



GOVERNO MUNICIPAL DE MAURITI
Comissão Permanente de Licitação

PROPOSTAS DE PREÇOS



Avenida Senador Martins, S/Nº, Bela Vista - Mauriti - Ceará
CEP 63.210-000
CNPJ: 07.655.269/0001-55
www.mauriti.ce.gov.br

"O USO DE DROGAS PREJUDICA A SAÚDE E DESTRÓI A FAMÍLIA"





A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416-2222
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



PROPOSTA DE PREÇOS

Juazeiro do Norte/CE, 20 de Abril de 2021.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.03.30.01/TP

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital da **TOMADA DE PREÇOS N° 2021.03.30.01/TP**, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVAÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE, pelo preço global de **R\$: 262.466,70 (Duzentos e Sessenta e Dois Mil, Quatrocentos e Sessenta e Seis Reais e Setenta Centavos)**, com prazo de execução conforme o Edital.

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a). Francisco Pinto de Macedo Junior, portador (a) da carteira de Identidade n°. 303320596 e CPF n° 938.784.863-91, Como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVAÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA : 20/04/2021		BDI : 26,00%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	88,20%	48,89%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS	20.986,38	79,96
1.1	EQUIPE (INCLUINDO ENCARGOS SOCIAIS)	16.396,98	62,47
1.2	EQUIPAMENTOS (INCLUINDO ENCARGOS SOCIAIS)	4.589,40	17,49
2	MATERIAIS	5.260,29	20,04
2.1	MATERIAL DE MANUTENÇÃO DOS CONJUNTOS MONOFÁSICOS	2.211,30	8,43
2.2	MATERIAL DE MANUTENÇÃO DOS CONJUNTOS TRIFÁSICOS	1.283,37	4,78
2.3	MATERIAL PARA LIMPEZA DOS POÇOS	1.765,62	6,84
	TOTAL GERAL MENSAL:	26.246,67	100,00
	TOTAL GERAL PARA 10 MESES	262.466,70	

262.466,70 (Duzentos e Sessenta e Dois Mil, Quatrocentos e Sessenta e Seis Reais e Setenta Centavos).

A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVAÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE										
				DATA: 20/04/2021		VESSAO		BDI: 26,00%		MES
				SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO		85,20%		12/2018
				SEINFRA		2020/12 COM DESONERAÇÃO		83,85%		01/2021
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				47,76%
1	SERVIÇOS									20.986,38
1.1	EQUIPE (INCLUINDO ENCARGOS SOCIAIS)									16.396,99
1.1.1	00041084	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00	1.544,09	401,46	1.945,55		1.945,55
1.1.2	00040928	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00	2.272,25	590,79	2.863,04		2.863,04
1.1.3	00040921	MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00	2.541,35	660,75	3.202,10		3.202,10
1.1.4	00040918	ELETRICISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00	2.272,25	590,79	2.863,04		2.863,04
1.1.5	93572	ENCARRREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	4.393,53	1.139,72	5.533,25		5.533,25
1.2	EQUIPAMENTOS (INCLUINDO ENCARGOS SOCIAIS)									4.659,40
1.2.1	96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6 E 9 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V, CHP DIURNO AF_05/2017	SINAPI	CHP	220,00	0,74	0,19	0,93		204,60
1.2.2	16606	VEICULO LEVE C/COMBUSTIVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UN/MES	1,00	3.480,00	904,80	4.384,80		4.384,80
2	MATERIAIS									5.280,29
2.1	MATERIAL DE MANUTENÇÃO DOS CONJUNTOS MONOFÁSICOS									2.211,30
2.1.1	BASEADA EM 00010587	MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, PROPRIA POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 93 M / 0,60 M3/H		UN/MES	90,00	19,50	5,07	24,57		2.211,30
2.2	MATERIAL DE MANUTENÇÃO DOS CONJUNTOS TRIFÁSICOS									1.253,37
2.2.1	BASEADA EM 00000759	MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M/15,40 M3/H A 116,4 M/0,80 M3/H		UN/MES	19,00	26,04	7,29	33,33		671,27
2.2.2	BASEADA EM 00000761	MANUTENÇÃO DE MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP, 15 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 18 M / 19,10 M3/H A 121 M / 2,90 M3/H		UN/MES	2,00	47,54	12,36	59,90		119,90
2.2.3	BASEADA EM 00000760	MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA ATE 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 11 M/68,40 M3/H A 72 M / 3,6 M3/H		UN/MES	2,00	183,45	47,70	231,15		462,30

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



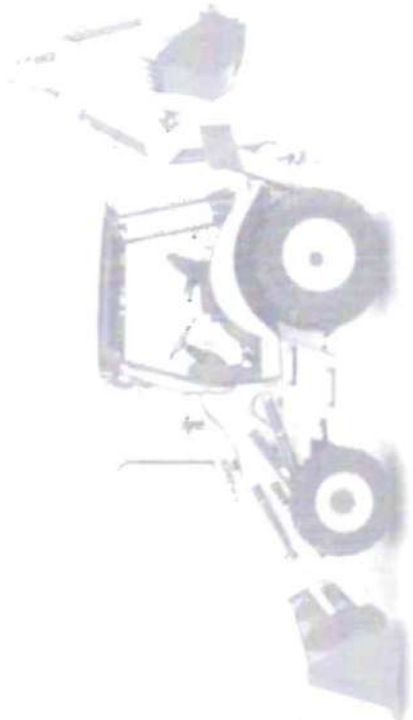


A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

2.3 MATERIAL PARA LIMPEZA DOS POÇOS										1.796,62	
2.3.1	DESINCrustANTE PARA LIMPEZA QUIMICA CAUSADA POR CARBONATOS, SILICATOS E OXIDO DE FERRO, ELIMINANDO ALGAS E BACTERIAS	19187	SEINFRA	KG	49,92	9,53	2,46	12,01	598,54		
2.3.2	PASTILHA DE CLORO ORGANICO - TRICOLOR-S-TRIAZINA-TRIONA 99% - BDI = 14,00	18599	SEINFRA	KG	49,92	21,02	2,94	23,96	1.196,08		
TOTAL GERAL MENSAL:										26.246,67	
TOTAL GERAL PARA 10 MESES										262.466,70	

262.466,70 (Duzentos e Sessenta e Dois Mil, Quatrocentos e Sessenta e Seis Reais e Setenta Centavos).



A.I.L.

[Handwritten signature]

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

[Handwritten signature]

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR



A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
 CNPJ: 15.021.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.831.760 - TEL: (89) 21416322
 WhatsApp: 9954743210. E-mail: aill.construtor@hotm@il.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
 C.C. - EMPILHA, REFINANCIAMENTO PRECATORIAL E CANCELAMENTO DE
 A.L. - PAGAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE
 OBRAS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE
 OBRAS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE
 OBRAS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE

