

REVISÃO E FINALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ESTRUTURA METALICA DA PASSARELA TRECHO 08, PASSARELAS DE MANUTENÇÃO E ESCADAS DOS TANQUES E ACESSOS DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA - AQUÁRIO DO PANTANAL

MUNICIPIO: CAMPO GRANDE
CODIGO:

PREÇO BASE:

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNI	SEM DESONERAÇÃO		
				Quant.	Preço Unit	Sub-Total
2001003998	01.04	TRANSPORTE CARGA E DESCARGA DE CONTAINER Materiais / Serviços ALUGUEL CAMINHAO MUNCK, TIPO TOCO, MODELO 12/18 6M ATE 5T /H Total do Serviço S/ BDI	H	3,0000000	153,73 R\$	461,19 R\$

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNI	SEM DESONERAÇÃO		
				Quant.	Preço Unit	Sub-Total
0401001100	01.07	POSTE EM EUCALIPTO TRATADO DIAMETRO 25 CM L=7,00 METROS Materiais / Serviços ESCAVACAO DE VALAS EM SOLO DE QUALQUER CATEGORIA, NA(S) PROFUNDIDADE(S):- ATE 2,00 M (SEM PRESENÇA DE AGUA) /M3	M3	0,4400000	49,92 R\$	21,96 R\$
0601003008		LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS /M3	M3	0,3900000	103,04 R\$	40,18 R\$
0601003016		SINAPI - 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 /M3	M3	0,3900000	257,46 R\$	100,40 R\$
	2731	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE) Total do Serviço S/ BDI	M	7,0000000	74,65 R\$	522,55 R\$

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNI	SEM DESONERAÇÃO		
				Quant.	Preço Unit	Sub-Total
1201005400	01.11	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM REVESTIMENTO DE ACM - FORNECIMENTO E INSTALACAO Materiais / Serviços SINAPI - 92869 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015 /UN Total do Serviço S/ BDI	UNI	1,0000000	6,86 R\$	6,86 R\$

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNI	SEM DESONERAÇÃO		
				Quant.	Preço Unit	Sub-Total
	01.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALIZADOR EMBUTIDO QUADRADO PARA LED DE 1W, 3000K, EM ALUMINIO TRATADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO COM REFLETOR EM ALUMINIO FRISADO E ANODIZADO, COM VISOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSLUCIDO, DRIVER INCORPORADO AO CORPO DA LUMINARIA, MODELO HE-7662/1 DA LUMINI OU SIMILAR Materiais / Serviços BALIZADOR EMBUTIDO QUADRADO PARA LED DE 1W, 3000K, EM ALUMINIO TRATADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO COM REFLETOR EM ALUMINIO FRISADO E ANODIZADO, COM VISOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSLUCIDO, DRIVER INCORPORADO AO CORPO DA LUMINARIA, MODELO HE-7662/1 DA LUMINI	UNI	1,0000000	659,57 R\$	659,57 R\$
		LED DRIVER 3W 700MA 110-220V	UNI	1,0000000	73,16 R\$	73,16 R\$
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4170000	21,57 R\$	8,99 R\$
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1963000	16,61 R\$	3,26 R\$
		Total do Serviço S/ BDI				744,98 R\$

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNI	SEM DESONERAÇÃO		
				Quant.	Preço Unit	Sub-Total
	01.13	INSTALAÇÃO DE BALIZADOR EMBUTIDO QUADRADO PARA LED DE 1W, 3000K, EM ALUMINIO TRATADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO COM REFLETOR EM ALUMINIO FRISADO E ANODIZADO, COM VISOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSLUCIDO, DRIVER INCORPORADO AO CORPO DA LUMINARIA, MODELO HE-7662/1 DA LUMINI Materiais / Serviços	UNI			
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4170000	21,57 R\$	8,99 R\$

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1963000	R\$	16,61	R\$	3,26
Total do Serviço S/ BDI							R\$ 12,25

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNI	SEM DESONERAÇÃO			
			Quant.		Preço Unit		Sub-Total
01.16		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR INDUSTRIAL 3P+T 32A 220V STECK OU SIMILAR Materiais / Serviços					
		CONECTOR INDUSTRIAL 3P+T 32A 220V STECK	1,0000000	R\$	44,29	R\$	44,29
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4500000	R\$	21,57	R\$	9,70
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4500000	R\$	16,61	R\$	7,47
Total do Serviço S/ BDI							R\$ 61,46

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNI	SEM DESONERAÇÃO			
			Quant.		Preço Unit		Sub-Total
01.19		PROGRAMA DE SEGURANÇA DO TRABALHO - PPR Materiais / Serviços					
		PROGRAMA DE SEGURANÇA DO TRABALHO - PPR	1,0000000	R\$	700,00	R\$	700,00
Total do Serviço S/ BDI							R\$ 700,00

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNI	SEM DESONERAÇÃO			
			Quant.		Preço Unit		Sub-Total
01.20		PROGRAMA DE SEGURANÇA DO TRABALHO - PCMSO Materiais / Serviços					
		PROGRAMA DE SEGURANÇA DO TRABALHO - PCMSO	1,0000000	R\$	700,00	R\$	700,00
Total do Serviço S/ BDI							R\$ 700,00

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNI	SEM DESONERAÇÃO			
			Quant.		Preço Unit		Sub-Total
01.21		TREINAMENTO NR-35 (POR PESSOA) Materiais / Serviços					
		TREINAMENTO NR-35 (POR PESSOA)	1,0000000	R\$	80,00	R\$	80,00
Total do Serviço S/ BDI							R\$ 80,00

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNI	SEM DESONERAÇÃO			
			Quant.		Preço Unit		Sub-Total
02.01.01		FORN. DE MATERIAL E MAO DE OBRA P/ FINALIZACAO DA ESTRUT. DA COB. DA ELIPSE (ESPLANADA) E COMPL. SOBRE RESTAURANTE, REVEST. ZINCO TITANEO (JUNTA AGRAFADA) CALANDRADA, INCL. ESTRUT. AUX. EM PERFIL CARTOLA E TUBO ALUMINIO 50X25MM , TRAT. TERMO/ACUSTICO EM CAMADA C/ LA DE ROCHA ESP.100 MM E ABSORVEDOR ACUSTICO EM ESPUMA EXTINGUIVEL 1000X1000X35MM, SILICONE, ACESSORIOS FIX. E ANDAIMES MULTIDIRECIONAL Materiais / Serviços					
		FORN. DE MATERIAL E MAO DE OBRA P/ FINALIZACAO DA ESTRUT. DA COB. DA ELIPSE (ESPLANADA) E COMPL. SOBRE RESTAURANTE, REVEST. ZINCO TITANEO (JUNTA AGRAFADA) CALANDRADA, INCL. ESTRUT. AUX. EM PERFIL CARTOLA E TUBO ALUMINIO 50X25MM , TRAT. TERMO/ACUSTICO EM CAMADA C/ LA DE ROCHA ESP.100 MM E ABSORVEDOR ACUSTICO EM ESPUMA EXTINGUIVEL 1000X1000X35MM, SILICONE, ACESSORIOS FIX. E ANDAIMES MULTIDIRECIONAL	1,0000000	R\$	497,42	R\$	497,42
Total do Serviço S/ BDI							R\$ 497,42

