



Edital Convocatório
PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.02.02 /TP

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 21/09/2022

- 1 - Valor global é de R\$ 379.638,97 (Trezentos e Setenta e Nove Mil Seiscentos e Trinta e Oito reais e Noventa e Sete centavos).
- 2 - O objeto da presente licitação consiste **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.**
- 3 - Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas, Parte Integrante do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.02.02 /TP**, inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.
- 4 - A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão;
- 5 - O prazo de execução dos serviços será de acordo com o edital e contrato.
- 6 - Declaro que examinamos as especificações, objeto desta licitação e que possuímos pleno conhecimento de todas as características, peculiaridades e dificuldades encontradas para a execução dos serviços propostos e que nada tem a reclamar ou questionar em relação ao perfeito cumprimento do contrato;
- 7 - Nos preços cotados desta proposta estão incluídos todos os valores incidentes, tais como custos com hospedagem, transporte, deslocamento de todos os materiais, utensílios necessários à consecução dos serviços, taxas, impostos, salários, taxa de administração, encargos sociais e trabalhistas, vale-transporte, fornecimento de refeições, uniformes, ferramentas/materiais, equipamentos de proteção individual e coletiva, fretes, seguro contra acidentes de trabalho e outros porventura existentes, inclusive o ICMS, os quais deverão ser os praticados na data da abertura da proposta.
- 8 - 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.

JUAZEIRO DO NORTE - CE, 20 DE SETEMBRO DE 2022.

João Cleólio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 00.654 D/PE



PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.02.02 /TP

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 21/09/2022

OBJETO: 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.

PROPONENTE: FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

- ✓ **CNPJ Nº:** 17.690.855/0001-94
- ✓ **ENDEREÇO:** RUA FREI IBIAPINA, Nº 207, BAIRRO PIO XII, JUAZEIRO DO NORTE - CE
- ✓ **BANCO:** BANCO DO NORDESTE DO BRASIL - BNB
- ✓ **AGENCIA:** 029
- ✓ **CONTA CORRENTE:** 57.799-6
- ✓ **TITULAR:** FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME
- ✓ **REPRESENTANTE:** JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO
- ✓ **CARGO:** SÓCIO-DIRETOR / ENGENHEIRO CIVIL
- ✓ **ENDEREÇO:** RUA JOÃO PEREIRA DE SOUZA, 167, CENTRO - JARDIM-CE.
- ✓ **CARTEIRA DE IDENTIDADE/CPF:** 3847094 SSP/PE / 685.500.224-20
- ✓ **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO; RPN/CREA: 1801733821/PE030654

JUAZEIRO DO NORTE - CE, 20 DE SETEMBRO DE 2022.

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 38.654 0/PE

COMISSÃO
2268

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVAÇÃO DOS SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA: 19/09/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI: 14,00%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVAÇÃO DOS SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE MAURITI CE	Composição:	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS	241.270,92	63,55
2	MATERIAIS	74.483,52	19,62
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	63.884,53	16,83
		VALOR ENCARGOS:	51.510,50
		VALOR BDI TOTAL:	63.884,53
		VALOR ORÇAMENTO:	315.754,44
		VALOR TOTAL:	379.638,97

Trezentos e Setenta e Nove Mil Seiscentos e Trinta e Oito reais e Noventa e Sete centavos

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.604 D/PE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVAÇÃO DOS SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA : 19/09/2022 BDI : 14,00%												
	DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVAÇÃO DOS SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mes: 47,76%												
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE MAURITI CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO		Composição	PROPRIA	
	FORTE	VERSÃO	REF.												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO														
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO														
Composição	PROPRIA														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE														