ITEM	ENSCRIÇÃO	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		TOTAL	%		
		VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%				
001	EQUIPE (INCLUINDO ENCARGOS SOCIAIS)	10.320,50	100%	10.320,50	10,00%	10.320,50	10,00%	10.320,50	10,00%	10.320,50	10,00%	10.320,50	10,00%	10.320,50	10,00%	10.320,50	10,00%	10.320,50	10,00%	10.320,50	10,00%	10.320,50	10,00%	54,34%	
002	EQUIPAMENTOS (INCLUINDO ENCARGOS SOCIAIS)	4.589,40	100%	4.589,40	10,00%	4.589,40	10,00%	4.589,40	10,00%	4.589,40	10,00%	4.589,40	10,00%	4.589,40	10,00%	4.589,40	10,00%	4.589,40	10,00%	4.589,40	10,00%	4.589,40	10,00%	24,81%	
	SUBTOTAL B1	29.894,98	79,7%	29.894,98	7,82%	29.894,98	7,82%	29.894,98	7,82%	29.894,98	7,82%	29.894,98	7,82%	29.894,98	7,82%	29.894,98	7,82%	29.894,98	7,82%	29.894,98	7,82%	29.894,98	7,82%	29.894,98	7,82%
003	MATERIAL DE MANUTENÇÃO DOS CONJUNTOS	2.211,20	100%	2.211,20	10,00%	2.211,20	10,00%	2.211,20	10,00%	2.211,20	10,00%	2.211,20	10,00%	2.211,20	10,00%	2.211,20	10,00%	2.211,20	10,00%	2.211,20	10,00%	2.211,20	10,00%	12,33%	
004	MATERIAL DE MANUTENÇÃO DE OBRAS COM SANITÁRIAS	1.253,37	100%	1.253,37	10,00%	1.253,37	10,00%	1.253,37	10,00%	1.253,37	10,00%	1.253,37	10,00%	1.253,37	10,00%	1.253,37	10,00%	1.253,37	10,00%	1.253,37	10,00%	1.253,37	10,00%	6,81%	
005	MATERIAL PARA LIMPEZA DE OBRAS	1.755,62	100%	1.755,62	10,00%	1.755,62	10,00%	1.755,62	10,00%	1.755,62	10,00%	1.755,62	10,00%	1.755,62	10,00%	1.755,62	10,00%	1.755,62	10,00%	1.755,62	10,00%	1.755,62	10,00%	9,41%	
	SUBTOTAL B2	5.220,29	2,0%	5.220,29	2,00%	5.220,29	2,00%	5.220,29	2,00%	5.220,29	2,00%	5.220,29	2,00%	5.220,29	2,00%	5.220,29	2,00%	5.220,29	2,00%	5.220,29	2,00%	5.220,29	2,00%	5.220,29	2,00%
	TOTAL GERAL	35.217,27	100%	35.217,27	10,00%	35.217,27	10,00%	35.217,27	10,00%	35.217,27	10,00%	35.217,27	10,00%	35.217,27	10,00%	35.217,27	10,00%	35.217,27	10,00%	35.217,27	10,00%	35.217,27	10,00%	35.217,27	100,00%
	TOTAL AGUARDADO	29.240,85	83,0%	29.240,85	83,00%	29.240,85	83,00%	29.240,85	83,00%	29.240,85	83,00%	29.240,85	83,00%	29.240,85	83,00%	29.240,85	83,00%	29.240,85	83,00%	29.240,85	83,00%	29.240,85	83,00%	29.240,85	83,00%

A.I.L.
CONSTRUTORA

[Handwritten signature]

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.021.138/0001-85
 Francisco de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.021.138/0001-85
 Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2657-D





A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA: 20/04/2021	BDI: 26,00%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	81,88%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%
				12/2018
				01/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,51
L	Lucro	6,74
	TOTAL	7,25

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,50
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	1,00
	TOTAL	5,50

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA :	20/04/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	BDI :	26,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITICE	FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202012 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	48,89%
		83,88%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	
			12/2018
			01/0021

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,51
L	Lucro	2,40
	TOTAL	2,91

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	5,00
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85
	TOTAL	6,70

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	CPRB	0,00
	TOTAL	3,65

BDI = 14,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416323
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA : 20/04/2021	BDI : 26,00%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,20% 48,89% 12/2015
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SINAPI	2020-12 COM DESONERAÇÃO	81,88% 47,75% 01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416323
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVAÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA:	20/04/2021	BDI : 25,00%							
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	48,69%	REF:	12/2010
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE		SINAPI		2020/12 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		01/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,50	0,50
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

3	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVAÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA:	20/04/2021			BDI:	26,00%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	48,88%	12/2018	
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

1.1.1. 00041084 - SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA) (MES)

VALOR:	1.544,09
VALOR ENCARGOS (47.76%):	499,09
VALOR BDI PADRÃO (26.00%):	401,46
VALOR COM BDI:	1.945,55

1.1.2. 00040928 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA) (MES)

VALOR:	2.272,25
VALOR ENCARGOS (47.76%):	734,45
VALOR BDI PADRÃO (26.00%):	590,79
VALOR COM BDI:	2.863,04

1.1.3. 00040921 - MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA) (MES)

VALOR:	2.541,35
VALOR ENCARGOS (47.76%):	821,43
VALOR BDI PADRÃO (26.00%):	660,75
VALOR COM BDI:	3.202,10

1.1.4. 00040918 - ELETRICISTA (MENSALISTA) (MES)

VALOR:	2.272,25
VALOR ENCARGOS (47.76%):	734,45
VALOR BDI PADRÃO (26.00%):	590,79
VALOR COM BDI:	2.863,04

1.1.5. 93572 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
240863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	62,22	62,22
00040954	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	6,68	6,68
TOTAL GERAL:						68,90
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	4.151,16	4.151,16
TOTAL MAO DE OBRA:						4.151,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043459	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	106,34	106,34
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	6,98	6,98
TOTAL MATERIAL:						113,32
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	48,15	48,15

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



TOTAL SERVIÇO:	48,15
VALOR:	4.383,53
VALOR ENCARGOS (47.76%):	1.357,33
VALOR BDI PADRÃO (26.00%):	1.139,72
VALOR COM BDI:	5.523,25

1.2.1. 96309 - COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96304 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIACÃO. AF_05/2017	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
96305 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2017	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
96306 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2017	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
96307 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_05/2017	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
TOTAL SERVIÇO:					0,74

VALOR:	0,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI PADRÃO (26.00%):	0,19
VALOR COM BDI:	0,93

1.2.2. 18606 - VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA (UNxMÊS)

VALOR:	3.480,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI PADRÃO (26.00%):	904,80
VALOR COM BDI:	4.384,80

2.1.1. BASEADA EM 00010587 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, PRÓPRIA POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIÂMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H (UNxMÊS)

VALOR:	19,50
null	0,00
VALOR BDI PADRÃO (26.00%):	5,07
VALOR COM BDI:	24,57

2. BASEADA EM 00000759 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTÊNCIA 1,97 HP, 20 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIÂMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M15,40 M3/H A164 M / 0,80 M3/H (UNxMÊS)

VALOR:	28,04
null	0,00
VALOR BDI PADRÃO (26.00%):	7,29
VALOR COM BDI:	35,33

2.2.2. BASEADA EM 00000761 - MANUTENÇÃO DE MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTÊNCIA 5,42 HP, 15 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIÂMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 18 M / 18,10 M3/H A 121 M / 2,90 M3/H (UNxMÊS)

VALOR:	47,54
null	0,00
VALOR BDI PADRÃO (26.00%):	12,36

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



VALOR COM BDI:	59,90
----------------	-------

2.2.3. BASEADA EM 00000760 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA TRIFASICA, POTENCIA ATÉ 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170MM, BOCAL DE SAIDA DIÂMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 11 M / 68,40 M3/H A 72 M / 3,6 M3/H (UNxMÊS)

VALOR:	183,45
null	0,00
VALOR BDI PADRÃO (26.00%):	47,70
VALOR COM BDI:	231,15

2.3.1. I9167 - DESINCRUSTANTE PARA LIMPEZA QUÍMICA CAUSADA POR CABONATOS, SILICATOS E ÓXIDO DE FERRO, ELIMINANDO ALGAS E BACTÉRIAS (KG)

VALOR:	9,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI PADRÃO (26.00%):	2,48
VALOR COM BDI:	12,01

2.3.2. I8689 - PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99% (KG)

VALOR:	21,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI PADRÃO (14.00%):	2,94
VALOR COM BDI:	23,96

A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO
JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 2141633
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



PROPOSTA DE PREÇOS

Juazeiro do Norte/CE, 20 de Abril de 2021.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.03.30.01/TP

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital da **TOMADA DE PREÇOS N° 2021.03.30.01/TP**, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVAÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE, pelo preço global de **R\$: 262.466,70 (Duzentos e Sessenta e Dois Mil, Quatrocentos e Sessenta e Seis Reais e Setenta Centavos)**, com prazo de execução conforme o Edital.