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNI	SEM DESONERAÇÃO			
			Quant.		Preço Unit		Sub-Total
02.02.01		FINALIZAÇÃO DA ESTRUTURA METALICA DA PORTA DE ENTRADA, REFORÇANDO TRECHOS EM TUBO RETANGULAR DE 100X50X4,75MM E 80X60X3,00MM - 1960,51KG, PINTURA ANTICORROSIVO, APLICAÇÃO DE PINTURA NOS PONTOS DE CORROSÃO COM MATERIAL A BASE DE CROMATO DE ZINCO NOS MONTANTES (EXISTENTE), INCLUSIVE ANDAIME MULTIDIRECIONAL Materiais / Serviços					
		FINALIZAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA PORTA DE ENTRADA, REFORÇANDO TRECHOS EM TUBO RETANGULAR DE 100X50X4,75MM E 80X60X3,00MM - 1960,51KG, PINTURA ANTICORROSIVO, APLICAÇÃO DE PINTURA NOS PONTOS DE CORROSÃO COM MATERIAL A BASE DE CROMATO DE ZINCO NOS MONTANTES (EXISTENTE), INCLUSIVE ANDAIME MULTIDIRECIONAL	1,0000000	R\$	62.059,41	R\$	62.059,41
Total do Serviço S/ BDI							R\$ 62.059,41

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
02.02.02		ALUGUEL DE (PTA) TESOURA ELÉTRICA ALTURA DE TRABALHO 10 M, MODELO GS 2646 GENIE OU SIMILAR	MÊS				SEM DESONERAÇÃO
		Materialis / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		ALUGUEL DE (PTA) TESOURA ELÉTRICA ALTURA DE TRABALHO 10 M, MODELO GS 2646 GENIE OU SIMILAR	UNI	1,0000000	R\$	3.922,91 R\$	3.922,91
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 3.922,91	
02.02.03		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE TESOURA	UNI				SEM DESONERAÇÃO
		Materialis / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE TESOURA	UNI	1,0000000	R\$	3.800,00 R\$	3.800,00
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 3.800,00	
03.01		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA DE COBERTURA DO FOSSO DE ENTRADA DA REDE DE CLIMATIZAÇÃO, ESTRUTURA EM PERFIL W 150 X 13 APOIADO SOBRE PILARETES EM PERFIL W 150X13 INDEPENDENTES DA ESTRUTURA EXISTENTE, E COBERTURA EM MÓDULOS DE CHAPA EXPANDIDA, SENDO TODOS EM MÓDULOS MOVEIS PARA ACESSO A MANUTENÇÃO	M2				SEM DESONERAÇÃO
		Materialis / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA DE COBERTURA DO FOSSO DE ENTRADA DA REDE DE CLIMATIZAÇÃO, ESTRUTURA EM PERFIL W 150 X 13 APOIADO SOBRE PILARETES EM PERFIL W 150X13 INDEPENDENTES DA ESTRUTURA EXISTENTE, E COBERTURA EM MÓDULOS DE CHAPA EXPANDIDA, SENDO TODOS EM MÓDULOS MOVEIS PARA ACESSO A MANUTENÇÃO	M2	1,0000000	R\$	621,71 R\$	621,71
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 621,71	
03.02		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO COSTURADO DIAMETRO 1 1/2" (H=1,20M), E TUBO INTERMEDIARIO COM CHAPA DE RODAPE 200MM, CHAPA DE FIXAÇÃO EM L #3/8" FIXADO NA MURETA DE CONCRETO COM PARABOLT DE 1/2" COR AMARELO SEGURANÇA (AREA TECNICA)	M				SEM DESONERAÇÃO
		Materialis / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO COSTURADO DIAMETRO 1 1/2" (H=1,20M), E TUBO INTERMEDIARIO COM CHAPA DE RODAPE 200MM, CHAPA DE FIXAÇÃO EM L #3/8" FIXADO NA MURETA DE CONCRETO COM PARABOLT DE 1/2" COR AMARELO SEGURANÇA (AREA TECNICA)	M	1,0000000	R\$	465,47 R\$	465,47
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 465,47	
03.03		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA EM FERRO REDONDO 3/8" C/ ESPAÇAMENTO A CADA 1,5CM INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO	M2				SEM DESONERAÇÃO
		Materialis / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA EM FERRO REDONDO 3/8" C/ ESPAÇAMENTO A CADA 1,5CM INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	1,0000000	R\$	158,62 R\$	158,62
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 158,62	
03.04		REVISAO E FINALIZAÇÃO DE PLATAFORMA METALICA FIXADA NOS PORTICOS DE ACESSO PARA MANUTENÇÃO TANQUE 12, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS, COM TUBOS INTERMEDIARIOS 20X20 #14 PARA GUARDA CORPO E CHAPA DE RODAPE COM ALTURA 200MM VER DETALHES NA PRANCHA DE-AQP-005-DETALHE TQ 02-12	CJ				SEM DESONERAÇÃO
		Materialis / Serviços		Quant.		Preço Unit	Sub-Total
		REVISAO E FINALIZAÇÃO DE PLATAFORMA METALICA FIXADA NOS PORTICOS DE ACESSO PARA MANUTENÇÃO TANQUE 12, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS, COM TUBOS INTERMEDIARIOS 20X20 #14 PARA GUARDA CORPO E CHAPA DE RODAPE COM ALTURA 200MM VER DETALHES NA PRANCHA DE-AQP-005-DETALHE TQ 02-12	CJ	1,0000000	R\$	13.298,78 R\$	13.298,78
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 13.298,78	

