>	<b>SEM DESONERAÇÃO</b>																								
	Materiais / Serviços PRIMER EPOXI MC-DUR 1200 VK AREIA MC 120 REVESTIMENTO FLEXÍVEL MC-FLEX 2099 MC-FASTTAPE FLEX (ANTIGA FITA FLEX) EQUIPAMENTO MÃO DE OBRA	KG KG KG M GL M2	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Quant.</th> <th>Preço Unit</th> <th>Sub-Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,020000 R\$</td> <td>63,77 R\$</td> <td>65,04</td> </tr> <tr> <td>2,000000 R\$</td> <td>1,26 R\$</td> <td>2,52</td> </tr> <tr> <td>2,200000 R\$</td> <td>118,12 R\$</td> <td>259,86</td> </tr> <tr> <td>0,330000 R\$</td> <td>6,39 R\$</td> <td>2,10</td> </tr> <tr> <td>1,000000 R\$</td> <td>10,36 R\$</td> <td>10,36</td> </tr> <tr> <td>1,000000 R\$</td> <td>129,54 R\$</td> <td>129,54</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;"><b>Total do Serviço S/ BDI</b></td> <td><b>R\$ 469,42</b></td> </tr> </tbody> </table>	Quant.	Preço Unit	Sub-Total	1,020000 R\$	63,77 R\$	65,04	2,000000 R\$	1,26 R\$	2,52	2,200000 R\$	118,12 R\$	259,86	0,330000 R\$	6,39 R\$	2,10	1,000000 R\$	10,36 R\$	10,36	1,000000 R\$	129,54 R\$	129,54	<b>Total do Serviço S/ BDI</b>		<b>R\$ 469,42</b>
Quant.	Preço Unit	Sub-Total																									
1,020000 R\$	63,77 R\$	65,04																									
2,000000 R\$	1,26 R\$	2,52																									
2,200000 R\$	118,12 R\$	259,86																									
0,330000 R\$	6,39 R\$	2,10																									
1,000000 R\$	10,36 R\$	10,36																									
1,000000 R\$	129,54 R\$	129,54																									
<b>Total do Serviço S/ BDI</b>		<b>R\$ 469,42</b>																									

**AGESUL SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**

<b>16.01</b>	<b>DEMOLIÇÃO MANUAL E RETIRADA DE MOLDES CENOGRÁFICOS DE ISOPOR INCLUSIVE CAMADA DE IMPERMEABILIZAÇÃO- DISTÂNCIA HORIZONTAL ATÉ 100M</b>	<b>M3</b>	<b>SEM DESONERAÇÃO</b>									
	Materiais / Serviços 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Quant.</th> <th>Preço Unit</th> <th>Sub-Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,500000 R\$</td> <td>15,60 R\$</td> <td>23,40</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;"><b>Total do Serviço S/ BDI</b></td> <td><b>R\$ 23,40</b></td> </tr> </tbody> </table>	Quant.	Preço Unit	Sub-Total	1,500000 R\$	15,60 R\$	23,40	<b>Total do Serviço S/ BDI</b>		<b>R\$ 23,40</b>
Quant.	Preço Unit	Sub-Total										
1,500000 R\$	15,60 R\$	23,40										
<b>Total do Serviço S/ BDI</b>		<b>R\$ 23,40</b>										

**AGESUL SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**

<b>16.02</b>	<b>LIMPEZA DE PAREDE DE CONCRETO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA</b>	<b>M2</b>	<b>SEM DESONERAÇÃO</b>									
	Materiais / Serviços 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Quant.</th> <th>Preço Unit</th> <th>Sub-Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,000000 R\$</td> <td>1,39 R\$</td> <td>1,39</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;"><b>Total do Serviço S/ BDI</b></td> <td><b>R\$ 1,39</b></td> </tr> </tbody> </table>	Quant.	Preço Unit	Sub-Total	1,000000 R\$	1,39 R\$	1,39	<b>Total do Serviço S/ BDI</b>		<b>R\$ 1,39</b>
Quant.	Preço Unit	Sub-Total										
1,000000 R\$	1,39 R\$	1,39										
<b>Total do Serviço S/ BDI</b>		<b>R\$ 1,39</b>										

**AGESUL SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**

<b>16.03</b>	<b>APICOAMENTO DE SUPERFICIE DE PAREDE DE CONCRETO COM MARTELETE PNEUMATICO</b>	<b>M2</b>	<b>SEM DESONERAÇÃO</b>												
	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 border="1"> <thead> <tr> <th>Quant.</th> <th>Preço Unit</th> <th>Sub-Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,120000 R\$</td> <td>15,60 R\$</td> <td>1,87</td> </tr> <tr> <td>0,120000 R\$</td> <td>24,05 R\$</td> <td>2,88</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;"><b>Total do Serviço S/ BDI</b></td> <td><b>R\$ 4,75</b></td> </tr> </tbody> </table>	Quant.	Preço Unit	Sub-Total	0,120000 R\$	15,60 R\$	1,87	0,120000 R\$	24,05 R\$	2,88	<b>Total do Serviço S/ BDI</b>		<b>R\$ 4,75</b>
Quant.	Preço Unit	Sub-Total													
0,120000 R\$	15,60 R\$	1,87													
0,120000 R\$	24,05 R\$	2,88													
<b>Total do Serviço S/ BDI</b>		<b>R\$ 4,75</b>													

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

BDI: 23,53%

PRAZO DE OBRA: 180 DIAS

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
16.04		<b>TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 63 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR , SENDO A ESPESSURA DA PAREDE = 25CM - MATERIAL E MÃO DE OBRA</b>	UN					<b>SEM DESONERAÇÃO</b>
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	0,900000	R\$	122,60	R\$	110,34
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	10,03	R\$	40,12
		NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR	KG	1,400000	R\$	3,15	R\$	4,41
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	13,63	R\$	13,63
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	170,45	R\$	170,45
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>					<b>R\$</b>	<b>338,95</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
16.05		<b>TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 75 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR, SENDO A ESPESSURA DA PAREDE = 25CM - MATERIAL E MÃO DE OBRA</b>	UN					<b>SEM DESONERAÇÃO</b>
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,100000	R\$	122,60	R\$	134,86
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	10,03	R\$	40,12
		'NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR	KG	1,700000	R\$	3,15	R\$	5,35
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	16,36	R\$	16,36
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	204,54	R\$	204,54
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>					<b>R\$</b>	<b>401,23</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
16.06		<b>TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 110 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA NAFUFILL CR, MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR, SENDO A ESPESSURA DA PAREDE = 25CM - MATERIAL E MÃO DE OBRA</b>	UN					<b>SEM DESONERAÇÃO</b>
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,600000	R\$	122,60	R\$	196,16
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	10,03	R\$	40,12
		NAFUFILL CR, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR	KG	2,400000	R\$	3,15	R\$	7,56
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	18,54	R\$	18,54
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	231,81	R\$	231,81
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>					<b>R\$</b>	<b>494,19</b>