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a). Francisco Pinto de Macedo Junior, portador (a) da carteira de Identidade n°. 303320596 e CPF n° 938.784.863-91, Como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO
JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21410-2220
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVAÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA :	20/04/2021	BDI : 26,00%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
		SINAPI	2020.12 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,70%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS			20.986,38	79,96
1.1	EQUIPE (INCLUINDO ENCARGOS SOCIAIS)			16.396,38	62,47
1.2	EQUIPAMENTOS (INCLUINDO ENCARGOS SOCIAIS)			4.589,40	17,49
2	MATERIAIS			5.260,29	20,04
2.1	MATERIAL DE MANUTENÇÃO DOS CONJUNTOS MONOFÁSICOS			2.211,30	8,43
2.2	MATERIAL DE MANUTENÇÃO DOS CONJUNTOS TRIFÁSICOS			1.253,37	4,78
2.3	MATERIAL PARA LIMPEZA DOS POÇOS			1.795,62	6,84
			TOTAL GERAL MENSAL:	26.246,67	100,00
			TOTAL GERAL PARA 10 MESES	262.466,70	

262.466,70 (Duzentos e Sessenta e Dois Mil, Quatrocentos e Sessenta e Seis Reais e Setenta Centavos).

A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVAÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE

DATA: 20/04/2021 BDI: 26,00%
FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS							20.996,38
1.1	EQUIPE (INCLUINDO ENCARGOS SOCIAIS)							16.396,88
1.1.1	00041084	SERVEENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00	1.544,09	401,46	1.945,55
1.1.2	00040528	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00	2.272,25	590,79	2.863,04
1.1.3	00040521	MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00	2.541,35	660,75	3.202,10
1.1.4	00040518	ELETRICISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00	2.272,25	590,79	2.863,04
1.1.5	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	4.383,53	1.139,72	5.523,25
1.2	EQUIPAMENTOS (INCLUINDO ENCARGOS SOCIAIS)							4.589,40
1.2.1	96308	COMPRESSOR DE AP. VAZAO DE 10 PGM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,2 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V, CHP DIURNO AF. 05/2017	SINAPI	CHP	220,00	0,74	0,19	204,00
1.2.2	18606	VEICULO LEVE COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNX/MES	1,00	3.480,00	904,60	4.384,60
2	MATERIAIS							5.260,29
2.1	MATERIAL DE MANUTENÇÃO DOS CONJUNTOS MONOFÁSICOS							2.211,30
2.1.1	BASEADA EM 00010597	MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, PRÓPRIA POTÊNCIA 0,49 HP, 13 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIÂMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H		UNX/MES	90,00	19,50	5,07	2.211,30
2.2	MATERIAL DE MANUTENÇÃO DOS CONJUNTOS TRIFÁSICOS							1.253,37
2.2.1	BASEADA EM 00000759	MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 1,97 HP, 20 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIÂMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M/15,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H		UNX/MES	19,00	26,04	7,29	671,27
2.2.2	BASEADA EM 00000751	MANUTENÇÃO DE MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 5,42 HP, 15 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIÂMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 18 M / 18,10 M3/H A 121 M / 2,80 M3/H		UNX/MES	2,00	47,54	12,35	119,80
2.2.3	BASEADA EM 00000750	MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSIVEL, ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA ATÉ 13 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 170MM, BOCAL DE SAÍDA DIÂMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 11 M / 88,40 M3/H A 72 M / 3,6 M3/H		UNX/MES	2,00	183,45	47,70	462,30

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D





A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63-031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

MATERIAL PARA LIMPEZA DOS POÇOS							1.796,62
2.3.1	19167	DESINCrustANTE PARA LIMPEZA QUIMICA CALUSADA POR CABONATOS, SILICATOS E OXIDO DE FERRO. ELIMINANDO ALGAS E BACTERIAS	SEINFRA	KG	49,92	9,53	12,01
2.3.2	18699	PASTILHA DE CLORO ORGANICO - TRICOLO-S-TRIAZ/INA-TRIONA 99% - BDI = 14,00	SEINFRA	KG	49,92	21,02	23,96
						TOTAL GERAL MENSAL:	26.246,67
						TOTAL GERAL PARA 10 MESES:	262.466,70

262.466,70 (Duzentos e Sessenta e Dois Mil, Quatrocentos e Sessenta e Seis Reais e Setenta Centavos).



A.I.L.

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº CIVIL CREA RN 2637-D





A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 315 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.769 - TEL: (88) 21-416322

WhatsApp: 99957-4210. E-mail: a.i.l.construtora@tda.sbs.br@aill.com

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ORÇÃO	COMPRAS	PREÇOS	RENTAL	RENTAL	RENTAL	RENTAL
	COMPRAS	PREÇOS	RENTAL	RENTAL	RENTAL	RENTAL
LOCAL	COMPRAS	PREÇOS	RENTAL	RENTAL	RENTAL	RENTAL
QUANTIDADE	COMPRAS	PREÇOS	RENTAL	RENTAL	RENTAL	RENTAL

ITEM	DESCRIÇÃO	MES 1		MES 2		MES 3		MES 4		MES 5		MES 6		MES 7		MES 8		MES 9		MES 10		TOTAL
		VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	
001	EQUIPE (INCLUIDO ENCARGOS FISCAIS)	17.399,96	10,00%	16.256,98	10,00%	16.256,98	10,00%	16.256,98	10,00%	16.256,98	10,00%	16.256,98	10,00%	16.256,98	10,00%	16.256,98	10,00%	16.256,98	10,00%	16.256,98	10,00%	163.807,00
002	EQUIPAMENTOS (INCLUIDO ENCARGO)	4.599,40	10,00%	4.599,40	10,00%	4.599,40	10,00%	4.599,40	10,00%	4.599,40	10,00%	4.599,40	10,00%	4.599,40	10,00%	4.599,40	10,00%	4.599,40	10,00%	4.599,40	10,00%	45.994,00
	SUBTOTAL 01	21.999,36	7,82%	20.856,38	7,82%	20.856,38	7,82%	20.856,38	7,82%	20.856,38	7,82%	20.856,38	7,82%	20.856,38	7,82%	20.856,38	7,82%	20.856,38	7,82%	20.856,38	7,82%	209.801,00
003	MATERIAL DE MANUTENÇÃO DOS CONJUNTOS	2.211,30	10,00%	2.211,30	10,00%	2.211,30	10,00%	2.211,30	10,00%	2.211,30	10,00%	2.211,30	10,00%	2.211,30	10,00%	2.211,30	10,00%	2.211,30	10,00%	2.211,30	10,00%	22.113,00
004	MATERIAL DE MANUTENÇÃO DOS CONJUNTOS	1.253,37	10,00%	1.253,37	10,00%	1.253,37	10,00%	1.253,37	10,00%	1.253,37	10,00%	1.253,37	10,00%	1.253,37	10,00%	1.253,37	10,00%	1.253,37	10,00%	1.253,37	10,00%	12.533,70
005	MATERIAL PARA LUBRIFICAÇÃO DOS CONJUNTOS	1.755,63	10,00%	1.755,63	10,00%	1.755,63	10,00%	1.755,63	10,00%	1.755,63	10,00%	1.755,63	10,00%	1.755,63	10,00%	1.755,63	10,00%	1.755,63	10,00%	1.755,63	10,00%	17.556,30
	SUBTOTAL 02	5.220,29	2,08%	5.220,29	2,08%	5.220,29	2,08%	5.220,29	2,08%	5.220,29	2,08%	5.220,29	2,08%	5.220,29	2,08%	5.220,29	2,08%	5.220,29	2,08%	5.220,29	2,08%	52.202,90
	TOTAL GERAL	27.219,65	10,00%	26.076,67	10,00%	26.076,67	10,00%	26.076,67	10,00%	26.076,67	10,00%	26.076,67	10,00%	26.076,67	10,00%	26.076,67	10,00%	26.076,67	10,00%	26.076,67	10,00%	262.003,90
	TOTAL ACUMULADO	27.219,65	10,00%	52.296,34	20,00%	78.372,68	30,00%	104.449,02	40,00%	130.525,36	50,00%	156.601,70	60,00%	182.678,04	70,00%	208.754,38	80,00%	234.830,72	90,00%	260.907,39	100,00%	522.003,90

A.I.L. CONSTRUTORA



[Handwritten signatures]

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
SOCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engenheiro Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 2141633
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVAÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA :	20/04/2021	BDI : 26,00%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2015
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,45%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,51
L	Lucro	6,74
	TOTAL	7,26

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,50
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	1,00
	TOTAL	5,50