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.05		REVISÃO E REFORÇO DO SUPORTE DE FIXAÇÃO DA PLATAFORMA DE SUSTENTAÇÃO DO APARELHO TIPO CHILLER (AR CONDICIONADO), RETIRADA DE MÃO FRANCESA EXISTENTE, E COLOCAÇÃO DE 05 NOVOS APOIOS EM PERFIL W 150X13 ALTURA DE 360MM E CHAPA DE BASE 5/16 FIXADOS EM PARABOLTS DE 1/2X4" VER DETALHES NA PRANCHA DE-AQP-015-SUPORTE DA PLATAFORMA DO FANCOIL ED AMR	CJ		SEM DESONERAÇÃO	
		Revisão e reforço do suporte de fixação da plataforma de sustentação do aparelho tipo chiller (ar condicionado), retirada de mão francesa existente, e colocação de 05 novos apoios em perfil W 150x13 altura de 360mm e chapa de base 5/16 fixados em parabolts de 1/2x4" ver detalhes na prancha de-AQP-015-Suporte da plataforma do fancoil ed amr	CJ			
				Quant.	Preço Unit	Sub-Total
				1,00000000	R\$ 3.402,38	R\$ 3.402,38
						R\$ 3.402,38
		Total do Serviço S/ BDI				

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.06		MONTAGEM DE ESTRUTURA AUXILIAR PARA SUPORTE DE TUBULAÇÃO (BERÇOS METALICOS EM CHAPA ASTM A-36, TUBO REDONDO COM COSTURA, FIXADO NOS PORTICOS METALICOS E APOIADO EM ESTRUTURA DE CONCRETO, INCLUSIVE PREPARO DE SUPERFICIE, ALINHAMENTO E RETOQUES, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL - AREA TECNICA TANQUE 15	CJ		SEM DESONERAÇÃO	
		Montagem de estrutura auxiliar para suporte de tubulação (berços metálicos em chapa ASTM A-36, tubo redondo com costura, fixado nos porticos metálicos e apoiado em estrutura de concreto, inclusive preparo de superfície, alinhamento e retoques, exclusive fornecimento de material - área técnica tanque 15	CJ			
				Quant.	Preço Unit	Sub-Total
				1,00000000	R\$ 16.972,47	R\$ 16.972,47
						R\$ 16.972,47
		Total do Serviço S/ BDI				

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.07		FORN E INSTALAÇÃO DE RESERVATORIO METÁLICO 25,25M3 (CAPACIDADE EFETIVA), CILINDRICA VERTICAL C/ FUNDO CONICO, DN 2,86M E ALTURA 4,50M EM CHAPA DE AÇO CARBONO ASTM A-36 DE ACORDO C/ A NORMA ABNT NBR 6123, C/ ESCADA EXT. TIPO MARINHEIRO C/ GUARDA CORPO, TAMPA DE INSPEÇÃO COM 600MM, SUP. DE FIXAÇÃO DE TUBULAÇÃO, SUP. DE BÓIA, SUP. DE LUZ PILOTO, INCLUSIVE CONEXÕES. VER PRANCHA DE-AQP-007-AREA TÉCNICA	UNI		SEM DESONERAÇÃO	
		Forn e instalação de reservatório metálico 25,25m3 (capacidade efetiva), cilíndrica vertical c/ fundo cônico, DN 2,86m e altura 4,50m em chapa de aço carbono ASTM A-36 de acordo c/ a norma ABNT NBR 6123, c/ escada ext. tipo marinheiro c/ guarda corpo, tampa de inspeção com 600mm, sup. de fixação de tubulação, sup. de bóia, sup. de luz piloto, inclusive conexões. Ver prancha de-AQP-007-área técnica	M2			
				Quant.	Preço Unit	Sub-Total
				1,00000000	R\$ 34.647,45	R\$ 34.647,45
						R\$ 34.647,45
		Total do Serviço S/ BDI				

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.08		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE PISO PARA ELEVADOR COMPOSTO EM CHAPA XADREZ 4,75MM APOIADO EM PERFIL U 200X50 #3/16 E PERFIL U 150X50 #14, NAS DIMENSOES DE 2,70X2,50M, PINTURA NAS ESTRUTURAS COR CINZA MUNSEL, INCLUSIVE EQUIPAMENTOS P/ MONTAGEM, TALHA, JIB CRANE E ANDAIMES - VER PRANCHA DE-AQP-010-CHAPA ELEVADOR	UNI		SEM DESONERAÇÃO	
		Fornecimento e instalação de chapa de piso para elevador composto em chapa xadrez 4,75mm apoiado em perfil U 200x50 #3/16 e perfil U 150x50 #14, nas dimensões de 2,70x2,50m, pintura nas estruturas cor cinza Munsel, inclusive equipamentos p/ montagem, talha, jib crane e andaimes - ver prancha de-AQP-010-chapa elevador				
				Quant.	Preço Unit	Sub-Total

		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE PISO PARA ELEVADOR COMPOSTO EM CHAPA XADREZ 4,75MM APOIADO EM PERFIL U 200X50 #3/16 E PERFIL U 150X50 #14, NAS DIMENSOES DE 2,70X2,50M, PINTURA NAS ESTRUTURAS COR CINZA MUNSEL, INCLUSIVE EQUIPAMENTOS P/ MONTAGEM, TALHA, JIB CRANE E ANDAIMES - VER PRANCHA DE-AQP-010-CHAPA ELEVADOR	UNI					
		Total do Serviço S/ BDI		1,0000000	R\$	12.385,04	R\$	12.385,04
							R\$	12.385,04

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
	03.09	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MODULO DE GRADIL PARA FECHAMENTO, NAS DIMENSÕES APROXIMADA DE (5,60X1,85)M, PILARES METALICOS DE 0,10X0,10M INTERCALADOS COM PILARES DE 0,15X0,15M NAS LATERIAIS COM FUNDAÇÃO EM BROCAS DE Ø 25CM, CHUMBADORES EM CHAPA QUADRADA 3/8" TIPO PESCADOR DE 1/2", INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTETICO (COR VERDE), CONFORME DETALHE	M2					SEM DESONERAÇÃO
		Materialis / Serviços						
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MODULO DE GRADIL PARA FECHAMENTO, NAS DIMENSÕES APROXIMADA DE (5,60X1,85)M, PILARES METALICOS DE 0,10X0,10M INTERCALADOS COM PILARES DE 0,15X0,15M NAS LATERIAIS COM FUNDAÇÃO EM BROCAS DE Ø 25CM, CHUMBADORES EM CHAPA QUADRADA 3/8" TIPO PESCADOR DE 1/2", INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTETICO (COR VERDE), CONFORME DETALHE	M2					
		Total do Serviço S/ BDI		1,0000000	R\$	351,65	R\$	351,65
							R\$	351,65