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS						241.270,92
1.1	EQUIPE						13.665,91
1.1.1	00041084	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA) - BDI = 26,00	SINAPI	MES	1,00	1.791,15	1.791,15
1.1.2	00040928	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA) - BDI = 26,00	SINAPI	MES	1,00	2.509,56	2.509,56
1.1.3	00040921	MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA) - BDI = 26,00	SINAPI	MES	1,00	2.550,95	2.550,95
1.1.4	00040918	ELETRICISTA (MENSALISTA) - BDI = 26,00	SINAPI	MES	1,00	2.509,56	2.509,56
1.1.5	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BDI = 26,00	SINAPI	MES	1,00	4.304,60	4.304,60
1.2	EQUIPAMENTO						6.440,00
1.2.1	18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÊS	1,00	6.440,00	6.440,00
	MATERIAIS						74.483,52
2.1	MATERIAL DE MANUTENÇÃO DOS CONJUNTOS MONOFASICOS						2.853,00
2.1.1	00010587	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HW/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H	SINAPI	UN	90,00	31,70	2.853,00
2.2	MATERIAL DE MANUTENÇÃO DOS CONJUNTOS						1.236,10
2.2.1	baseada em 00000759	MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 197 HP, 20 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HWQ = 18 M/5,40 M3/H A 164 M/80 M3/H	Composições	UNxMÊS	19,00	31,76	603,44
2.2.2	baseada em 00000761	MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 197 HP, 20 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HWQ = 18 M/18,10 M3/H A 121 M/2,90 M3/H	Composições	UNxMÊS	2,00	53,83	107,66
2.2.3	baseada em 00000761	MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 197 HP, 20 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HWQ = 18 M/18,10 M3/H A 121 M/2,90 M3/H	Composições	UNxMÊS	2,00	262,50	525,00
2.3	MATERIAL PARA LIMPEZA						2.117,86
2.3.1	19167	DESINCrustANTE PARA LIMPEZA QUIMICA CAUSADA POR CABONATOS, SILICATOS E ÓXIDO DE FERRO, ELIMINANDO ALGAS E BACTÉRIAS	SEINFRA	KG	41,60	15,88	660,61
2	18699	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLOR-S-TRIAZINA-TRIONA 99%	SEINFRA	KG	41,60	35,03	1.457,25

VALOR ENCARGOS: 51.510,60

VALOR BDI TOTAL: 63.884,53


VALOR ORÇAMENTO: 315.754,44

VALOR TOTAL: 379.638,97

Trezentos e Setenta e Nove Mil Seiscentos e Trinta e Oito reais e Noventa e Sete centavos


João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 03/004 01/00

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVÇÃO DOS SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA : 19/09/2022	VERSÃO
OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVÇÃO DOS SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA	BDI : 14,00%	027.1 COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVÇÃO DOS SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA	L.S. Hora: 83,85%	2022/05 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE MAURITI CE	L.S. Mês: 47,76%	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE	FONTE	DATA REF.
		SEINFRA SINAPI Composições	05/2021 06/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS	241.270,92	8,33 % 20.097,87	8,33 % 20.097,87	8,33 % 20.097,87	8,33 % 20.097,87	8,33 % 20.097,87	8,33 % 20.097,87	8,33 % 20.097,87	8,33 % 20.097,87	8,33 % 20.097,87
2	MATERIAIS	74.483,52	8,33 % 6.204,48	8,33 % 6.204,48	8,33 % 6.204,48	8,33 % 6.204,48	8,33 % 6.204,48	8,33 % 6.204,48	8,33 % 6.204,48	8,33 % 6.204,48	8,33 % 6.204,48
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	63.884,53	8,33 % 5.321,58	8,33 % 5.321,58	8,33 % 5.321,58	8,33 % 5.321,58	8,33 % 5.321,58	8,33 % 5.321,58	8,33 % 5.321,58	8,33 % 5.321,58	8,33 % 5.321,58
		379.638,97	31.623,93	31.623,93	31.623,93	31.623,93	31.623,93	31.623,93	31.623,93	31.623,93	31.623,93
			31.623,93	63.247,86	94.871,79	126.495,72	158.119,65	189.743,58	221.367,51	252.991,44	284.615,37

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS	241.270,92	8,33 % 20.097,87	8,33 % 20.097,87	8,37 % 20.194,35	100,00 % 241.270,92
2	MATERIAIS	74.483,52	8,33 % 6.204,48	8,33 % 6.204,48	8,37 % 6.234,24	100,00 % 74.483,52
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	63.884,53	8,33 % 5.321,58	8,33 % 5.321,58	8,37 % 5.347,15	100,00 % 63.884,53
		379.638,97	31.623,93	31.623,93	31.775,74	379.638,97
			316.239,30	347.863,23	379.638,97	