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

BDI: 23,53%

PRAZO DE OBRA: 180 DIAS

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
16.07		<b>TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 125 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA NAFUFILL CR, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR, SENDO A ESPESSURA DA PAREDE = 25CM - MATERIAL E MÃO DE OBRA</b>	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Resina MC- INJEKT 2700	KG	1,800000	R\$	122,60	R\$ 220,68
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	10,03	R\$ 40,12
		NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR	KG	2,800000	R\$	3,15	R\$ 8,82
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	19,63	R\$ 19,63
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	245,45	R\$ 245,45
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>	<b>534,70</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
16.08		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO EM CAMADAS DE PAREDE DE CONCRETO C/APLICAÇÃO DE PRIMER EPOXI A BASE DE AGUA BICOMP. MC-DUR 1200 VK, SCREATCH COAT MC-DUR VK 1200 BICOMP. C/ AGREGADO MC-120; C/ ASPERSÃO DE AREIA MC-120 E FINALIZAÇÃO C/ REVEST. FLEXÍVEL DE POLIURETANO MC-FLEX 2099, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE FITA C/MALHA DE POLIESTER NOS CANTOS E REVEST. DOS TUBOS, MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR - MAT. E MÃO DE OBRA</b>	M2				SEM DESONERAÇÃO
		PRIMER EPOXI MC-DUR 1200 VK	KG	1,020000	R\$	63,77	R\$ 65,04
		AREIA MC 120	KG	2,000000	R\$	1,26	R\$ 2,52
		REVESTIMENTO FLEXÍVEL MC-FLEX 2099	KG	2,200000	R\$	118,12	R\$ 259,86
		MC-FASTTAPE FLEX ( ANTIGA FITA FLEX)	M	0,330000	R\$	6,39	R\$ 2,10
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	10,36	R\$ 10,36
		MÃO DE OBRA	M2	1,000000	R\$	129,54	R\$ 129,54
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>	<b>469,42</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
17.01		<b>DEMOLIÇÃO MANUAL E RETIRADA DE MOLDES CENOGRÁFICOS DE ISOPOR INCLUSIVE CAMADA DE IMPERMEABILIZAÇÃO- DISTÂNCIA HORIZONTAL ATÉ 100M</b>	M3				SEM DESONERAÇÃO
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	R\$	15,60	R\$ 23,40
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>	<b>23,40</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
17.02		<b>LIMPEZA DE PAREDE DE CONCRETO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA</b>	M2				SEM DESONERAÇÃO
99814		LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1,000000	R\$	1,39	R\$ 1,39
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>	<b>1,39</b>

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

BDI: 23,53%

PRAZO DE OBRA: 180 DIAS

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
17.03		<b>APICOAMENTO DE SUPERFICIE DE PAREDE DE CONCRETO COM MARTELETE PNEUMATICO</b> Materiais / Serviços	M2	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120000	R\$ 15,60	R\$ 1,87
5795		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,120000	R\$ 24,05	R\$ 2,88
<b>Total do Serviço S/ BDI</b>					<b>R\$</b>	<b>4,75</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
17.04		<b>TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 63 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR , SENDO A ESPESSURA DA PAREDE = 25CM - MATERIAL E MÃO DE OBRA</b> Materiais / Serviços	UN	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	0,900000	R\$ 122,60	R\$ 110,34
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$ 10,03	R\$ 40,12
		NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR	KG	1,400000	R\$ 3,15	R\$ 4,41
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$ 13,63	R\$ 13,63
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$ 170,45	R\$ 170,45
<b>Total do Serviço S/ BDI</b>					<b>R\$</b>	<b>338,95</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
17.05		<b>TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 75 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR, SENDO A ESPESSURA DA PAREDE = 25CM - MATERIAL E MÃO DE OBRA</b> Materiais / Serviços	UN	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,100000	R\$ 122,60	R\$ 134,86
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$ 10,03	R\$ 40,12
		'NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR	KG	1,700000	R\$ 3,15	R\$ 5,35
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$ 16,36	R\$ 16,36
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$ 204,54	R\$ 204,54
<b>Total do Serviço S/ BDI</b>					<b>R\$</b>	<b>401,23</b>

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

BDI: 23,53%

PRAZO DE OBRA: 180 DIAS

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
17.06		<b>TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 110 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA NAFUFILL CR, MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR, SENDO A ESPESSURA DA PAREDE = 25CM - MATERIAL E MÃO DE OBRA</b>	UN					SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,600000	R\$	122,60	R\$	196,16
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	10,03	R\$	40,12
		NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR	KG	2,400000	R\$	3,15	R\$	7,56
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	18,54	R\$	18,54
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	231,81	R\$	231,81
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>		<b>494,19</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
17.07		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO EM CAMADAS DE PAREDE DE CONCRETO C/APLICAÇÃO DE PRIMER EPOXI A BASE DE AGUA BICOMP. MC-DUR 1200 VK, SCREATCH COAT MC-DUR VK 1200 BICOMP. C/ AGREGADO MC-120; C/ ASPERSÃO DE AREIA MC-120 E FINALIZAÇÃO C/ REVEST. FLEXÍVEL. DE POLIURETANO MC-FLEX 2099, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE FITA C/MALHA DE POLIESTER NOS CANTOS E REVEST. DOS TUBOS, MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR - MAT. E MÃO DE OBRA</b>	M2					SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total
		PRIMER EPOXI MC-DUR 1200 VK	KG	1,020000	R\$	63,77	R\$	65,04
		AREIA MC 120	KG	2,000000	R\$	1,26	R\$	2,52
		REVESTIMENTO FLEXÍVEL MC-FLEX 2099	KG	2,200000	R\$	118,12	R\$	259,86
		MC-FASTTAPE FLEX (ANTIGA FITA FLEX)	M	0,330000	R\$	6,39	R\$	2,10
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	10,36	R\$	10,36
		MÃO DE OBRA	M2	1,000000	R\$	129,54	R\$	129,54
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>		<b>469,42</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
18.01		<b>LIMPEZA DE PAREDE DE CONCRETO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA</b>	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\$	1,39	R\$	1,39
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>		<b>1,39</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
18.02		<b>APICOAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PAREDE DE CONCRETO COM MARTELETE PNEUMÁTICO</b>	M2					SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120000	R\$	15,60	R\$	1,87
5795		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,120000	R\$	24,05	R\$	2,88
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>		<b>4,75</b>