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
	03.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO DE FERRO 02 FOLHAS DE ABRIR PARA VEICULOS, NA DIMENSÃO DE (7,00X1,85)M COM FERRAGENS, PILARES METÁLICOS DE 0,10X0,10M NAS LATERIAIS FIXADOS COM CHUMBADORTES TIPO PARABOLT, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTETICO (COR VERDE), CONFORME DETALHE	M2					SEM DESONERAÇÃO
		Materialis / Serviços						
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO DE FERRO 02 FOLHAS DE ABRIR PARA VEICULOS, NA DIMENSÃO DE (7,00X1,85)M COM FERRAGENS, PILARES METÁLICOS DE 0,10X0,10M NAS LATERIAIS FIXADOS COM CHUMBADORTES TIPO PARABOLT, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTETICO (COR VERDE), CONFORME DETALHE	M2					
		Total do Serviço S/ BDI		1,0000000	R\$	425,07	R\$	425,07
							R\$	425,07

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
	03.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO DE FERRO 1 FOLHA DE ABRIR, NA DIMENSÃO DE (1,20X1,85)M, COM FERRAGENS, PILARES METÁLICOS DE 0,15X0,15M NAS LATERIAIS FIXADOS COM CHUMBADORES TIPO PARABOLT, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTETICO (COR VERDE), CONFORME DETALHE	UNI					SEM DESONERAÇÃO
		Materialis / Serviços						
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO DE FERRO 1 FOLHA DE ABRIR, NA DIMENSÃO DE (1,20X1,85)M, COM FERRAGENS, PILARES METÁLICOS DE 0,15X0,15M NAS LATERIAIS FIXADOS COM CHUMBADORES TIPO PARABOLT, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTETICO (COR VERDE), CONFORME DETALHE	UNI					
		Total do Serviço S/ BDI		1,0000000	R\$	1.020,18	R\$	1.020,18
							R\$	1.020,18

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
	03.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA EM CHAPA VINCADA - 2 FOLHAS (1,50X3,05)M, INCLUSIVE ACABAMENTO E FERRAGENS E MONTANTES EM PERFIL "U" ENRIJECIDO, COM 02 BARRAS ANTIPANICO E BANDEIRA FIXA - PS1 CONFORME DETALHE	UNI					SEM DESONERAÇÃO
		Materialis / Serviços						
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA EM CHAPA VINCADA - 2 FOLHAS (1,50X3,05)M, INCLUSIVE ACABAMENTO E FERRAGENS E MONTANTES EM PERFIL "U" ENRIJECIDO, COM 02 BARRAS ANTIPANICO E BANDEIRA FIXA - PS1 CONFORME DETALHE	UNI					
		Total do Serviço S/ BDI		1,0000000	R\$	1.999,46	R\$	1.999,46
							R\$	1.999,46

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.18		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMINIO SISTEMA GLAZING - CF16 - MODULO (7,15X3,36)M, CHAPA PERFURADA EM ALUMINIO NA COR PRETO (LIGA 31,05), ESTRUTURA COM MONTANTE VERTICAL DE ALUMINIO PC003 - FL605	M2		SEM DESONERAÇÃO	
		Materials / Serviços				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMINIO SISTEMA GLAZING - CF16 - MODULO (7,15X3,36)M, CHAPA PERFURADA EM ALUMINIO NA COR PRETO (LIGA 31,05), ESTRUTURA COM MONTANTE VERTICAL DE ALUMINIO PC003 - FL605	M2			
		Total do Serviço S/ BDI				
				Quant.	Preço Unit	Sub-Total
				1,0000000	R\$ 840,00	R\$ 840,00
					R\$	840,00

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.19		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA TRANÇADA FIO 10 MALHA 2,5 DE DIVISÃO DOS TANQUES INTERNOS EM MONTANTE QUADRADO 15C15CM, COM ESQUADRO EM CANTONEIRA 1"X3/16" E CHAPA DE FIXAÇÃO EM FERRO CHATO 1X1/3", H=2,00M, FIXADOS EM PAREDE DE CONCRETO, INCLUSIVE FUROS E COLAGEM DE PARAFUSO EM BARRA ROSCADA COM ADESIVO SIKADUR OU SIMILAR	M2		SEM DESONERAÇÃO	
		Materials / Serviços				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA TRANÇADA FIO 10 MALHA 2,5 DE DIVISÃO DOS TANQUES INTERNOS EM MONTANTE QUADRADO 15C15CM, COM ESQUADRO EM CANTONEIRA 1"X3/16" E CHAPA DE FIXAÇÃO EM FERRO CHATO 1X1/3", H=2,00M, FIXADOS EM PAREDE DE CONCRETO, INCLUSIVE FUROS E COLAGEM DE PARAFUSO EM BARRA ROSCADA COM ADESIVO SIKADUR OU SIMILAR	M2			
		Total do Serviço S/ BDI				
				Quant.	Preço Unit	Sub-Total
				1,0000000	R\$ 887,15	R\$ 887,15
					R\$	887,15

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
04.01		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADAS DE ACESSO AOS TANQUE DE ABASTECIMENTO E REUSO, EM CANTONEIRAS LAMINADAS DE ABAS IGUAIS 2"X3/16", TUBO REDONDO 1 1/2" #14 E SOLDAS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER. VER PRANCHA DE-AQP-014-TANQUE DE ABAST E REUSO	CJ		SEM DESONERAÇÃO	
		Materials / Serviços				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADAS DE ACESSO AOS TANQUE DE ABASTECIMENTO E REUSO, EM CANTONEIRAS LAMINADAS DE ABAS IGUAIS 2"X3/16", TUBO REDONDO 1 1/2" #14 E SOLDAS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER. VER PRANCHA DE-AQP-014-TANQUE DE ABAST E REUSO	CJ			
		Total do Serviço S/ BDI				
				Quant.	Preço Unit	Sub-Total
				1,0000000	R\$ 2.426,18	R\$ 2.426,18
					R\$	2.426,18

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
04.02		FORN. E INST. DE ESTRUTURA COMP. TQ 05/06 E ESCADA DE ACESSO TQ.06, EM PERFIL "U" 6" ENRIJECIDO DE #12MM, PERFIL U 8" ENRIJECIDO #12MM, CHAPA LISA #4,75MM, CHAPA XADREZ #6.3MM, CHAPA XADREZ #4,75MM FIX. EM CANTONEIRAS DE ABRAS IGUAIS 2"X3/16" #12MM, EM PAREDE DE CONCRETO C/ PARABOLTS INCLUSIVE GUARDA CORPO EM METALON 40X40MM, C/ PINTURA PRIMER VER PRANCHA DE-AQP-001-ACESSO TQ 05-06/ESCADA METALICA	CJ		SEM DESONERAÇÃO	
		Materials / Serviços				
		FORN. E INST. DE ESTRUTURA COMP. TQ 05/06 E ESCADA DE ACESSO TQ.06, EM PERFIL "U" 6" ENRIJECIDO DE #12MM, PERFIL U 8" ENRIJECIDO #12MM, CHAPA LISA #4,75MM, CHAPA XADREZ #6.3MM, CHAPA XADREZ #4,75MM FIX. EM CANTONEIRAS DE ABRAS IGUAIS 2"X3/16" #12MM, EM PAREDE DE CONCRETO C/ PARABOLTS INCLUSIVE GUARDA CORPO EM METALON 40X40MM, C/ PINTURA PRIMER VER PRANCHA DE-AQP-001-ACESSO TQ 05-06/ESCADA METALICA	CJ			
		Total do Serviço S/ BDI				
				Quant.	Preço Unit	Sub-Total
				1,0000000	R\$ 7.395,88	R\$ 7.395,88
					R\$	7.395,88