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 2141632
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVAÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA:	20/01/2021	BDI: 26,00%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	66,20%	48,00%
		SINAPI	2021V12 COM DESONERAÇÃO	65,86%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				REF.	
				12/2016	
				01/2021	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,51
L	Lucro	2,40
	TOTAL	2,91

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	5,00
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85
	TOTAL	6,70

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	CPRB	0,00
	TOTAL	3,65

BDI = 14,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416323
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA: 20/04/2021	BDI: 26,00%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	2020-12 COM DESONERAÇÃO	81,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%
				12/2018
				01/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,50	0,50
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416323
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVAÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA: 20/04/2021	BDI: 28,00%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	48,69%
		85,88%	47,70%
		6,00%	6,00%
		REF.	
		12/2015	
		01/2021	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 2141632
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVAÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA:	20/04/2021	BDI:	26,00%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	VERSÃO		HORA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SEINFRA	026.1 COM DENONERÇÃO	MES	48.64%
		SINAPI	2020/12 COM DENONERÇÃO	REF.	61/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

1.1.1. 00041084 - SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA) (MES)

VALOR:	1.544,09
VALOR ENCARGOS (47.76%):	499,09
VALOR BDI PADRÃO (26.00%):	401,46
VALOR COM BDI:	1.945,55

1.1.2. 00040928 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA) (MES)

VALOR:	2.272,25
VALOR ENCARGOS (47.76%):	734,45
VALOR BDI PADRÃO (26.00%):	590,79
VALOR COM BDI:	2.863,04

1.1.3. 00040921 - MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA) (MES)

VALOR:	2.541,35
VALOR ENCARGOS (47.76%):	821,43
VALOR BDI PADRÃO (26.00%):	660,75
VALOR COM BDI:	3.202,10

1.1.4. 00040918 - ELETRICISTA (MENSALISTA) (MES)

VALOR:	2.272,25
VALOR ENCARGOS (47.76%):	734,45
VALOR BDI PADRÃO (26.00%):	590,79
VALOR COM BDI:	2.863,04

1.1.5. 93572 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40865	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	62,22	62,22
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	6,68	6,68
TOTAL GERAL:						68,90

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	4.151,16	4.151,16
TOTAL MAO DE OBRA:						4.151,16

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	106,34	106,34
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	8,98	8,98
TOTAL MATERIAL:						115,32

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	48,15	48,15

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



TOTAL SERVIÇOS:	46,15
VALOR:	4.383,53
VALOR ENCARGOS (47.76%):	1.357,33
VALOR BDI PADRÃO (26.00%):	1.139,72
VALOR COM BDI:	5.523,25

1.2.1. 96309 - COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96304 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIACÃO. AF_05/2017	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
96305 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2017	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
96306 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2017	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
96307 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_05/2017	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53

TOTAL SERVIÇOS:	0,74
VALOR:	0,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI PADRÃO (26.00%):	0,19
VALOR COM BDI:	0,93

1.2.2. 18606 - VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA (UNxMÊS)

VALOR:	3.480,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI PADRÃO (26.00%):	904,80
VALOR COM BDI:	4.384,80

2.1.1. BASEADA EM 00010587 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, PRÓPRIA POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIÂMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M /1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H (UNxMÊS)

VALOR:	19,50
null	0,00
VALOR BDI PADRÃO (26.00%):	5,07
VALOR COM BDI:	24,57

CONSTRUTORA

2.1.2. BASEADA EM 00000759 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTÊNCIA 1,97 HP, 20 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIÂMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M15,40 M3/H A164 M / 0,80 M3/H (UNxMÊS)

VALOR:	28,04
null	0,00
VALOR BDI PADRÃO (26.00%):	7,29
VALOR COM BDI:	35,33

2.2.2. BASEADA EM 00000761 - MANUTENÇÃO DE MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTÊNCIA 5,42 HP, 15 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIÂMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 18 M /18,10 M3/H A 121 M / 2,90 M3/H (UNxMÊS)

VALOR:	47,54
null	0,00
VALOR BDI PADRÃO (26.00%):	12,36

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



VALOR COM BDI:	89,90
----------------	-------

2.2.3. BASEADA EM 00000760 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA TRIFASICA, POTENCIA ATÉ 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170MM, BOCAL DE SAIDA DIÂMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 11 M / 68,40 M3/H A 72 M / 3,6 M3/H (UNxMÊS)

VALOR:	183,45
null	0,00
VALOR BDI PADRÃO (26.00%):	47,70
VALOR COM BDI:	231,15

2.3.1. I9167 - DESINCRUSTANTE PARA LIMPEZA QUÍMICA CAUSADA POR CABONATOS, SILICATOS E ÓXIDO DE FERRO, ELIMINANDO ALGAS E BACTÉRIAS (KG)

VALOR:	9,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI PADRÃO (26.00%):	2,48
VALOR COM BDI:	12,01

2.3.2. I8699 - PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99% (KG)

VALOR:	21,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI PADRÃO (14.00%):	2,94
VALOR COM BDI:	23,96

A.I.L.
CONSTRUTORA

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



(88) 99637.8908 / 99225.6788
Email: apconstrucoes01@gmail.com
BARRO / CEARÁ

Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI -CEARÁ
Ref. TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.03.30.01/TP

DECLARAÇÃO

A Empresa A & P EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ Nº. 27.874.877/0001-68, localizada no Sítio Riachão, nº. S/N – Riachão – Barro – Ceará, por intermédio de seu representante **DECLARA** que assume inteira responsabilidade pela a execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Barro-Ce, 16 de Abril de 2021

Francisco Paulo de Sousa
AP EDIFICAÇÕES E CONTRUÇÕES
Francisco Paulo de Sousa
PROCURADOR
CPF - 754977193-68

CNPJ nº 27.874.877/0001-68,
Sítio Riachão, S/N- Barro CE
Fone (88) 99637-8908/ 99225-6788

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.03.30.01/TP

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Tendo examinado o Edital, nós, abaixo-assinados, apresentamos a presente proposta para a contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de **CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVAÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DIVERSAS LOCALIDADES DE MAURITI-CE**, apresentamos a presente proposta para a execução dos serviços pelo valor Total apresentado de **R\$ 211.259,07 (Duzentos onze mil,duzentos e cinquenta nove reais e sete centavos)**

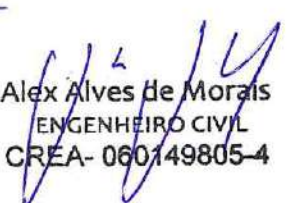
Prazo de execução da Obra: 10 (Dez) MESES

Prazo de validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Barro-CE, 19 DE ABRIL DE 2021



AP EDIFICAÇÕES E CONTRUÇÕES
Francisco Paulo de Sousa
PROCURADOR
CPF - 754977193-68