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

BDI: 23,53%

PRAZO DE OBRA: 180 DIAS

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**AGESUL SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**

<b>18.03</b>	<p><b>TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 75 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR, SENDO A ESPESSURA DA PAREDE = 25CM - MATERIAL E MÃO DE OBRA</b></p> <p>Matérias / Serviços</p> <p>RESINA MC- INJEKT 2700</p> <p>BICO DE PERFURAÇÃO</p> <p>NAFUFILL CR, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR</p> <p>EQUIPAMENTO</p> <p>MÃO DE OBRA</p>	UN	<b>SEM DESONERAÇÃO</b>																																									
		<table border="0"> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">Quant.</td> <td></td> <td style="text-align: center;">Preço Unit</td> <td></td> <td style="text-align: center;">Sub-Total</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">KG</td> <td style="text-align: right;">1,100000</td> <td style="text-align: right;">R\$</td> <td style="text-align: right;">122,60</td> <td style="text-align: right;">R\$</td> <td style="text-align: right;">134,86</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">UNID</td> <td style="text-align: right;">4,000000</td> <td style="text-align: right;">R\$</td> <td style="text-align: right;">10,03</td> <td style="text-align: right;">R\$</td> <td style="text-align: right;">40,12</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">KG</td> <td style="text-align: right;">1,700000</td> <td style="text-align: right;">R\$</td> <td style="text-align: right;">3,15</td> <td style="text-align: right;">R\$</td> <td style="text-align: right;">5,35</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">GL</td> <td style="text-align: right;">1,000000</td> <td style="text-align: right;">R\$</td> <td style="text-align: right;">16,36</td> <td style="text-align: right;">R\$</td> <td style="text-align: right;">16,36</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">UNID</td> <td style="text-align: right;">1,000000</td> <td style="text-align: right;">R\$</td> <td style="text-align: right;">204,54</td> <td style="text-align: right;">R\$</td> <td style="text-align: right;">204,54</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;"><b>Total do Serviço S/ BDI</b></td> <td style="text-align: right;"><b>R\$ 401,23</b></td> </tr> </table>		Quant.		Preço Unit		Sub-Total	KG	1,100000	R\$	122,60	R\$	134,86	UNID	4,000000	R\$	10,03	R\$	40,12	KG	1,700000	R\$	3,15	R\$	5,35	GL	1,000000	R\$	16,36	R\$	16,36	UNID	1,000000	R\$	204,54	R\$	204,54	<b>Total do Serviço S/ BDI</b>					<b>R\$ 401,23</b>
	Quant.		Preço Unit		Sub-Total																																							
KG	1,100000	R\$	122,60	R\$	134,86																																							
UNID	4,000000	R\$	10,03	R\$	40,12																																							
KG	1,700000	R\$	3,15	R\$	5,35																																							
GL	1,000000	R\$	16,36	R\$	16,36																																							
UNID	1,000000	R\$	204,54	R\$	204,54																																							
<b>Total do Serviço S/ BDI</b>					<b>R\$ 401,23</b>																																							

**AGESUL SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**

<b>18.04</b>	<p><b>TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 110 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA NAFUFILL CR, MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR, SENDO A ESPESSURA DA PAREDE = 25CM - MATERIAL E MÃO DE OBRA</b></p> <p>Matérias / Serviços</p> <p>RESINA MC- INJEKT 2700</p> <p>BICO DE PERFURAÇÃO</p> <p>NAFUFILL CR, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR</p> <p>EQUIPAMENTO</p> <p>MÃO DE OBRA</p>	UN	<b>SEM DESONERAÇÃO</b>																																									
		<table border="0"> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">Quant.</td> <td></td> <td style="text-align: center;">Preço Unit</td> <td></td> <td style="text-align: center;">Sub-Total</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">KG</td> <td style="text-align: right;">1,600000</td> <td style="text-align: right;">R\$</td> <td style="text-align: right;">122,60</td> <td style="text-align: right;">R\$</td> <td style="text-align: right;">196,16</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">UNID</td> <td style="text-align: right;">4,000000</td> <td style="text-align: right;">R\$</td> <td style="text-align: right;">10,03</td> <td style="text-align: right;">R\$</td> <td style="text-align: right;">40,12</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">KG</td> <td style="text-align: right;">2,400000</td> <td style="text-align: right;">R\$</td> <td style="text-align: right;">3,15</td> <td style="text-align: right;">R\$</td> <td style="text-align: right;">7,56</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">GL</td> <td style="text-align: right;">1,000000</td> <td style="text-align: right;">R\$</td> <td style="text-align: right;">18,54</td> <td style="text-align: right;">R\$</td> <td style="text-align: right;">18,54</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">UNID</td> <td style="text-align: right;">1,000000</td> <td style="text-align: right;">R\$</td> <td style="text-align: right;">231,81</td> <td style="text-align: right;">R\$</td> <td style="text-align: right;">231,81</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;"><b>Total do Serviço S/ BDI</b></td> <td style="text-align: right;"><b>R\$ 494,19</b></td> </tr> </table>		Quant.		Preço Unit		Sub-Total	KG	1,600000	R\$	122,60	R\$	196,16	UNID	4,000000	R\$	10,03	R\$	40,12	KG	2,400000	R\$	3,15	R\$	7,56	GL	1,000000	R\$	18,54	R\$	18,54	UNID	1,000000	R\$	231,81	R\$	231,81	<b>Total do Serviço S/ BDI</b>					<b>R\$ 494,19</b>
	Quant.		Preço Unit		Sub-Total																																							
KG	1,600000	R\$	122,60	R\$	196,16																																							
UNID	4,000000	R\$	10,03	R\$	40,12																																							
KG	2,400000	R\$	3,15	R\$	7,56																																							
GL	1,000000	R\$	18,54	R\$	18,54																																							
UNID	1,000000	R\$	231,81	R\$	231,81																																							
<b>Total do Serviço S/ BDI</b>					<b>R\$ 494,19</b>																																							