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

04.03

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO PARA ACESSO AO SANITARIO 05, LARGURA DE 50CM, EXECUTADA EM CANTONEIRA LAMINADA DE 2"X3/16" FIXADAS, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM PERFIL H APOIANDO EM ESTRUTURA DE CONCRETO E PISO EM CHAPA EXPANDIDA, INCLUSIVE PINTURA PRIMER, VER PRANCHA DE-AQP-002-DETALHE ESCADA MAR. ACESSO SAN.5/ RESTAURANTE 94,30

CJ

SEM DESONERAÇÃO

Materiais / Serviços

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO PARA ACESSO AO SANITARIO 05, LARGURA DE 50CM, EXECUTADA EM CANTONEIRA LAMINADA DE 2"X3/16" FIXADAS, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM PERFIL H APOIANDO EM ESTRUTURA DE CONCRETO E PISO EM CHAPA EXPANDIDA, INCLUSIVE PINTURA PRIMER, VER PRANCHA DE-AQP-002-DETALHE ESCADA MAR. ACESSO SAN.5/ RESTAURANTE 94,30

Total do Serviço S/ BDI

CJ

Quant.	Preço Unit	Sub-Total
1,00000000	R\$ 7.223,58	R\$ 7.223,58
		R\$ 7.223,58

AGESUL SINAPI

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

04.04

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO PARA ACESSO AO RESTAURANTE, LARGURA DE 50CM, EXECUTADA EM CANTONEIRA LAMINADA DE 2"X3/16" FIXADAS COM PARABOLT 1/2X4" COR CINZA MUNSEL N 6,5, COM BARRA REDONDA DE 1 1/2", GUARDA CORPO EM CHAPA METÁLICA LISA #1/4", INCLUSIVE PINTURA PRIMER, VER PRANCHA DE-AQP-002-DETALHE ESCADA MAR. ACESSO SAN.5/RESTAURANTE 94.30

CJ

SEM DESONERAÇÃO

Materiais / Serviços

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO PARA ACESSO AO RESTAURANTE, LARGURA DE 50CM, EXECUTADA EM CANTONEIRA LAMINADA DE 2"X3/16" FIXADAS COM PARABOLT 1/2X4" COR CINZA MUNSEL N 6,5, COM BARRA REDONDA DE 1 1/2", GUARDA CORPO EM CHAPA METÁLICA LISA #1/4", INCLUSIVE PINTURA PRIMER, VER PRANCHA DE-AQP-002-DETALHE ESCADA MAR. ACESSO SAN.5/RESTAURANTE 94,30

Total do Serviço S/ BDI

CJ

Quant.	Preço Unit	Sub-Total
1,00000000	R\$ 7.223,58	R\$ 7.223,58
		R\$ 7.223,58

AGESUL SINAPI

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

04.05

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA COMPLEMENTAR FANCIOL ENTRE TQ 09/10 E ESCADA DE ACESSO TQ.10, PISO EM CHAPA METALICA LISA #3/16", CHAPA XADREZ #3/16" E 1/4", BARRA REDONDA, CANTONEIRA DE ABAS IGUAI 2"X3/16", PERFIL I 6", PERFIL U 6" FIXADOS EM PAREDE DE CONCRETO COM PARABOLTS INCLUSIVE GUARDA CORPO EM METALON 40X40MM, COM PINTURA PRIMER VER PRANCHA DE-AQP-003-ACESSO TQ 09-10/ESCADA METALICA

CJ

SEM DESONERAÇÃO

Materiais / Serviços

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA COMPLEMENTAR FANCIOL ENTRE TQ 09/10 E ESCADA DE ACESSO TQ.10, PISO EM CHAPA METALICA LISA #3/16", CHAPA XADREZ #3/16" E 1/4", BARRA REDONDA, CANTONEIRA DE ABAS IGUAI 2"X3/16", PERFIL I 6", PERFIL U 6" FIXADOS EM PAREDE DE CONCRETO COM PARABOLTS INCLUSIVE GUARDA CORPO EM METALON 40X40MM, COM PINTURA PRIMER VER PRANCHA DE-AQP-003-ACESSO TQ 09-10/ESCADA METALICA

Total do Serviço S/ BDI

CJ

Quant.	Preço Unit	Sub-Total
1,00000000	R\$ 8.119,82	R\$ 8.119,82
		R\$ 8.119,82

AGESUL SINAPI

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

04.06

FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA COMPLEMENTAR E 2 ESCADAS DE MANUTENÇÃO ENTRE TANQUE 11 E EDUCAÇÃO AMBIENTAL, PERFIL U 6", TUBO REDONDO 1 1/2" #2MM, CHAPA METALICA LISA 3/16" E XADREZ 3/16" E GUARDA CORPO EM CHAPA METALICA #1/4 - VERIFICAR PRANCHA DE-AQP-008-EDUCAÇÃO AMBIENTAL

CJ

SEM DESONERAÇÃO

Materiais / Serviços

Quant.	Preço Unit	Sub-Total
--------	------------	-----------

FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA COMPLEMENTAR E 2 ESCADAS DE MANUTENÇÃO ENTRE TANQUE 11 E EDUCAÇÃO AMBIENTAL, PERFIL U 6", TUBO REDONDO 1 1/2" #2MM, CHAPA METALICA LISA 3/16" E XADREZ 3/16" E GUARDA CORPO EM CHAPA METALICA #1/4 - VERIFICAR PRANCHA DE-AQP-008-EDUCAÇÃO AMBIENTAL

CJ

1,0000000	R\$	1.570,08	R\$	1.570,08
			R\$	1.570,08

Total do Serviço S/ BDI

AGESUL SINAPI

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

04.07

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO PARA ACESSO DO TANQUE DE TRATAMENTO 08 C/ ALTURA 2500MM EXECUTADA EM PERFIL L 2X3/16, TUBO REDONDO COM COSTURA E CHAPA ASTM A-36 FIXADO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ATRAVES DE PARABOLTS, INCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE, ALINHAMENTO E RETOQUES C/ PINTURA PRIMER VER PRANCHA DE-AQP-014-TANQUE DE ABAST E REUSO