Alex Alves de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA- 060149805-4



ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES
 (88) 99637.8908 / 99225.8788
 Email: apengenharias01@gmail.com
 DÁRIO / C. ANA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVAÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DIVERSAS LOCALIDADES DE MAURITI-CE	DATA:	16/04/2021	BDI:	0,00%	REF.:	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE MAURITI-CE	VERSÃO:	2021/03 - Fortiliza	HORA:	115,15%	MES:	04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	FONTE:	SBC	SEINFRA:	028,1 COM DESONERAÇÃO	12/2010:	44,09%
		SICRO:	2010/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO:	2020/10 COM DESONERAÇÃO	03/2017:	86,61%
		SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	01/2021:	47,78%
					0,00%		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1.0 SERVIÇOS							
1.0		EQUIPE (INCLUINDO ENCARGOS SOCIAIS)					11.420,69
1.0	00041084	SERVEENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,00	1.065,42	1.342,43	1.342,43
2.0	00040928	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)	MES	1,00	1.567,85	1.975,49	1.975,49
3.0	00040921	MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA)	MES	1,00	1.753,53	2.209,45	2.209,45
4.0	00040918	ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	1,00	1.567,85	1.975,49	1.975,49
5.0	93572	ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	3.109,39	3.917,83	3.917,83
2		EQUIPAMENTOS (INCLUINDO ENCARGOS SOCIAIS)					5.275,72
1.0	96309	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	H	220,00	0,84	1,06	233,20
2.0	18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UN/MÊS	1,00	4.002,00	5.042,52	5.042,52
							16.696,41
2.0 MATERIAIS							
2.0		MATERIAL DE MANUTENÇÃO DOS CONJUNTOS MONOFÁSICOS					1.551,60
1.1	00010587	MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA POTÊNCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q= 18M/1,90 M3/H A 85M / 0,60 M3/H	PRÓPRIA	90,00	15,12	17,24	1.551,60
2		MATERIAL DE MANUTENÇÃO DOS CONJUNTOS TRIFÁSICOS					879,10
1.0	00000759	MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q= 18M/5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H	PRÓPRIA	19,00	21,74	24,78	470,82
2.0	00000761	MANUTENÇÃO DE MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA 5,42HP, 15 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE E 2 POLEGADAS HM/Q=18M 18,10 M3/H A 121M / 2,90 M3/H	PRÓPRIA	2,00	36,85	42,01	84,02
3.0	00000760	MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSIVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA ATÉ 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170MM, BOCAL DE SAÍDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q= 11M / 68,40 M3/H A 72M / 3,6 M3/H	PRÓPRIA	2,00	142,22	162,13	324,26
3		MATERIAL PARA LIMPEZA DOS POÇOS					1.998,80
1.0	19167	DESINCrustANTE PARA LIMPEZA QUÍMICA CAUSADA POR CABONATOS, SILICATOS E ÓXIDO DE FERRO, ELIMINANDO ALGAS E BACTÉRIAS	KG	49,92	10,96	12,49	623,50
2.0	18699	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLOR-S-TRIAZINA-TRIONA 99%	KG	49,92	24,17	27,55	1.375,30
							4.429,50
							21.125,91
							211.259,07

Importa o valor total do orçamento de R\$ 211.259,07 (Duzentos onze mil,duzentos e cinquenta nove reais e sete centavos)

AP ENGENHARIAS E CONSTRUÇÕES
 Francisco Paulo de Sousa
 PROCURADOR
 CPF - 754977193-68

Alex Alves de Moraes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 060149805-4



CRO GRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES
 (88) 99637.8908 / 99225.6788
 Email: apconstrucoes01@gmail.com
 BARRIO / DUAARA

OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVAÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DIVERSAS LOCALIDADES DE MAURITI-CE
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE MAURITI-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA : 16/04/2021	BDI : 0,00%
FONTE	VERSÃO
SBC	2021/03 - Fortaleza
SEINFRA	026.11 COM DESONERAÇÃO
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	0,00%
	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total parcela
1.0 SERVIÇOS													
1	EQUIPE (INCLUINDO ENCARGOS SOCIAIS)	11.420,69	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	54,06%
			11.420,69	11.420,69	11.420,69	11.420,69	11.420,69	11.420,69	11.420,69	11.420,69	11.420,69	11.420,69	114.206,90
2	EQUIPAMENTOS (INCLUINDO ENCARGOS SOCIAIS)	5.275,72	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	24,97%
			5.275,72	5.275,72	5.275,72	5.275,72	5.275,72	5.275,72	5.275,72	5.275,72	5.275,72	5.275,72	52.757,20
SUBTOTAL		16.696,41	16.696,41	16.696,41	16.696,41	16.696,41	16.696,41	16.696,41	16.696,41	16.696,41	16.696,41	16.696,41	79,03%
2.0 MATERIAIS													
1	MATERIAL DE MANUTENÇÃO DOS CONJUNTOS MONOFÁSICOS	1.551,60	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	7,34%
			1.551,60	1.551,60	1.551,60	1.551,60	1.551,60	1.551,60	1.551,60	1.551,60	1.551,60	1.551,60	15.516,00
	MATERIAL DE MANUTENÇÃO DOS CONJUNTOS TRIFÁSICOS	879,10	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	4,16%
			879,10	879,10	879,10	879,10	879,10	879,10	879,10	879,10	879,10	879,10	8.791,00
2	MATERIAL PARA LIMPEZA DOS POÇOS	1.998,80	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	9,46%
			1.998,80	1.998,80	1.998,80	1.998,80	1.998,80	1.998,80	1.998,80	1.998,80	1.998,80	1.998,80	19.987,97
SUBTOTAL		4.429,50	4.429,50	4.429,50	4.429,50	4.429,50	4.429,50	4.429,50	4.429,50	4.429,50	4.429,50	4.429,50	20,97%
TOTAL GERAL		21.125,91	21.125,91	21.125,91	21.125,91	21.125,91	21.125,91	21.125,91	21.125,91	21.125,91	21.125,91	21.125,91	211.259,07
TOTAL ACUMULADO		21.125,91	21.125,91	42.251,81	63.377,72	84.503,63	105.629,53	126.755,44	147.881,35	169.007,25	190.133,16	211.259,07	

AP EDIFICAÇÕES E CONTRAÇÕES
 Francisco Paulo de Sousa
 PROCURADOR
 CPF - 754977193-68

Alex Alves de Moraes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-060149805-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DIVERSAS LOCALIDADES DE MAURITI-CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE MAURITI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA:	16/04/2021	BDI:	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SSC	202105 - Fidejuss	110,19%	-	06/2021
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,00%	12/2018
SICRO	2010/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	02/2017
SICRO	2020/19 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2020
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	81,88%	47,76%	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	6,00%	



1.1. 00041084 - SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA) (MES)

Mao de obra		UND	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
41084	Servente de Obras (mensalista)	SINAPI	MES	1,00000000	556,58
					556,58
TOTAL MÃO DE OBRA					556,58
TTOAL SIMPLES					556,58
VALOR ENCARGOS(47,76%)					508,94
VALOR BDI					
VALOR BDI					1.065,42

1.2. 00040928 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA) (MES)

Mao de obra		UND	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
41084	Encanador ou bombeiro Hidraulico (mensalista)	SINAPI	MES	1,00000000	819,04
					819,04
TOTAL MÃO DE OBRA					819,04
TTOAL SIMPLES					819,04
VALOR ENCARGOS(47,76%)					748,81
VALOR BDI					
VALOR GERAL					1.567,85

1.3. 00040921 - MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA) (MES)

Mao de obra		UND	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
41084	Montador de Maquinas (mensalista)	SINAPI	MES	1,00000000	916,04
					916,04
TOTAL MÃO DE OBRA					916,04
TTOAL SIMPLES					916,04
VALOR ENCARGOS(47,76%)					837,49
VALOR BDI					
VALOR GERAL					1.753,53

1.4. 00040918 - ELETRICISTA (MENSALISTA) (MES)

Mao de obra		UND	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
41084	Montador de Maquinas (mensalista)	SINAPI	MES	1,00000000	819,04
					819,04
TOTAL MÃO DE OBRA					819,04
TTOAL SIMPLES					819,04
VALOR ENCARGOS(47,76%)					748,81
VALOR BDI					
VALOR GERAL					1.567,85

AP EDIFICAÇÕES E CONTRUÇÕES
Francisco Paulo de Sousa
PROCURADOR
CPF - 754977193-68

Alex Alves de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA- 060149805-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVAÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DIVERSAS LOCALIDADES DE MAURITI-CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE MAURITI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA:	16/04/2021	BDI:	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
SEINFRA	2021/03 - Faturam	110,15%	-	04/2021
SEINFRA	036.1 COM DESONERAÇÃO	85,30%	48,85%	12/2017
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	3028/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



1.5. 93572 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

GERAL						
EXAME	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	71,55	71,55
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	7,68	7,68
TOTAL GERAL:						79,23
MAO DE OBRA						
EXAME	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	2.864,30	2.864,30
TOTAL MAO DE OBRA:						2.864,30
MATERIAL						
EXAME	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	122,30	122,30
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	10,33	10,33
TOTAL MATERIAL:						132,63
SERVICO						
EXAME	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	33,23	33,23
TOTAL SERVICOS:						33,23
VALOR:						3.109,39

2.1. 96309 - 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 (CHP)

SERVICO						
EXAME	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2017	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96304	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2017	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
96305	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 - JUROS. AF_05/2017	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
96306	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 - MANUTENÇÃO. AF_05/2017	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
96307	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL SERVICOS:						0,84
VALOR:						0,84

2.2. 96306 - VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA (UNxMÊS)

