

PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTAL DO ARAGUAIA / MT			
MUNICÍPIO: PONTAL DO ARAGUAIA- MT			
OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		BDI	
DATA: setembro-23	Equipamento:		16,80%
REF.: SINAPI 07/2023- DESONERADO	Serviço:		26,44%
RESUMO			
ITEM	DESCRIÇÃO	PESO	VALOR TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,85%	R\$ 9.978,96
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,53%	R\$ 1.382,94
3	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA (ETA) 15 L/s	95,62%	R\$ 247.893,26
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 259.255,16

PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTAL DO ARAGUAIA / MT								
MUNICÍPIO: PONTAL DO ARAGUAIA- MT						BDI		
OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA						Equipamento: 16,80%		
DATA: 02/10/2023						Serviço: 26,44%		
REF.: SINAPI 07/2023- DESONERADO								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	P. UNIT. S/ BDI	P. UNIT. C/ BDI	P. TOTAL		COD. SINAPI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 95,36	R\$ 120,57	R\$ 964,56	SINAPI	90777
1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	288,00	R\$ 24,76	R\$ 31,30	R\$ 9.014,40	SINAPI	90776
TOTAL - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 9.978,96		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2,00 X 1,50 m (REF. COMP. 74209/1 - SINAPI 08/2018)	M2	3,00	R\$ 364,59	R\$ 460,98	R\$ 1.382,94	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	Comp-1
TOTAL - SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.382,94		
3	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA (ETA) 15 L/s							
3.1	FILTRO						SUB-TOTAL 3.1 R\$ 246.372,08	
3.1.1	FILTRO DESCENDENTE EM AÇO H = 4,85 M; D = 1,5 M, INCLUSO TODAS AS TUBULAÇÕES, CONEXÕES E ACESSÓRIOS PARA SEU FUNCIONAMENTO (INCLUSO MATERIAL FILTRANTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ.	1,00	R\$ 210.935,00	R\$ 246.372,08	R\$ 246.372,08	COTAÇÃO	1
TOTAL - FILTRO						R\$ 247.893,26		
TOTAL GLOBAL						R\$ 259.255,16		

PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTAL DO ARAGUAIA / MT

MUNICÍPIO: PONTAL DO ARAGUAIA- MT		BDI	
OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		Equipamento:	16,80%
DATA:	02/10/2023	Serviço:	26,44%
REF.: SINAPI 07/2023- DESONERADO			

COMPOSIÇÕES

Cód.:	Comp-1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2,00 X 1,50 m (REF. COMP. 74209/1 - SINAPI 08/2018)	UNID.:	M2	CUSTO:	R\$	364,59
ITEM	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	TOTAL	
I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,00	R\$ 6,42	R\$	6,42
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,00	R\$ 11,19	R\$	44,76
I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,00	R\$ 250,00	R\$	250,00
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	R\$ 25,38	R\$	2,79
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 21,48	R\$	21,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 17,42	R\$	34,84
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,01	R\$ 430,33	R\$	4,30
CUSTO TOTAL COMP:						R\$	364,59

PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTAL DO ARAGUAIA / MT

MUNICÍPIO: PONTAL DO ARAGUAIA- MT	BDI	
OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		
DATA: 02/10/2023	Equipamento	16,80%
REF.: SINAPI 07/2023- DESONERADO	Serviço	26,44%