CJ

SEM DESONERAÇÃO

Materialis / Serviços

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO PARA ACESSO DO TANQUE DE TRATAMENTO 08 C/ ALTURA 2500MM EXECUTADA EM PERFIL L 2X3/16, TUBO REDONDO COM COSTURA E CHAPA ASTM A-36 FIXADO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ATRAVES DE PARABOLTS, INCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE, ALINHAMENTO E RETOQUES C/ PINTURA PRIMER VER PRANCHA DE-AQP-014-

CJ

Quant.		Preço Unit		Sub-Total
1,0000000	R\$	4.207,37	R\$	4.207,37
			R\$	4.207,37

Total do Serviço S/ BDI

AGESUL SINAPI

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

04.08

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO ALTURA 2100MM C/ GUARDA CORPO E PATAMAR PARA ACESSO AO TANQUE 15, EM CHAPA XADREZ 4,75MM COMPOSTA POR PERFIL L 2 X 3/16", TUBO REDONDO COM COSTURA E CHAPA ASTM A-36 FIXADO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ATRAVES DE PARABOLTS, INCLUSIVE PREPARO DE SUPERFICIE, ALINHAMENTO E RETOQUES C/ PINTURA PRIMER VER PRANCHA DE-AQP-012-DETALHE TANQUE 15 AREA TÉCNICA

CJ

SEM DESONERAÇÃO

Materialis / Serviços

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO ALTURA 2100MM C/ GUARDA CORPO E PATAMAR PARA ACESSO AO TANQUE 15, EM CHAPA XADREZ 4,75MM COMPOSTA POR PERFIL L 2 X 3/16", TUBO REDONDO COM COSTURA E CHAPA ASTM A-36 FIXADO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ATRAVES DE PARABOLTS, INCLUSIVE PREPARO DE SUPERFICIE, ALINHAMENTO E RETOQUES C/ PINTURA PRIMER VER PRANCHA DE-AQP-012-DETALHE TANQUE 15 AREA TÉCNICA

CJ

Quant.		Preço Unit		Sub-Total
1,0000000	R\$	5.104,12	R\$	5.104,12
			R\$	5.104,12

Total do Serviço S/ BDI

AGESUL SINAPI

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

04.09

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA COMPLEMENTAR E ESCADA DE ACESSO - TANQUE DE COMBUSTIVEL, PISO EM CHAPA XADREZ 1/4", BARRA REDONDA, CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 2" 3/16", PERFIL I 3" E GUARDA CORPO EM METALON 40X40MM, COM PINTURA PRIMER VER PRANCHA DE-AQP-006-EM TANQUE DE COMBUSTIVEL

CJ

SEM DESONERAÇÃO

Materialis / Serviços

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA COMPLEMENTAR E ESCADA DE ACESSO - TANQUE DE COMBUSTIVEL, PISO EM CHAPA XADREZ 1/4", BARRA REDONDA, CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 2" 3/16", PERFIL I 3" E GUARDA CORPO EM METALON 40X40MM, COM PINTURA PRIMER VER PRANCHA DE-AQP-006-EM TANQUE DE COMBUSTIVEL

CJ

Quant.		Preço Unit		Sub-Total
1,0000000	R\$	9.943,88	R\$	9.943,88
			R\$	9.943,88

Total do Serviço S/ BDI

AGESUL SINAPI

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

04.10

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO PARA MANUTENÇÃO DA TUBULAÇÃO SHAFT TANQUE 20, INCLUSO CANTONEIRAS LAMINADAS DE ABAS IGUAIS 2"X3/16", TUBO REDONDO 1 1/2" #14 E SOLDAS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER, VER PRANCHA DE-AQP-013-SHAFT PAV.94.30

CJ

SEM DESONERAÇÃO

Materialis / Serviços

Quant.		Preço Unit		Sub-Total
--------	--	------------	--	-----------

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO PARA MANUTENÇÃO DA TUBULAÇÃO SHAFT TANQUE 20, INCLUSO CANTONEIRAS LAMINADAS DE ABAS IGUAIS 2"X3/16", TUBO REDONDO 1 1/2" #14 E SOLDAS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER, VER PRANCHA DE-AQP-013-SHAFT PAV.94,30
Total do Serviço S/ BDI

CJ

Quant.	Preço Unit	Sub-Total
1,0000000	R\$ 4.782,96	R\$ 4.782,96
		R\$ 4.782,96

AGESUL SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

04.11

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE ESCADA TIPO MARINHEIRO TANQUE 20 COM L=50CM, COMPOSTA DE PERFIS EM CANTONEIRA DE 2"X3/16", TUBO REDONDO 1 1/2" #14 C/ PLATAFORMA C/ ESTRUTURA EM PERFIL I 3", APOIADO COM PARABOLTS EM ESTR. DE CONCRETO E PISO EM CHAPA EXPANDIDA E=4,75MM, MALHA 40X100MM, INCLUSIVE PINTURA PRIMER. VER PRANCHA DE-AQP-004-DETALHE AUDITORIO/ESCADA METALICA

CJ

SEM DESONERAÇÃO

Materialis / Serviços

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE ESCADA TIPO MARINHEIRO TANQUE 20 COM L=50CM, COMPOSTA DE PERFIS EM CANTONEIRA DE 2"X3/16", TUBO REDONDO 1 1/2" #14 C/ PLATAFORMA C/ ESTRUTURA EM PERFIL I 3", APOIADO COM PARABOLTS EM ESTR. DE CONCRETO E PISO EM CHAPA EXPANDIDA E=4,75MM, MALHA 40X100MM, INCLUSIVE PINTURA PRIMER. VER PRANCHA DE-AQP-004-DETALHE
Total do Serviço S/ BDI

CJ

Quant.	Preço Unit	Sub-Total
1,0000000	R\$ 3.601,35	R\$ 3.601,35
		R\$ 3.601,35

AGESUL SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

04.12

FORN. E INST. DE ESCADA MARINHEIRO H= 900MM EM PERFIL L 2X3/16", TUBO REDONDO C/ COST. E CHAPA ASTM A-36, REVISÃO E FINALIZAÇÃO DA PLAT. DE ACESSO AO TANQUE 02 EM TUBOS INTERMEDIARIOS C/ GUARDA CORPO E CHAPA RODAPÉ C/ 200MM, FIX. EM ESTRUTURA METALICA E ESTR. DE CONCRETO, C/ PARABOLTS, ALINHAMENTO E RETOQUE NA PINTURA COR CINZA MUSEL N. 6,5 VER DETALHES NA PRANCHA DE-AQP-005-DETALHE TQ 02-12