**AGESUL SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**

<b>18.05</b>	<p><b>TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 160 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR, SENDO A ESPESSURA DA PAREDE = 25CM - MATERIAL E MÃO DE OBRA</b></p> <p>Matérias / Serviços</p> <p>RESINA MC- INJEKT 2700</p> <p>BICO DE PERFURAÇÃO</p> <p>NAFUFILL CR, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR</p> <p>EQUIPAMENTO</p> <p>MÃO DE OBRA</p>	UN	<b>SEM DESONERAÇÃO</b>																																									
		<table border="0"> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">Quant.</td> <td></td> <td style="text-align: center;">Preço Unit</td> <td></td> <td style="text-align: center;">Sub-Total</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">KG</td> <td style="text-align: right;">2,300000</td> <td style="text-align: right;">R\$</td> <td style="text-align: right;">122,60</td> <td style="text-align: right;">R\$</td> <td style="text-align: right;">281,98</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">UNID</td> <td style="text-align: right;">4,000000</td> <td style="text-align: right;">R\$</td> <td style="text-align: right;">10,03</td> <td style="text-align: right;">R\$</td> <td style="text-align: right;">40,12</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">KG</td> <td style="text-align: right;">3,600000</td> <td style="text-align: right;">R\$</td> <td style="text-align: right;">3,15</td> <td style="text-align: right;">R\$</td> <td style="text-align: right;">11,34</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">GL</td> <td style="text-align: right;">1,000000</td> <td style="text-align: right;">R\$</td> <td style="text-align: right;">21,81</td> <td style="text-align: right;">R\$</td> <td style="text-align: right;">21,81</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">UNID</td> <td style="text-align: right;">1,000000</td> <td style="text-align: right;">R\$</td> <td style="text-align: right;">272,72</td> <td style="text-align: right;">R\$</td> <td style="text-align: right;">272,72</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;"><b>Total do Serviço S/ BDI</b></td> <td style="text-align: right;"><b>R\$ 627,97</b></td> </tr> </table>		Quant.		Preço Unit		Sub-Total	KG	2,300000	R\$	122,60	R\$	281,98	UNID	4,000000	R\$	10,03	R\$	40,12	KG	3,600000	R\$	3,15	R\$	11,34	GL	1,000000	R\$	21,81	R\$	21,81	UNID	1,000000	R\$	272,72	R\$	272,72	<b>Total do Serviço S/ BDI</b>					<b>R\$ 627,97</b>
	Quant.		Preço Unit		Sub-Total																																							
KG	2,300000	R\$	122,60	R\$	281,98																																							
UNID	4,000000	R\$	10,03	R\$	40,12																																							
KG	3,600000	R\$	3,15	R\$	11,34																																							
GL	1,000000	R\$	21,81	R\$	21,81																																							
UNID	1,000000	R\$	272,72	R\$	272,72																																							
<b>Total do Serviço S/ BDI</b>					<b>R\$ 627,97</b>																																							

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

BDI: 23,53%

PRAZO DE OBRA: 180 DIAS

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
18.06		<b>TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 200 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR , SENDO A ESPESSURA DA PAREDE = 25CM - MATERIAL E MÃO DE OBRA</b>	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	2,900000	R\$	122,60 R\$	355,54
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	10,03 R\$	40,12
		NAFUFILL CR, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR	KG	4,400000	R\$	3,15 R\$	13,86
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	23,45 R\$	23,45
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	293,18 R\$	293,18
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>	<b>726,15</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
18.07		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO EM CAMADAS DE PAREDE DE CONCRETO C/APLICAÇÃO DE PRIMER EPOXI A BASE DE AGUA BICOMP. MC-DUR 1200 VK, SCREATCH COAT MC-DUR VK 1200 BICOMP. C/ AGREGADO MC-120; C/ ASPERSÃO DE AREIA MC-120 E FINALIZAÇÃO C/ REVEST. FLEXÍVEL. DE POLIURETANO MC-FLEX 2099, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE FITA C/MALHA DE POLIESTER NOS CANTOS E REVEST. DOS TUBOS, MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR - MAT. E MÃO DE OBRA</b>	M2				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		PRIMER EPOXI MC-DUR 1200 VK	KG	1,020000	R\$	63,77 R\$	65,04
		AREIA MC 120	KG	2,000000	R\$	1,26 R\$	2,52
		REVESTIMENTO FLEXÍVEL MC-FLEX 2099	KG	2,200000	R\$	118,12 R\$	259,86
		MC-FASTTAPE FLEX ( ANTIGA FITA FLEX)	M	0,330000	R\$	6,39 R\$	2,10
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	10,36 R\$	10,36
		MÃO DE OBRA	M2	1,000000	R\$	129,54 R\$	129,54
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>	<b>469,42</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
19.01		<b>DEMOLIÇÃO MANUAL E RETIRADA DE CENOGRAFIA EM BLOCO DE CONCRETO INCLUSIVE CAMADA DE IMPERMEABILIZAÇÃO E AREIA DOS TANQUES (DISTÂNCIA HORIZONTAL ATÉ 100M)</b>	M3				SEM DESONERAÇÃO
				Quant.		Preço Unit	Sub-Total
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,300000	R\$	19,33 R\$	25,12
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,000000	R\$	15,60 R\$	202,80
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>	<b>227,92</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
19.02		<b>LIMPEZA DE PAREDE DE CONCRETO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA</b>	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\$	1,39 R\$	1,39
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>	<b>1,39</b>

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

BDI: 23,53%

PRAZO DE OBRA: 180 DIAS

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
19.03		<b>LIMPEZA, ABERTURA E TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MC FLEX SP, JUNTA 1CMX2CM, MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA</b>	M					SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total
		PRIMER EPOXI MC-DUR 1200 VK	KG	0,130000	R\$	63,77	R\$	8,29
		MC-FLEX 450 SP	L	0,860000	R\$	123,70	R\$	106,38
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	7,36	R\$	7,36
		MÃO DE OBRA	M	1,000000	R\$	92,04	R\$	92,04
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>					<b>R\$</b>	<b>214,07</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
19.04		<b>APICOAMENTO DE SUPERFICIE DE PAREDE DE CONCRETO COM MARTELETE PNEUMÁTICO</b>	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\$	15,60	R\$	1,87
5795		AF_07/2016	CHP	0,120000	R\$	24,05	R\$	2,88
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>					<b>R\$</b>	<b>4,75</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
19.05		<b>FORNECIMENTO DE BICO PARA INJEÇÃO DE RESINA, INCLUSIVE FURAÇÃO E COLOCAÇÃO</b>	UN					SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	1,000000	R\$	10,03	R\$	10,03
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	0,98	R\$	0,98
		FURAÇÃO E COLOCAÇÃO DE BICO PARA INJEÇÃO	UNID	1,000000	R\$	12,27	R\$	12,27
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>					<b>R\$</b>	<b>23,28</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
19.06		<b>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</b>	L					SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total
		MC-INJEKT GL 95 TX	KG	1,290000	R\$	128,10	R\$	165,24
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	7,63	R\$	7,63
		MÃO DE OBRA	L	1,000000	R\$	95,45	R\$	95,45
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>					<b>R\$</b>	<b>268,32</b>