COTAÇÕES

FILTRO						
ITEM	DESCRIÇÃO	EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MÉDIA	UNID.
		H2O	FALCON	SOLUTIONS		
1	FILTRO DESCENDENTE EM AÇO H = 4,85 M; D = 1,5 M, INCLUSO TODAS AS TUBULAÇÕES, CONEXÕES E ACESSÓRIOS PARA SEU FUNCIONAMENTO (INCLUSO MATERIAL FILTRANTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 203.340,00	R\$ 199.600,00	R\$ 229.865,00	R\$ 210.935,00	CJ.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTAL DO ARAGUAIA / MT		
MUNICÍPIO: PONTAL DO ARAGUAIA- MT		
OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		BDI
DATA: 00/01/1900	Equipamento:	16,80%
REF.: SINAPI 07/2023- DESONERADO	Serviço:	26,44%
CÁLCULO DE BDI DETALHADO DE SERVIÇOS		
DESCRIÇÃO DESPESAS	%	
Administração Central (AC)	5,00%	
Seguro (S)	0,55%	
Riscos (R)	1,45%	
Garantia (G)	0,00%	
Despesas Financeiras (DF)	0,86%	
Lucro (L)	7,61%	
Impostos - Tributos (I)	8,15%	
COFINS	3,00%	
PIS	0,65%	
ISS	2,50%	
CPRB	2,00%	
TOTAL	26,44%	
onde:		
AC = taxa de Administração Central;		
S= taxa de seguros		
R = taxa de riscos;		
G= taxa de garantias		
DF = taxa das despesas financeiras;		
L= taxa de lucro		
I = taxa de tributos/ impostos (PIS, COFINS, ISSQN);		
CRPB= contribuição previdenciária sobre a receita bruta (incluir 2% a partir de 01/11/2013, de acordo com o caso).		

PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTAL DO ARAGUAIA / MT	
MUNICÍPIO: PONTAL DO ARAGUAIA- MT	
OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	BDI
DATA: 00/01/1900	Equipamento: 16,80%
REF.: SINAPI 07/2023- DESONERADO	Serviço: 26,44%

CÁLCULO DE BDI DETALHADO DE EQUIPAMENTOS	
--	--

DESCRIÇÃO DESPESAS	%
Administração Central (AC)	2,51%
Seguro (S)	1,10%
Riscos (R)	1,20%
Garantia (G)	0,00%
Despesas Financeiras (DF)	1,20%
Lucro (L)	3,90%
Impostos - Tributos (I)	5,65%
COFINS	3,00%
PIS	0,65%
ISS	0,00%
CPRB	2,00%
TOTAL	16,80%

onde:

AC = taxa de Administração Central;

S= taxa de seguros

R = taxa de riscos;

G= taxa de garantias

DF = taxa das despesas financeiras;

L= taxa de lucro

I = taxa de tributos/ impostos (PIS, COFINS, ISSQN);

CRPB= contribuição previdenciária sobre a receita bruta (incluir 2% a partir de 01/11/2013, de acordo com o caso).

MUNICÍPIO: PONTAL DO ARAGUAIA- MT		
OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	BDI	
DATA: 02/10/2023	Equipamento:	16,80%
REF.: SINAPI 07/2023- DESONERADO	Serviço:	26,44%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO														CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO		
ITEM	DESCRIÇÃO	PESO (%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		6º MÊS		
				VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,85%	R\$ 9.978,96	R\$ 997,90	10,00%	R\$ 1.995,79	20,00%	R\$ 1.995,79	20,00%	R\$ 1.995,79	20,00%	R\$ 1.995,79	20,00%	R\$ 997,90	10,00%	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,53%	R\$ 1.382,94	R\$ 138,29	10,00%	R\$ 276,59	20,00%	R\$ 276,59	20,00%	R\$ 276,59	20,00%	R\$ 276,59	20,00%	R\$ 138,29	10,00%	
3	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA (ETA) 15 L/s	95,62%	R\$ 247.893,26	R\$ 12.394,66	5,00%	R\$ 24.789,33	10,00%	R\$ 24.789,33	10,00%	R\$ 86.762,64	35,00%	R\$ 86.762,64	35,00%	R\$ 12.394,66	5,00%	
TOTAL			100,00%	R\$ 259.255,16	R\$ 13.530,85	5,22%	R\$ 27.061,71	10,44%	R\$ 27.061,71	10,44%	R\$ 89.035,02	34,34%	R\$ 89.035,02	34,34%	R\$ 13.530,85	5,22%
TOTAL ACUMULADO				R\$ 13.530,85	5,22%	R\$ 40.592,56	15,66%	R\$ 67.654,27	26,10%	R\$ 156.689,29	60,44%	R\$ 245.724,31	94,78%	R\$ 259.255,16	100,00%	