CJ

SEM DESONERAÇÃO

Materialis / Serviços

FORN. E INST. DE ESCADA MARINHEIRO H= 900MM EM PERFIL L 2X3/16", TUBO REDONDO C/ COST. E CHAPA ASTM A-36, REVISÃO E FINALIZAÇÃO DA PLAT. DE ACESSO AO TANQUE 02 EM TUBOS INTERMEDIARIOS C/ GUARDA CORPO E CHAPA RODAPÉ C/ 200MM, FIX. EM ESTRUTURA METALICA E ESTR. DE CONCRETO, C/ PARABOLTS, ALINHAMENTO E RETOQUE NA PINTURA COR CINZA MUSEL N. 6,5 VER DETALHES NA PRANCHA DE-AQP-005-DETALHE TQ 02-12
Total do Serviço S/ BDI

CJ

Quant.	Preço Unit	Sub-Total
1,0000000	R\$ 14.352,79	R\$ 14.352,79
		R\$ 14.352,79

AGESUL SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

04.13

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE ACESSO EM 2 NIVEIS PARA O FOSSO TANQUE 15 AREA TECNICA, EXECUTADO EM CANTONEIRA DE 2"X3/16" FERRO REDONDO 5/8", TUBO REDONDO COM COSTURA 1 1/4" CHAPA 1/8", CHAPA EXPANDIDA, CHAPA DE BASE 3/8 ASTM A-36, PARABOLT 1/2 X4" VER DETALHES NA PRANCHA DE-AQP-016-ESCADA FOSSO TANQUE 15

KG

SEM DESONERAÇÃO

Materialis / Serviços

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE ACESSO EM 2 NIVEIS PARA O FOSSO TANQUE 15 AREA TECNICA, EXECUTADO EM CANTONEIRA DE 2"X3/16" FERRO REDONDO 5/8", TUBO REDONDO COM COSTURA 1 1/4" CHAPA 1/8", CHAPA EXPANDIDA, CHAPA DE BASE 3/8 ASTM A-36, PARABOLT 1/2 X4" VER DETALHES NA PRANCHA DE-AQP-016-ESCADA FOSSO TANQUE 15
Total do Serviço S/ BDI

KG

Quant.	Preço Unit	Sub-Total
1,0000000	R\$ 4.952,20	R\$ 4.952,20
		R\$ 4.952,20

AGESUL SINAPI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

05.01

FORN. E INST. DE ASSOALHO DE MADEIRA ITAUBA OU IPÊ CHAMPANHE (15X3)CM, APARELHADO NAS 4 FACES E PLAINADO COM FIXAÇÃO DE PARAFUSO ZINCADO DA PHILIPS (TARUGO EM IPE OU ITAUBA), ESTR. EM MADEIRA MASSARANDUBA, CAIBRO (6X5)CM E VIGAS (6X16)CM, TODOS APLAINADOS E APARELHADO, INCL. APLICAÇÃO DE VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE INCOLOR SAYERLACK OU SIMILAR PARA DECK EM MADEIRA VER PRANCHA DE-ESCALA MIRANTE

M2

SEM DESONERAÇÃO

Materiais / Serviços

FORN. E INST. DE ASSOALHO DE MADEIRA ITAÚBA OU IPÊ CHAMPANHE (15X3)CM, APARELHADO NAS 4 FACES E PLAINADO COM FIXAÇÃO DE PARAFUSO ZINCADO DA PHILIPS (TARUGO EM IPE OU ITAUBA), ESTR. EM MADEIRA MASSARANDUBA, CAIBRO (6X5)CM E VIGAS (6X16)CM, TODOS APLAINADOS E APARELHADO, INCL. APLICAÇÃO DE VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE INCOLOR SAYERLACK OU SIMILAR PARA DECK EM MADEIRA VER PRANCHA DE-ESCALA MIRANTE

M2

Quant.	Preço Unit	Sub-Total
1,0000000	R\$ 395,00	R\$ 395,00
		R\$ 395,00

Total do Serviço S/ BDI

AGESUL SINAPI

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

05.02

REVISÃO E FINALIZAÇÃO DA EST. METALICA EXISTENTE (PASSARELA TRECHO 8), INCLUSIVE FORNECIMENTO DAS CHAPAS DE UNIAO, PERFIS DE TRAVAMENTO, CHAPAS DE REFORÇO E NERVURA, CHAPA DE FERRO A36 # 1/4" C/ DIAMETRO 200X100MM LIMPEZA DA OXIDAÇÃO EXISTENTE, FINALIZAÇÃO DAS SOLDAS DE LIGAÇÃO E PINTURA COM TINTA ESMARTE SINTETICO NA PRETO FOSCO VER PRANCHA DE-ESCM-GUARDA CORPO

M2

SEM DESONERAÇÃO

Materiais / Serviços

REVISÃO E FINALIZAÇÃO DA EST. METALICA EXISTENTE (PASSARELA TRECHO 8), INCLUSIVE FORNECIMENTO DAS CHAPAS DE UNIAO, PERFIS DE TRAVAMENTO, CHAPAS DE REFORÇO E NERVURA, CHAPA DE FERRO A36 # 1/4" C/ DIAMETRO 200X100MM LIMPEZA DA OXIDAÇÃO EXISTENTE, FINALIZAÇÃO DAS SOLDAS DE LIGAÇÃO E PINTURA COM TINTA ESMARTE SINTETICO NA PRETO FOSCO VER PRANCHA DE-ESCM-GUARDA CORPO

M2

Quant.	Preço Unit	Sub-Total
1,0000000	R\$ 349,65	R\$ 349,65
		R\$ 349,65

Total do Serviço S/ BDI

AGESUL SINAPI

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

05.03

FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PINTURA EM ESMALTE SINTETICO ADMIRAL ESMALTE DTM DF SEMI BRILHANTE NA COR GRAFITE DA SUMARÉ SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR (PASSARELA)

M2

SEM DESONERAÇÃO

Materiais / Serviços

ADMIRAL ESMALTE DTM DF BR CINZA 203 DA SHERWIN WILLIAMS
DILUENTE NR 905 DA SHERWIN WILLIAMS
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/2017
COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017

L

L

H

CHI

CHP

Quant.	Preço Unit	Sub-Total
0,4134000	R\$ 40,54	R\$ 16,75
0,1240000	R\$ 18,34	R\$ 2,27
1,0531000	R\$ 20,44	R\$ 21,52
0,7463000	R\$ 0,12	R\$ 0,08
0,3068000	R\$ 1,21	R\$ 0,37
		R\$ 40,99