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

BDI: 23,53%

PRAZO DE OBRA: 180 DIAS

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
19.07		<b>TAMPONAMENTO DE FURO EM LAJE DE CONCRETO Ø 110 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR, SENDO A ESPESSURA DA LAJE = 50CM - MATERIAL E MÃO DE OBRA</b>	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	3,200000	R\$	122,60 R\$	392,32
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	10,03 R\$	40,12
		NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR	KG	2,400000	R\$	3,15 R\$	7,56
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	18,54 R\$	18,54
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	231,81 R\$	231,81
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>	<b>690,35</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
19.08		<b>TAMPONAMENTO DE FURO EM LAJE DE CONCRETO Ø 200 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR, SENDO A ESPESSURA DA LAJE = 50CM - MATERIAL E MÃO DE OBRA</b>	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	5,800000	R\$	122,60 R\$	711,08
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	10,03 R\$	40,12
		NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR	KG	4,400000	R\$	3,15 R\$	13,86
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	23,45 R\$	23,45
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	293,18 R\$	293,18
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>	<b>1.081,69</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
19.09		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO EM CAMADAS DE PAREDE DE CONCRETO C/APLICAÇÃO DE PRIMER EPOXI A BASE DE AGUA BICOMP. MC-DUR 1200 VK, SCREATCH COAT MC-DUR VK 1200 BICOMP. C/ AGREGADO MC-120; C/ ASPERSÃO DE AREIA MC-120 E FINALIZAÇÃO C/ REVEST. FLEXÍVEL. DE POLIURETANO MC-FLEX 2099, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE FITA C/MALHA DE POLIESTER NOS CANTOS E REVEST. DOS TUBOS, MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR - MAT. E MÃO DE OBRA</b>	M2				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		PRIMER EPOXI MC-DUR 1200 VK	KG	1,020000	R\$	63,77 R\$	65,04
		AREIA MC 120	KG	2,000000	R\$	1,26 R\$	2,52
		REVESTIMENTO FLEXÍVEL MC-FLEX 2099	KG	2,200000	R\$	118,12 R\$	259,86
		MC-FASTTAPE FLEX ( ANTIGA FITA FLEX)	M	0,330000	R\$	6,39 R\$	2,10
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	10,36 R\$	10,36
		MÃO DE OBRA	M2	1,000000	R\$	129,54 R\$	129,54
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>	<b>469,42</b>

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

BDI: 23,53%

PRAZO DE OBRA: 180 DIAS

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
20.01		<b>LIMPEZA DE PAREDE DE CONCRETO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA</b>	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\$	1,39 R\$	1,39
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>	<b>1,39</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
20.02		<b>APICOAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PAREDE DE CONCRETO COM MARTELETE PNEUMÁTICO</b>	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\$	15,60 R\$	1,87
5795		AF_07/2016	CHP	0,120000	R\$	24,05 R\$	2,88
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>	<b>4,75</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
20.03		<b>TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 32 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR , SENDO A ESPESSURA DA PAREDE = 25CM - MATERIAL E MÃO DE OBRA</b>	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	0,500000	R\$	122,60 R\$	61,30
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	10,03 R\$	40,12
		NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR	KG	0,700000	R\$	3,15 R\$	2,20
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	8,72 R\$	8,72
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	109,09 R\$	109,09
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>	<b>221,43</b>

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

BDI: 23,53%

PRAZO DE OBRA: 180 DIAS

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
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 NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR , SENDO A ESPESSURA DA PAREDE = 25CM - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	0,600000	R\$	122,60 R\$	73,56
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	10,03 R\$	40,12
		NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR	KG	0,900000	R\$	3,15 R\$	2,83
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	9,81 R\$	9,81
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	122,72 R\$	122,72
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>	<b>249,04</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
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 NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR, SENDO A ESPESSURA DA PAREDE = 25CM - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	0,700000	R\$	122,60 R\$	85,82
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	10,03 R\$	40,12
		NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR	KG	1,100000	R\$	3,15 R\$	3,46
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	10,90 R\$	10,90
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	136,36 R\$	136,36
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>	<b>276,66</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
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 NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR , SENDO A ESPESSURA DA PAREDE = 25CM - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	0,900000	R\$	122,60 R\$	110,34
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	10,03 R\$	40,12
		NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR	KG	1,400000	R\$	3,15 R\$	4,41
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	13,63 R\$	13,63
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	170,45 R\$	170,45
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>	<b>338,95</b>

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

BDI: 23,53%

PRAZO DE OBRA: 180 DIAS

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
20.07		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO EM CAMADAS DE PAREDE DE CONCRETO C/APLICAÇÃO DE PRIMER EPOXI A BASE DE AGUA BICOMP. MC-DUR 1200 VK, SCREATCH COAT MC-DUR VK 1200 BICOMP. C/ AGREGADO MC-120; C/ ASPERSÃO DE AREIA MC-120 E FINALIZAÇÃO C/ REVEST. FLEXÍVEL DE POLIURETANO MC-FLEX 2099, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE FITA C/MALHA DE POLIESTER NOS CANTOS E REVEST. DOS TUBOS, MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR - MAT. E MÃO DE OBRA</b>	M2				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços					
		PRIMER EPOXI MC-DUR 1200 VK	KG	1,020000	R\$	63,77	R\$ 65,04
		AREIA MC 120	KG	2,000000	R\$	1,26	R\$ 2,52
		REVESTIMENTO FLEXÍVEL MC-FLEX 2099	KG	2,200000	R\$	118,12	R\$ 259,86
		MC-FASTTAPE FLEX ( ANTIGA FITA FLEX)	M	0,330000	R\$	6,39	R\$ 2,10
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	10,36	R\$ 10,36
		MÃO DE OBRA	M2	1,000000	R\$	129,54	R\$ 129,54
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>					<b>R\$ 469,42</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
21.01		<b>DEMOLIÇÃO MANUAL E RETIRADA DE MOLDES CENOGRÁFICOS DE ISOPOR INCLUSIVE CAMADA DE IMPERMEABILIZAÇÃO- DISTÂNCIA HORIZONTAL ATÉ 100M</b>	M3				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços					
88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	R\$	15,60	R\$ 23,40
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>					<b>R\$ 23,40</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
21.03		<b>RETIRADA MANUAL DE ENTULHO</b>	M3				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços					
88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700000	R\$	15,60	R\$ 10,92
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>					<b>R\$ 10,92</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
21.04		<b>LIMPEZA DE PAREDE DE CONCRETO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA</b>	M2				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços					
99814		LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1,000000	R\$	1,39	R\$ 1,39
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>					<b>R\$ 1,39</b>