EXAME	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA (UNxMÊS)	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
96304	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA (UNxMÊS)	SEINFRA	UNxMÊS	1,00000000	4.002,00
VALOR:					4.002,00

1.1. BASEADA EM 00010587 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFASICA POTÊNCIA 0,48 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q= 18M/ 1,90 M3/H A 85M / 0,80 M3/H (PRÓPRIA)

VALOR: 15,12

2.1. BASEADA EM 00000769 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q= 18M/5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H (PRÓPRIA)

VALOR: 21,74

2.2. BASEADA EM 00000761 - MANUTENÇÃO DE MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42HP, 15 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS HM/Q=18M 18,10 M3/H A 121M / 2,90 M3/H (PRÓPRIA)

VALOR: 36,85

AP EDIFICAÇÕES E CONTRUÇÕES
Francisco Paulo de Sousa
PROCURADOR
CPF - 754977193-68

Alex Alves de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA- 060149805-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DIVERSAS LOCALIDADES DE MAURITI-CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE MAURITI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA: 16/04/2021		BDI: 0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	202103 - Fontekus	110,16%	-
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	95,20%	48,00%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-
SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	6,00%



2.3. BASEADA EM 00000760 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA ATÉ 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170MM, BOCAL DE SAÍDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q= 11M / 68,40 M3/H A 72M / 3,6 M3/H (PRÓPRIA)

VALOR: 142,22

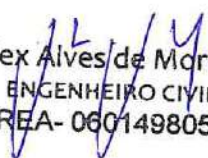
3.1. 19167 - DESINCRUSTANTE PARA LIMPEZA QUÍMICA CAUSADA POR CABONATOS, SILICATOS E ÓXIDO DE FERRO, ELIMINANDO ALGAS E BACTÉRIAS (KG)

VALOR: 10,96

3.2. 18699 - PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99% (KG)

VALOR: 24,17


 AP EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES
 Francisco Paulo de Sousa
 PROCURADOR
 CPF - 754977193-68


 Alex Alves de Mourais
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA- 060149805-4





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DIVERSAS LOCALIDADES DE MAURITI-CE	DATA: 15/04/2020	BDI: 26,00%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SBC	2021/03 - Fortaleza	110,15%	-
		SERFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	26,00%	48,00%
		SIURO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	58,81%	-
		SIURO	2020/16 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	63,99%	47,79%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	6,74
	TOTAL	7,04

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,72
DF	Despesas financeiras	0,99
R	Riscos	1,00
	TOTAL	5,71

Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

AP EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES
 Francisco Paulo de Sousa
 PROCURADOR
 CPF - 754977193-68

Alex Alves de Moraes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA- 060149805-4



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVAÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DIVERSAS LOCALIDADES DE MAURITI-CE	DATA : 15/04/2020	BDI : 26,00%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SBC	202103 - Fortaleza	110,15%	-	04/2021
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	20,00%	48,89%	10/2019
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	99,91%	-	03/2017
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	93,98%	47,79%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



MATERIAIS

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,51
L	Lucro	2,40
	TOTAL	2,91

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	5,00
DF	Despesas financeiras	0,85
	Riscos	0,85
	TOTAL	6,70

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
	TOTAL	3,65

BDI = 14,00%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Francisco Paulo de Sousa
 AP EDIFICAÇÕES E CONTRUÇÕES
 Francisco Paulo de Sousa
 PROCURADOR
 CPF - 754977193-68

Alex Alves de Morais
 Alex Alves de Morais
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA- 060149805-4

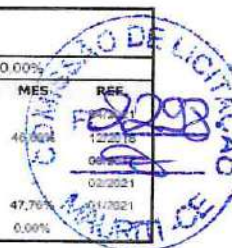
[Handwritten signatures]



(88) 99637.8908 / 99225.6788
Email: apconstrucoes01@gmail.com
BARRO, CEARÁ

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVAÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DIVERSAS LOCALIDADES DE MAURITI-CE	DATA : 16/04/2021	BDI : 0,00%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE MAURITI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SBC	2021/03 - Fortaleza	113,15%	REF
		SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2016
		SICRO	2010/11 COM DESONERAÇÃO	99,91%	06/2021
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	02/2021
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
	Feriados	3,71	0,00
	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,89
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	TOTAL	17,04	6,58

Horista = 113,15%
Mensalista = 71,25%

A + B + C + D

[Signature]
AP EDIFICAÇÕES E CONTRUÇÕES
Francisco Paulo de Sousa
PROCURADOR
CPF - 754977193-68

[Signature]
Alex Alves de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA- 060149805-4

[Handwritten signatures and initials]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DIVERSAS LOCALIDADES DE MAURITI-CE	DATA: 16/04/2021	BDI: 0,00%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE MAURITI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SBC	2021/03 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2016
		SIORO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	66,81%	-	03/2017
		SIORO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2021
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A	0,00	0,00
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	Salário Educação	3,00	3,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00	8,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI		
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B	17,84	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,71	0,00
B2	Feriados	0,87	0,67
B3	Auxílio - Enfermidade	10,80	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,06
B5	Licença Paternidade	0,72	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,55	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,11	0,08
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	8,71	6,73
B9	Férias Gozadas	0,03	0,03
B10	Salário Maternidade		
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C	5,40	4,17
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,85	3,75
C3	Férias Indenizadas	3,90	3,01
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,45	0,35
C5	Indenização Adicional		
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D	7,46	2,77
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,45	0,35
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

AP EDIFICAÇÕES E CONTR.
 Francisco Paulo de S.
 PROCURADOR
 CPF - 754977193-4

Alex Alves de Moraes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA- 060149805-4

[Handwritten signatures and initials]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVAÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DIVERSAS LOCALIDADES DE MAURITI-CE	DATA: 16/04/2021	BDI: 0,00%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE MAURITI-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SBC	2021/03 - Fortaleza
		SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00

A	GRUPO A	HORA %	MES %
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B	HORA %	MES %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,98	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C	HORA %	MES %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D	HORA %	MES %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

AP EDIFICAÇÕES E CONTRUÇÕES
Francisco Paulo de Souza
 PROCURADOR
 CPF - 754977193-6*

Alex Alves de Moraes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA- 060149805-4



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DIVERSAS LOCALIDADES DE MAURITI-CE	DATA: 16/04/2021	BDI: 0,00%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE MAURITI-CE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SIC	2021/03 - Fortaleza	113,15%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,88%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				REF.
				01/2021
				01/2021



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
	Auxílio - Enfermidade	0,52	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	18,41	11,66

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

AP EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES
 Francisco Paulo de Sousa
 PROCURADOR
 CPF - 754977193-68

Alex Alves de Moraes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA- 060149805-4

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.03.30.01/TP

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,


Tendo examinado o Edital, nós, abaixo-assinados, apresentamos a presente proposta para a contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de **CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVAÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DIVERSAS LOCALIDADES DE MAURITI-CE**, apresentamos a presente proposta para a execução dos serviços pelo valor Total apresentado de **R\$ 211.259,07 (Duzentos onze mil,duzentos e cinquent e nove reais e sete centavos)**

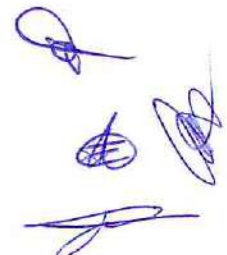
Prazo de execução da Obra: 10 (Dez) MESES

Prazo de validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Barro-CE, 19 DE ABRIL DE 2021


AP EDIFICAÇÕES E CONTRUÇÕES
Francisco Paulo de Sousa
PROCURADOR
CPF - 754977193-68


Alex Alves de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA- 060149805-4





EDIFICAÇÕES E CONTRUÇÕES
(88) 99637.8908 / 99225.8788
Email: apengenharia@gmail.com
MANTO - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DIVERSAS LOCALIDADES DE MAURITI-CE
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE MAURITI-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA: 18/04/2021
BDI : 0,00%
HORA
VERSÃO
2021/03 - Portugal
FONTE
SBC
SEINFRA
SICRO
SICRO
SINAPI