Total do Serviço S/ BDI

AGESUL SINAPI

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

05.04

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA FECHAMENTO DO GUARDA CORPO DE ACM EM PAINEL FR NA COR CINZA 4MM (COMPOSTO POR 02 LAMINAS DE ALUMINIO C/ 0,50MM CADA E UM NUCLEO DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE, AUTO EXINGUIVEL COM 3MM DE ESPESSURA), INCLUSIVE ESTRUTURA AUXILIAR EM METALON 30X50MM #18, VER PRANCHA DE-ESCM-GUARDA CORPO

M2

SEM DESONERAÇÃO

Materiais / Serviços

Quant.	Preço Unit	Sub-Total
--------	------------	-----------

		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA FECHAMENTO DO GUARDA CORPO DE ACM EM PAINEL FR NA COR CINZA 4MM (COMPOSTO POR 02 LAMINAS DE ALUMINIO C/ 0,50MM CADA E UM NUCLEO DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE, AUTO EXINGUIVEL COM 3MM DE ESPESSURA), INCLUSIVE ESTRUTURA AUXILIAR EM METALON 30X50MM #18, VER PRANCHA DE-ESCM-GUARDA	M2				
		Total do Serviço S/ BDI		1,0000000	R\$	679,03	R\$ 679,03

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
	05.05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø 3", APOIADOS EM BARRA CHATA DE AÇO INOX 2"X1/2" NAS DIMENSOES DE 0,08X1,10M A CADA 1,50M COM 06 TIRANTES EM CABO DE AÇO INOX DE 3/16" TENSIONADOS CONFORME PRANCHA DE-ESCM-GUARDA CORPO	M				SEM DESONERAÇÃO
		Material / Serviços					
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø 3", APOIADOS EM BARRA CHATA DE AÇO INOX 2"X1/2" NAS DIMENSOES DE 0,08X1,10M A CADA 1,50M COM 06 TIRANTES EM CABO DE AÇO INOX DE 3/16" TENSIONADOS CONFORME PRANCHA DE-ESCM-GUARDA CORPO	M				
		Total do Serviço S/ BDI		1,0000000	R\$	757,67	R\$ 757,67

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
	05.06	ALUGUEL DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA A DIESEL 21,00 METROS JET LEFT OU SIMILAR	MÊS				SEM DESONERAÇÃO
		Material / Serviços					
		ALUGUEL DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA A DIESEL 21,00 METROS JET LEFT OU SIMILAR	MÊS				
		Total do Serviço S/ BDI		1,0000000	R\$	14.713,91	R\$ 14.713,91

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
	05.07	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PTA	UNI				SEM DESONERAÇÃO
		Material / Serviços					
		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PTA	UNI				
		Total do Serviço S/ BDI		1,0000000	R\$	7.500,00	R\$ 7.500,00

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
	06.01	REVISÃO DE ESTRUTURA DE COBERTURA EM TELHA ZIPADA INCLUSO SERVIÇOS DE REZIPAGEM DE TELHA, SUBSTITUIÇÃO DE ARREBITES HERMETICOS DANIFICADOS E COM FISSURAS, RUFOS DE CUMEEIRA, RUFOS DE ACABAMENTO DE SAIA E 3 METROS DE RUFO VEDA ONDA	M2				SEM DESONERAÇÃO
		Material / Serviços					
		REVISÃO DE ESTRUTURA DE COBERTURA EM TELHA ZIPADA INCLUSO SERVIÇOS DE REZIPAGEM DE TELHA, SUBSTITUIÇÃO DE ARREBITES HERMETICOS DANIFICADOS E COM FISSURAS, RUFOS DE CUMEEIRA, RUFOS DE ACABAMENTO DE SAIA E 3 METROS DE RUFO VEDA ONDA	M2				
		Total do Serviço S/ BDI		1,0000000	R\$	33,78	R\$ 33,78

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
	06.02	LIMPEZA DAS TELHAS COM HIDROJATEAMENTO E MATERIAL DE LIMPEZA QUE NÃO AGRIDE O ALUMINIO, INCLUSIVE ANDAIME MULTI-DIRECIONAL TUBO ROLL	M2				SEM DESONERAÇÃO
		Material / Serviços					
		LIMPEZA DAS TELHAS COM HIDROJATEAMENTO E MATERIAL DE LIMPEZA QUE NÃO AGRIDE O ALUMINIO, INCLUSIVE ANDAIME MULTI-DIRECIONAL TIPO ROI	M2				
		Total do Serviço S/ BDI		1,0000000	R\$	22,12	R\$ 22,12

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
	06.03	FORN E INST LINHA DE VIDA EM TUBO 3" # 3,00MM EM AÇO INOX FIX. NO BANZO SUP. TRELICA E MESA SUP. DO PERFIL C/ ABRAÇADEIRAS, GRAMPOS E CONTRA-CHAPA; CABO DE AÇO 8 MM, GRAMPO E SAPATILHA DE LINHA GALV., IND. DE TENSÃO, ABSORVEDOR DE IMPACTO, PASSA CABO RETO E CURVO EM AÇO INOX, LACRE DE AÇO E PLACA DE ALUMINIO, VEDAÇÃO ENTRE TUBO E RUFO CUMEEIRA UTILIZ. PU E MASTER FLASH (PADRAO HARD), CONF. PROJETO	M				SEM DESONERAÇÃO
		Material / Serviços					

FORN E INST LINHA DE VIDA EM TUBO 3" # 3,00MM EM AÇO INOX FIX. NO BANZO SUP. TRELICA E MESA SUP. DO PERFIL C/ ABRAÇADEIRAS, GRAMPOS E CONTRA-CHAPA; CABO DE AÇO 8 MM, GRAMPO E SAPATILHA DE LINHA GALV., IND. DE TENSÃO, ABSORVEDOR DE IMPACTO, PASSA CABO RETO E CURVO EM AÇO INOX, LACRE DE AÇO E PLACA DE ALUMINIO, VEDAÇÃO ENTRE TUBO E RUFO CUMEEIRA UTILIZ. PU E MASTER FLASH (PADRAO HARD), CONF. PROJETO

M

1,0000000	R\$	541,02	R\$	541,02
			R\$	541,02

Total do Serviço S/ BDI

AGESUL	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	GL	Quant.	Preço Unit	Sub-Total
08.01		ADMINSITRAÇÃO LOCAL				
		Materialis / Serviços				
93565		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,0000000	R\$ 15.371,54	R\$ 92.229,24
93572		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,0000000	R\$ 3.658,05	R\$ 43.896,60
93563		ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,0000000	R\$ 2.797,19	R\$ 16.783,14
40944		TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	MES	6,0000000	R\$ 4.090,88	R\$ 24.545,28
40808		DESENHISTA TECNICO AUXILIAR (MENSALISTA)	MES	0,5000000	R\$ 2.695,37	R\$ 1.347,68
		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 178.801,94