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

BDI: 23,53%

PRAZO DE OBRA: 180 DIAS

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
21.05		<b>APICOAMENTO DE SUPERFICIE DE PAREDE DE CONCRETO COM MARTELETE PNEUMATICO</b>	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\$	15,60 R\$	1,87
5795		AF_07/2016	CHP	0,120000	R\$	24,05 R\$	2,88
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>	<b>4,75</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
21.06		<b>TAMPONAMENTO DE LAJE EM PAREDE DE CONCRETO Ø 160 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA NAFUFILL CR, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR, SENDO A ESPESSURA DA LAJE = 50CM - MATERIAL E MÃO DE OBRA</b>	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	4,600000	R\$	122,60 R\$	563,96
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	10,03 R\$	40,12
		NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR	KG	3,600000	R\$	3,15 R\$	11,34
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	21,81 R\$	21,81
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	272,72 R\$	272,72
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>	<b>909,95</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
21.07		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO EM CAMADAS DE PAREDE DE CONCRETO C/APLICAÇÃO DE PRIMER EPOXI A BASE DE AGUA BICOMP. MC-DUR 1200 VK, SCREATCH COAT MC-DUR VK 1200 BICOMP. C/ AGREGADO MC-120; C/ ASPERSÃO DE AREIA MC-120 E FINALIZAÇÃO C/ REVEST. FLEXÍVEL. DE POLIURETANO MC-FLEX 2099, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE FITA C/MALHA DE POLIESTER NOS CANTOS E REVEST. DOS TUBOS, MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR - MAT. E MÃO DE OBRA</b>	M2				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		PRIMER EPOXI MC-DUR 1200 VK	KG	1,020000	R\$	63,77 R\$	65,04
		AREIA MC 120	KG	2,000000	R\$	1,26 R\$	2,52
		REVESTIMENTO FLEXÍVEL MC-FLEX 2099	KG	2,200000	R\$	118,12 R\$	259,86
		MC-FASTTAPE FLEX ( ANTIGA FITA FLEX)	M	0,330000	R\$	6,39 R\$	2,10
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	10,36 R\$	10,36
		MÃO DE OBRA	M2	1,000000	R\$	129,54 R\$	129,54
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>	<b>469,42</b>

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

BDI: 23,53%

PRAZO DE OBRA: 180 DIAS

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
<b>22.01</b>		<b>DEMOLIÇÃO MANUAL E RETIRADA DE CENOGRAFIA EM BLOCO DE CONCRETO INCLUSIVE CAMADA DE IMPERMEABILIZAÇÃO E AREIA DOS TANQUES (DISTÂNCIA HORIZONTAL ATÉ 100M)</b>	<b>M3</b>			<b>SEM DESONERAÇÃO</b>	
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,300000	R\$	19,33 R\$	25,12
88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,000000	R\$	15,60 R\$	202,80
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>	<b>227,92</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
<b>22.02</b>		<b>LIMPEZA DE PAREDE DE CONCRETO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA</b>	<b>M2</b>			<b>SEM DESONERAÇÃO</b>	
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
99814		LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1,000000	R\$	1,39 R\$	1,39
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>	<b>1,39</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
<b>22.03</b>		<b>APICOAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PAREDE DE CONCRETO COM MARTELETE PNEUMÁTICO</b>	<b>M2</b>			<b>SEM DESONERAÇÃO</b>	
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	0,120000	R\$	15,60 R\$	1,87
5795		MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,120000	R\$	24,05 R\$	2,88
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>	<b>4,75</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
<b>22.04</b>		<b>TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 63 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR , SENDO A ESPESSURA DA PAREDE = 25CM - MATERIAL E MÃO DE OBRA</b>	<b>UN</b>			<b>SEM DESONERAÇÃO</b>	
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	0,900000	R\$	122,60 R\$	110,34
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	10,03 R\$	40,12
		NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR	KG	1,400000	R\$	3,15 R\$	4,41
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	13,63 R\$	13,63
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	170,45 R\$	170,45
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>	<b>338,95</b>

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

BDI: 23,53%

PRAZO DE OBRA: 180 DIAS

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
22.05		<b>TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 75 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR, SENDO A ESPESSURA DA PAREDE = 25CM - MATERIAL E MÃO DE OBRA</b>	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,100000	R\$	122,60 R\$	134,86
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	10,03 R\$	40,12
		NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR	KG	1,700000	R\$	3,15 R\$	5,35
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	16,36 R\$	16,36
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	204,54 R\$	204,54
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>	<b>401,23</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
22.06		<b>TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 90 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR , SENDO A ESPESSURA DA PAREDE = 25CM - MATERIAL E MÃO DE OBRA</b>	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,300000	R\$	122,60 R\$	159,38
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	10,03 R\$	40,12
		NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR	KG	2,000000	R\$	3,15 R\$	6,30
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	17,72 R\$	17,72
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	221,59 R\$	221,59
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>	<b>445,11</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
22.07		<b>TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 110 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA NAFUFILL CR, MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR, SENDO A ESPESSURA DA PAREDE = 25CM - MATERIAL E MÃO DE OBRA</b>	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,600000	R\$	122,60 R\$	196,16
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	10,03 R\$	40,12
		NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR	KG	2,400000	R\$	3,15 R\$	7,56
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	18,54 R\$	18,54
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	231,81 R\$	231,81
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>	<b>494,19</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
22.08		<b>TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 125 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR, SENDO A ESPESSURA DA PAREDE = 25CM - MATERIAL E MÃO DE OBRA</b>	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,800000	R\$	122,60 R\$	220,68
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	10,03 R\$	40,12
		NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR	KG	2,800000	R\$	3,15 R\$	8,82
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	19,63 R\$	19,63
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	245,45 R\$	245,45
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>	<b>534,70</b>