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1.0 SERVIÇOS							
EQUIPE (INCLUINDO ENCARGOS SOCIAIS)							
1.0	00041084	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,00	1.065,42	1.342,43	11.420,69
2.0	00040928	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (MENSALISTA)	MES	1,00	1.567,85	1.975,49	1.342,43
3.0	00040921	MONITADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA)	MES	1,00	1.753,53	2.209,45	1.975,49
4.0	00040918	ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	1,00	1.567,85	1.975,49	2.209,45
5.0	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	3.109,39	3.917,83	1.975,49
EQUIPAMENTOS (INCLUINDO ENCARGOS SOCIAIS)							
1.0	96309	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	H	220,00	0,84	1,06	5.275,72
2.0	18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNIMÊS	1,00	4.002,00	5.042,52	233,20
					SUBTOTAL 1.0		16.696,41

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
2.0 MATERIAIS							
MATERIAL DE MANUTENÇÃO DOS CONJUNTOS MONOFÁSICOS							
1.1	00010587	MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA POTÊNCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q= 18M/1,90 M3/H A 85M / 0,60 M3/h	PRÓPRIA	90,00	15,12	17,24	1.551,60
MATERIAL DE MANUTENÇÃO DOS CONJUNTOS TRIFÁSICOS							
1.0	00000759	MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q= 18M/5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/h	PRÓPRIA	19,00	21,74	24,78	470,82
2.0	00000761	MANUTENÇÃO DE MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA 5,43HP, 15 ESTADIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS HM/Q=18M 18.10 M3/H A 121M / 2,90 M3/h	PRÓPRIA	2,00	36,85	42,01	84,02
3.0	00000760	MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSIVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA ATÉ 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170MM, BOCAL DE SAÍDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q= 11M / 68,40 M3/H A 72M / 3,6 M3/h	PRÓPRIA	2,00	142,22	162,13	324,26
MATERIAL PARA LIMPEZA DOS POÇOS							
1.0	19167	DESINCROSTANTE PARA LIMPEZA QUÍMICA CAUSADA POR CARBONATOS, SIUCATOS E ÓXIDO DE FERRO, ELIMINANDO ALGAS E BACTÉRIAS	KG	49,92	10,96	12,49	1.998,80
2.0	18699	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLOR-S-TRAZINA-TRIONA 99%	KG	49,92	24,17	27,55	623,50
					SUBTOTAL 2.0		4.429,50
					VALOR MENSAL C/ BDI INCLUSO		21.125,91
					VALOR GERAL PARA 10 MESSES		211.259,07

Importa o valor total do orçamento de R\$ 211.259,07 (Duzentos onze mil, duzentos e cinqüenta nove reais e sete centavos)


AP EDIFICAÇÕES E CONTRUÇÕES
Francisco Paulo de Sousa
PROCURADOR
CPF - 75.977.193-8


Alex Alves de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA- 060149805-4





CRC OGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO




OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVAÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DIVERSAS LOCALIDADES DE MAURITI-CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE MAURITI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI
OBRA:	DATA : 16/04/2021
LOCAL:	BDI : 0,00%
CLIENTE:	HORA
	2021/03 - FORTALEZA
	113,16%
	04/2021
	026,1 COM DESONERAÇÃO
	85,20%
	12/2018
	2018/11 COM DESONERAÇÃO
	88,81%
	03/2017
	2020/10 COM DESONERAÇÃO
	-
	02/2021
	2020/12 COM DESONERAÇÃO
	83,85%
	47,76%
	01/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total parcela
1.0 SERVIÇOS													
1	EQUIPE (INCLUINDO ENCARGOS SOCIAIS)	11.420,69	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	54,06%
			11.420,69	11.420,69	11.420,69	11.420,69	11.420,69	11.420,69	11.420,69	11.420,69	11.420,69	11.420,69	114.206,90
2	EQUIPAMENTOS (INCLUINDO ENCARGOS SOCIAIS)	5.275,72	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	24,97%
			5.275,72	5.275,72	5.275,72	5.275,72	5.275,72	5.275,72	5.275,72	5.275,72	5.275,72	5.275,72	52.757,20
SUBTOTAL		16.696,41	16.696,41	16.696,41	16.696,41	16.696,41	16.696,41	16.696,41	16.696,41	16.696,41	16.696,41	16.696,41	79,03%
2.0 MATERIAIS													
1	MATERIAL DE MANUTENÇÃO DOS CONJUNTOS MONOFÁSICOS	1.551,60	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	7,34%
			1.551,60	1.551,60	1.551,60	1.551,60	1.551,60	1.551,60	1.551,60	1.551,60	1.551,60	1.551,60	15.516,00
	MATERIAL DE MANUTENÇÃO DOS CONJUNTOS TRIFÁSICOS	879,10	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	4,16%
			879,10	879,10	879,10	879,10	879,10	879,10	879,10	879,10	879,10	879,10	8.791,00
2	MATERIAL PARA LIMPEZA DOS POÇOS	1.998,80	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	9,46%
			1.998,80	1.998,80	1.998,80	1.998,80	1.998,80	1.998,80	1.998,80	1.998,80	1.998,80	1.998,80	19.987,97
SUBTOTAL		4.429,50	4.429,50	4.429,50	4.429,50	4.429,50	4.429,50	4.429,50	4.429,50	4.429,50	4.429,50	4.429,50	20,97%
TOTAL GERAL		21.125,91	21.125,91	21.125,91	21.125,91	21.125,91	21.125,91	21.125,91	21.125,91	21.125,91	21.125,91	21.125,91	211.259,07
TOTAL ACUMULADO		21.125,91	21.125,91	42.251,81	63.377,72	84.503,63	105.629,53	126.755,44	147.881,35	169.007,25	190.133,16	211.259,07	


AP EDIFICAÇÕES E CONTRUÇÕES
 Francisco Paulo de Sousa
 PROCURADOR
 CPF - 75497193-68


Alex Alves de Moraes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-060/49805-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVAÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DIVERSAS LOCALIDADES DE MAURITI-CE	DATA : 16/04/2021	BDI : 0,00%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE MAURITI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SBC	2021/03 - Fortaleza	113,15%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,81%
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES
				REF.
				04/2021
				12/2018
				03/2017
				02/2016
				01/2015



1.1. 00041084 - SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA) (MES)

Mao de obra						
41084	Servente de Obras (mensalista)	SINAPI	UND	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
			MES	1,00000000	556,58	556,58
TOTAL MÃO DE OBRA						556,58
TTOAL SIMPLES						556,58
VALOR ENCARGOS(47,76%)						508,84
VALOR BDI						
VALOR BDI						1.065,42

1.2. 00040928 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA) (MES)

Mao de obra						
41084	Encanador ou bombeiro Hidraulico (mensalista)	SINAPI	UND	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
			MES	1,00000000	819,04	819,04
TOTAL MÃO DE OBRA						819,04
TTOAL SIMPLES						819,04
VALOR ENCARGOS(47,76%)						748,81
VALOR BDI						
VALOR GERAL						1.567,85

1.3. 00040921 - MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA) (MES)

Mao de obra						
41084	Montador de Maquinas (mensalista)	SINAPI	UND	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
			MES	1,00000000	916,04	916,04
TOTAL MÃO DE OBRA						916,04
TTOAL SIMPLES						916,04
VALOR ENCARGOS(47,76%)						837,49
VALOR BDI						
VALOR GERAL						1.753,53

1.4. 00040918 - ELETRICISTA (MENSALISTA) (MES)

Mao de obra						
41084	Montador de Maquinas (mensalista)	SINAPI	UND	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
			MES	1,00000000	819,04	819,04
TOTAL MÃO DE OBRA						819,04
TTOAL SIMPLES						819,04
VALOR ENCARGOS(47,76%)						748,81
VALOR BDI						
VALOR GERAL						1.567,85

AP EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES
Francisco Paulo de Sousa
PROCURADOR
CPF - 754977193-6

Alex Alves de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA- 060149805-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVAÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DIVERSAS LOCALIDADES DE MAURITI-CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE MAURITI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA:	16/04/2021	BDI:	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2021/03 - Fortaleza	113,15%	-
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	88,20%	46,69%
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



1.5. 93572 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

GERAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	71,55	71,55
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	7,68	7,68
TOTAL GERAL:						79,23
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	2.864,30	2.864,30
TOTAL MAO DE OBRA:						2.864,30
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	122,30	122,30
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	10,33	10,33
TOTAL MATERIAL:						132,63
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	33,23	33,23
TOTAL SERVICIO:						33,23
VALOR:						3.109,39