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

BDI: 23,53%

PRAZO DE OBRA: 180 DIAS

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
22.09		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO EM CAMADAS DE PAREDE DE CONCRETO C/APLICAÇÃO DE PRIMER EPOXI A BASE DE AGUA BICOMP. MC-DUR 1200 VK, SCREATCH COAT MC-DUR VK 1200 BICOMP. C/ AGREGADO MC-120; C/ ASPERSÃO DE AREIA MC-120 E FINALIZAÇÃO C/ REVEST. FLEXÍVEL DE POLIURETANO MC-FLEX 2099, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE FITA C/MALHA DE POLIESTER NOS CANTOS E REVEST. DOS TUBOS, MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR - MAT. E MÃO DE OBRA</b>	M2				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		PRIMER EPOXI MC-DUR 1200 VK	KG	1,020000	R\$	63,77	R\$ 65,04
		AREIA MC 120	KG	2,000000	R\$	1,26	R\$ 2,52
		REVESTIMENTO FLEXÍVEL MC-FLEX 2099	KG	2,200000	R\$	118,12	R\$ 259,86
		MC-FASTTAPE FLEX ( ANTIGA FITA FLEX)	M	0,330000	R\$	6,39	R\$ 2,10
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	10,36	R\$ 10,36
		MÃO DE OBRA	M2	1,000000	R\$	129,54	R\$ 129,54
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>	<b>469,42</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
23.01		<b>DEMOLIÇÃO MANUAL E RETIRADA DE MOLDES CENOGRÁFICOS DE ISOPOR INCLUSIVE CAMADA DE IMPERMEABILIZAÇÃO- DISTÂNCIA HORIZONTAL ATÉ 100M</b>	M3				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	R\$	15,60	R\$ 23,40
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>	<b>23,40</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
23.02		<b>LIMPEZA DE PAREDE DE CONCRETO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA</b>	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\$	1,39	R\$ 1,39
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>	<b>1,39</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
23.03		<b>APICOAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PAREDE DE CONCRETO COM MARTELETE PNEUMÁTICO</b>	M2				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	0,120000	R\$	15,60	R\$ 1,87
5795		MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,120000	R\$	24,05	R\$ 2,88
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>	<b>4,75</b>

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

BDI: 23,53%

PRAZO DE OBRA: 180 DIAS

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
23.04		<b>TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 90 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR , SENDO A ESPESSURA DA PAREDE = 25CM - MATERIAL E MÃO DE OBRA</b>	UN					SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,300000	R\$	122,60	R\$	159,38
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	10,03	R\$	40,12
		NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR	KG	2,000000	R\$	3,15	R\$	6,30
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	17,72	R\$	17,72
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	221,59	R\$	221,59
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>		<b>445,11</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
23.05		<b>TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 125 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA NAFUFILL CR, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR, SENDO A ESPESSURA DA PAREDE = 25CM - MATERIAL E MÃO DE OBRA</b>	UN					SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,800000	R\$	122,60	R\$	220,68
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	10,03	R\$	40,12
		NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR	KG	2,800000	R\$	3,15	R\$	8,82
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	19,63	R\$	19,63
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	245,45	R\$	245,45
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>		<b>534,70</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
23.06		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO EM CAMADAS DE PAREDE DE CONCRETO C/APLICAÇÃO DE PRIMER EPOXI A BASE DE AGUA BICOMP. MC-DUR 1200 VK, SCREATCH COAT MC-DUR VK 1200 BICOMP. C/ AGREGADO MC-120; C/ ASPERSÃO DE AREIA MC-120 E FINALIZAÇÃO C/ REVEST. FLEXÍVEL. DE POLIURETANO MC-FLEX 2099, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE FITA C/MALHA DE POLIESTER NOS CANTOS E REVEST. DOS TUBOS, MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR - MAT. E MÃO DE OBRA</b>	M2					SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total
		PRIMER EPOXI MC-DUR 1200 VK	KG	1,020000	R\$	63,77	R\$	65,04
		AREIA MC 120	KG	2,000000	R\$	1,26	R\$	2,52
		REVESTIMENTO FLEXÍVEL MC-FLEX 2099	KG	2,200000	R\$	118,12	R\$	259,86
		MC- FASTTAPE (ANTIGA FITA FLEX)	M	0,330000	R\$	6,39	R\$	2,10
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	10,36	R\$	10,36
		MÃO DE OBRA	M2	1,000000	R\$	129,54	R\$	129,54
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>		<b>469,42</b>

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

BDI: 23,53%

PRAZO DE OBRA: 180 DIAS

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
24.03		<b>LIMPEZA DE PAREDE DE CONCRETO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA, EM ESPAÇO CONFINADO</b>	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\$ 23,47	R\$ 23,47
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>			<b>R\$</b>	<b>23,47</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
24.04		<b>PREENCHIMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA NAFUFILL CR , ESPESSURA 2CM, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA</b>	M2			
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		NAFUFILL CR	KG	38,000000	R\$ 3,15	R\$ 119,70
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$ 1,19	R\$ 1,19
		MÃO DE OBRA	M2	1,000000	R\$ 15,00	R\$ 15,00
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>			<b>R\$</b>	<b>135,89</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
24.05		<b>DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO</b>	M3			
		Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
97627		DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	1,000000	R\$ 216,66	R\$ 216,66
		AF_12/2017				
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>			<b>R\$</b>	<b>216,66</b>

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

BDI: 23,53%

PRAZO DE OBRA: 180 DIAS

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
24.06		<b>TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 125 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR, SENDO A ESPESSURA DA PAREDE = 25CM - MATERIAL E MÃO DE OBRA</b>	UN					SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	1,800000	R\$	122,60	R\$	220,68
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	10,03	R\$	40,12
		NAFUFILL CR, MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR	KG	2,800000	R\$	3,15	R\$	8,82
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	19,63	R\$	19,63
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	245,45	R\$	245,45
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>		<b>534,70</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
25.03		<b>RETIRADA DE TUBULAÇÃO PVC-U DIAMETROS VARIADOS (DE 63MM A 250MM)</b>	M					SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$	18,91	R\$	18,91
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$	14,71	R\$	14,71
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>		<b>33,62</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
25.04		<b>RETIRADA DE CONJUNTO MOTO BOMBA CENTRÍFUGA COM PRÉ FILTRO, INCLUSIVE DESMONTAGEM DE CONEXÕES</b>	UN					SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços		Quant.		Preço Unit		Sub-Total
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,000000	R\$	15,60	R\$	109,20
88279		COMPLEMENTARES	H	7,000000	R\$	24,26	R\$	169,82
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>		<b>279,02</b>

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

BDI: 23,53%

PRAZO DE OBRA: 180 DIAS

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
25.05		<b>DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO</b>	M3			
		Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada com marlete, sem reaproveitamento.		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
97627		AF_12/2017	M3	1,000000	R\$ 216,66	R\$ 216,66
<b>Total do Serviço S/ BDI</b>					<b>R\$ 216,66</b>	

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
25.06		<b>LIMPEZA DE PAREDE DE CONCRETO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA, EM ESPAÇO CONFINADO</b>	M2			
		Limpeza de parede de concreto com aplicação de jato de água fria, em espaço confinado.		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
			M2	1,000000	R\$ 23,47	R\$ 23,47
<b>Total do Serviço S/ BDI</b>					<b>R\$ 23,47</b>	

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
25.07		<b>APICOAMENTO DE SUPERFICIE DE PAREDE DE CONCRETO COM MARTELETE PNEUMÁTICO</b>	M2			
		Apicoamento de superfície de parede de concreto com marlete pneumático.		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
88316		Servente com encargos complementares marlete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - CHP diurno.	H	0,120000	R\$ 15,60	R\$ 1,87
5795		AF_07/2016	CHP	0,120000	R\$ 24,05	R\$ 2,88
<b>Total do Serviço S/ BDI</b>					<b>R\$ 4,75</b>	

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		SEM DESONERAÇÃO		
25.08		<b>FURO EM PAREDE DE CONCRETO PARA COLAGEM DE GRAMPO CA-50 - 8 MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM MC-SOLID 1300 TX, FAB. MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE AÇO-CA 50 - CONSIDERANDO L=5CM</b>	M2			
		Furo em parede de concreto para colagem de grampo CA-50 - 8 mm, inclusive fixação com MC-Solid 1300 TX, Fab. MC-Bauchemie ou similar, exclusive fornecimento de aço-CA 50 - considerando L=5cm.		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
		MC-Solid 1300 TX antigo MC-Dur 1300 TX, MC-Bauchemie ou similar	KG	0,100000	R\$ 22,44	R\$ 2,24
		Equipamento	GL	1,000000	R\$ 2,18	R\$ 2,18
		Mão de obra	UNID	1,000000	R\$ 27,27	R\$ 27,27
<b>Total do Serviço S/ BDI</b>					<b>R\$ 31,69</b>	

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

BDI: 23,53%

PRAZO DE OBRA: 180 DIAS

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
25.12		<b>FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GRAUTE SUBAQUÁTICO DE ALTO DESEMPENHO PARA REPAROS EM PAREDE DE CONCRETO, EMCKRETE UW DA MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR</b>	M3				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços					
		GRAUTE SUBAQUATICO DE ALTO DESEMPENHO, EMCKRETE UW, MC-BAUCHEMIE OU SIMILAR	KG	2.000,000000	R\$	2,55 R\$	5.100,00
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,729200	R\$	15,60 R\$	89,37
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EQUIPAMENTO	H GL	8,099800 1,000000	R\$ R\$	19,33 R\$ 261,81 R\$	156,56 261,81
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>	<b>5.607,74</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
25.13		<b>TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 63 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR , SENDO A ESPESSURA DA PAREDE = 25CM - MATERIAL E MÃO DE OBRA</b>	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços					
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	0,900000	R\$	122,60 R\$	110,34
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	10,03 R\$	40,12
		'NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR	KG	1,400000	R\$	3,15 R\$	4,41
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	13,63 R\$	13,63
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	170,45 R\$	170,45
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>	<b>338,95</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
25.14		<b>TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 200 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR , SENDO A ESPESSURA DA PAREDE = 25CM - MATERIAL E MÃO DE OBRA</b>	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Materials / Serviços					
		RESINA MC- INJEKT 2700	KG	2,900000	R\$	122,60 R\$	355,54
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	10,03 R\$	40,12
		NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR	KG	4,400000	R\$	3,15 R\$	13,86
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	23,45 R\$	23,45
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	293,18 R\$	293,18
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$</b>	<b>726,15</b>

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

LOCAL: CAMPO GRANDE /MS

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

BDI: 23,53%

PRAZO DE OBRA: 180 DIAS

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
25.15		<b>TAMPONAMENTO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO Ø 250 MM COM INJEÇÃO DE RESINA MC INJEKT 2700 BICOMPONENTE E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA NAFUFILL CR, MC - BAUCHEMIE OU SIMILAR, SENDO A ESPESSURA DA PAREDE = 25CM - MATERIAL E MÃO DE OBRA</b>	UN				SEM DESONERAÇÃO
		Resina MC- INJEKT 2700	KG	3,600000	R\$	122,60	R\$ 441,36
		BICO DE PERFURAÇÃO	UNID	4,000000	R\$	10,03	R\$ 40,12
		NAFUFILL CR , MC- BAUCHEMIE OU SIMILAR	KG	5,600000	R\$	3,15	R\$ 17,64
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	28,36	R\$ 28,36
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	354,54	R\$ 354,54
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$ 354,54</b>	<b>R\$ 882,02</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
25.16		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDE COM PRIMER EPOXI MC-DUR 1200 VK BICOMPONENTE E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE POLIURETANO MC-PROOF 2200( ANTIGO MC-IMPER PU), MC - BAUCHEMIE OU SIMILAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA</b>	M2				SEM DESONERAÇÃO
		PRIMER EPOXI MC-DUR 1200 VK	KG	0,200000	R\$	63,77	R\$ 12,75
		MC-PROOF 2200 (ANTIGO MC-IMPER PU)	KG	3,000000	R\$	34,65	R\$ 103,95
		EQUIPAMENTO	GL	1,000000	R\$	9,81	R\$ 9,81
		MÃO DE OBRA	UNID	1,000000	R\$	122,72	R\$ 122,72
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$ 122,72</b>	<b>R\$ 249,23</b>

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
26.01		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>	GL				SEM DESONERAÇÃO
90778		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	330,000000	R\$	99,34	R\$ 32.782,20
90776		ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.320,000000	R\$	20,73	R\$ 27.363,60
90766		ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TÉCNICO DE SEGURANÇA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.320,000000	R\$	15,82	R\$ 20.882,40
		<b>Total do Serviço S/ BDI</b>				<b>R\$ 28,61</b>	<b>R\$ 118.793,40</b>