2.1. 96309 - 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 (CHP)

SERVICIO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96304	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 - DEPRECIACÃO. AF_05/2017	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
96305	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 - JUROS. AF_05/2017	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
96306	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 - MANUTENÇÃO. AF_05/2017	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
96307	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL SERVICIO:						0,84
VALOR:						0,84

2.2. 16606 - VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA (UNxMÊS)

Sen		UND	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
96304	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA (UNxMÊS)	SEINFRA	UNXMES	1,00000000	4.002,00
VALOR:					4.002,00

1.1. BASEADA EM 00010587 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFASICA POTÊNCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q= 18M/ 1,90 M3/H A 85M / 0,60 M3/H (PRÓPRIA)

VALOR: 15,12

2.1. BASEADA EM 00000759 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q= 18M/5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H (PRÓPRIA)

VALOR: 21,74

2.2. BASEADA EM 00000761 - MANUTENÇÃO DE MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42HP, 15 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS HM/Q=18M 18,10 M3/H A 121M / 2,90 M3/H (PRÓPRIA)

VALOR: 36,85

AP EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES
Francisco Paulo de Sousa
PROCURADOR
CPF - 754977193-68

Alex Alves de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA- 060149805-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVAÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DIVERSAS LOCALIDADES DE MAURITI-CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE MAURITI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA : 16/04/2021		BDI : 0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEC	2021/03 - Fortaleza	113,15%	-
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



2.3. BASEADA EM 00000760 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA ATÉ 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170MM, BOCAL DE SAÍDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q= 11M / 68,40 M3/H A 72M / 3,6 M3/H (PRÓPRIA)

VALOR: 142,22

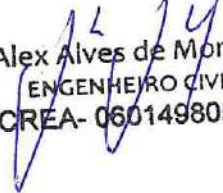
3.1. 19167 - DESINCRUSTANTE PARA LIMPEZA QUÍMICA CAUSADA POR CABONATOS, SILICATOS E ÓXIDO DE FERRO, ELIMINANDO ALGAS E BACTÉRIAS (KG)

VALOR: 10,96

3.2. 18699 - PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99% (KG)

VALOR: 24,17


 AP EDIFICAÇÕES E CONTRUÇÕES
 Francisco Paulo de Sousa
 PROCURADOR
 CPF - 754977183-68


 Alex Alves de Moraes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA- 060149805-4





EDIFICAÇÕES E CONTRUÇÕES
(88) 99637.8908 / 99225.6788
Email: apconstrucoesbr@gmail.com
BARRO - CEARÁ

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVAÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DIVERSAS LOCALIDADES DE MAURITI-CE	DATA : 15/04/2020	BDI : 26,00%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SBC	2021/03 - Fortaleza	110,15%	-	04/2021
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	45,89%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	85,55%	47,75%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	6,74
TOTAL		7,04

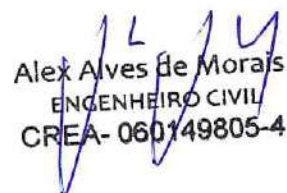
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,72
DF	Despesas financeiras	0,99
R	Riscos	1,00
TOTAL		5,71

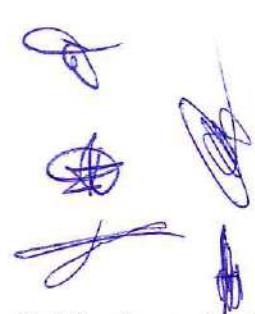
Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,85
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


AP EDIFICAÇÕES E CONTRUÇÕES
Francisco Paulo de Sousa
PROCURADOR
CPF - 754977193-68


Alex Alves de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA- 060149805-4





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVAÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DIVERSAS LOCALIDADES DE MAURITI-CE	DATA: 15/04/2020	BDI: 28,00%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SBC	2021/03 - Fortaleza	110,15%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	95,20%	48,00%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	80,88%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF:
					04/2021
					12/2018
					03/2017
					02/2021
					01/2021



MATERIAIS


COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,51
L	Lucro	2,40
	TOTAL	2,91

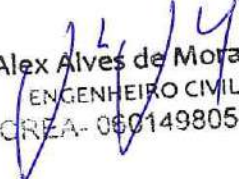
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	5,00
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85
	TOTAL	6,70

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
	TOTAL	3,65

BDI = 14,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


 AP EDIFICAÇÕES E CONTRUÇÕES
 Francisco Paulo de Sousa
 PROCURADOR
 CPF - 754977193-68


 Alex Alves de Moraes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA- 050149805-4

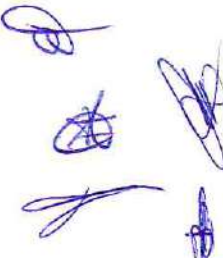




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVAÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DIVERSAS LOCALIDADES DE MAURITI-CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE MAURITI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA:	16/04/2021	BDI:	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SRC	2021/03 - Fortaleza	113,15%		04/2021
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,82%	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	00,81%		03/2017
SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-		08/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	42,78%	01/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	TOTAL	17,04	6,58

Horista = 113,15%
Mensalista = 71,25%

A + B + C + D


AP EDIFICAÇÕES E CONTRUÇÕES
Francisco Paulo de Sousa
PROCURADOR
CPF - 754977193-68


Alex Alves de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA- 060149805-4

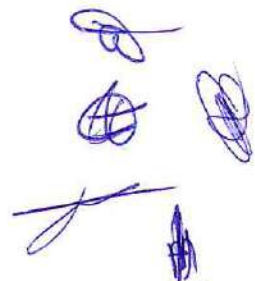


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DIVERSAS LOCALIDADES DE MAURITI-CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE MAURITI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA: 18/04/2021		BDI: 0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2021/03 - Fortaleza	113,15%	04/2021
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	89,30%	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	89,01%	03/2017
SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	03/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A	0,00	0,00
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	Salário Educação	3,00	3,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00	8,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI		
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B	17,84	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,71	0,00
B2	Feridos	0,87	0,67
B3	Auxílio - Enfermidade	10,80	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,06
B5	Licença Paternidade	0,72	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,55	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,11	0,08
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	8,71	6,73
B9	Férias Gozadas	0,03	0,03
B10	Salário Maternidade		
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C	5,40	4,17
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,85	3,75
C3	Férias Indenizadas	3,90	3,01
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,45	0,35
C5	Indenização Adicional		
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D	7,46	2,77
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,45	0,35
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Francisco Paulo de Sousa
 AP EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES
 Francisco Paulo de Sousa
 PROCURADOR
 CPF - 754977193-6

Alex Aíves de Moraes
 Alex Aíves de Moraes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA- 060149805-4

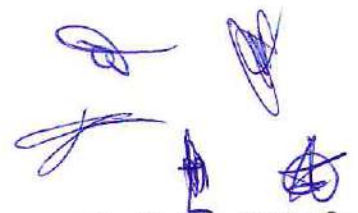


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVAÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DIVERSAS LOCALIDADES DE MAURITI-CE	DATA: 16/04/2021	BDI: 0,00%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE MAURITI-CE	FONTE	VERSÃO:	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SBC	2021/03 - Fortaleza	113,15%	01/2021
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	01/2016
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	00,01%	09/2017
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	02/2021
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Ferriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,08	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

[Signature]
AP EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES
Francisco Paulo de Souza
PROCURADOR
CPF - 754977193-6*

[Signature]
Alex Alves de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA- 060149805-4

[Signatures]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DIVERSAS LOCALIDADES DE MAURITI-CE	DATA: 16/04/2021	BDI: 0,00%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE MAURITI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SBC	2021/01 - Fontajez	110,15%	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	66,61%	12/2018
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	02/2021
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

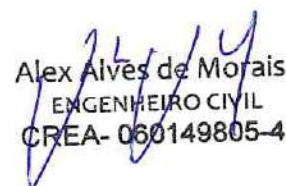
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D


AP EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES
Francisco Paulo de Sousa
PROCURADOR
CPF - 754977193-68


Alex Alves de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA- 060149805-4