 João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 C.F. Nº 30.624 6/29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVAÇÃO DOS SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA : 19/09/2022 BDI : 14,00%
	DESCRICOÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVAÇÃO DOS SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA	L.S. Hora: 83,85% L.S. Méa: 47,76%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE MAURITI CE	FORTE	VERSAO
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE MAURITI CE	SINAPI	REF.
		SINAPI	027.1 COM DESONERACAO
		Composicoe	202205 COM DESONERACAO
			PROPRIO



00041084 - SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA) (MES)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041084	SINAPI	MES	1,00000000	1.791,14	1.791,14
TOTAL Mão de Obra:					1.791,14
VALOR:					1.791,15
VALOR ENCARGOS (47.76%):					578,95
VALOR COM BDI:					2.256,85
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					1.791,15

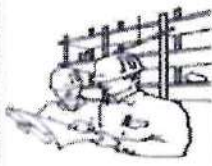
00040928 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA) (MES)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040928	SINAPI	MES	1,00000000	2.509,55	2.509,55
TOTAL Mão de Obra:					2.509,55
VALOR:					2.509,56
VALOR ENCARGOS (47.76%):					811,16
VALOR COM BDI:					3.162,05
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					2.509,56

00040921 - MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA) (MES)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040921	SINAPI	MES	1,00000000	2.550,95	2.550,95
TOTAL Mão de Obra:					2.550,95
VALOR:					2.550,95
VALOR ENCARGOS (47.76%):					824,54
VALOR COM BDI:					3.214,20
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					2.550,95

00040918 - ELETRICISTA (MENSALISTA) (MES)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040918	SINAPI	MES	1,00000000	2.509,55	2.509,55
TOTAL Mão de Obra:					2.509,55
VALOR:					2.509,56
VALOR ENCARGOS (47.76%):					811,16
VALOR COM BDI:					3.162,05
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					2.509,56

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CRM 100000000

MISSO
7. 2020
M. O.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVAÇÃO DOS SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA : 19/09/2022 BDI : 14,00%
	DESCRICOÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVAÇÃO DOS SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE MAURITI CE	Composição	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE		

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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499 EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	202,94	202,94
00040863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	152,35	152,35
00043475 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	18,58	18,58
00040864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	11,80	11,80
TOTAL Encargos Complementares:					385,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	3.868,35	3.868,35
TOTAL Mão de Obra:					3.868,35

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	50,67	50,67
TOTAL Serviço:					50,67

VALOR:	4.304,69
VALOR ENCARGOS (47,76%):	1.266,74
VALOR COM BDI:	5.423,91
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	4.304,69

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

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18606 VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÊ	1,00000000	6.440,0000	6.440,0000
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):					6.440,0000

VALOR:	6.440,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	7.341,60
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	6.440,00

00010587 - BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H (UN)

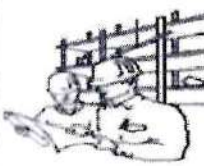
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010587 BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	3.349,50	3.349,50
TOTAL Equipamento:					3.349,50

VALOR:	31,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	38,14
QUANTIDADE:	90,00
VALOR TOTAL:	2.853,00

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
Página: 2

2213

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVAÇÃO DOS SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA : 19/09/2022	L.S. Hora: 83,85%	
			BDI : 14,00%	L.S. Mês: 47,76%	
	DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVAÇÃO DOS SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FORTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE MAURITI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	06/2022	
		Composição	PRÓPRIA		

baseada em 00000759 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 197 HP,20 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HWQ = 18 M/5,40 M3/H A 164 M/80 M3/H (UNxMÊS)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
baseada em 00000759	MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 197 HP,20 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HWQ = 18 M/5,40 M3/H A 164 M/80 M3/H	Composições	UNxMÊ	1,00000000	31,76	31,76
TOTAL Geral:					31,76	

VALOR:	31,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	36,21
QUANTIDADE:	19,00
VALOR TOTAL:	603,44

baseada em 00000761 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 197 HP,20 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HWQ = 18 M/18,10 M3/H A 121 M/2,90 M3/H (UNxMÊS)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
baseada em 00000761	MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 197 HP,20 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HWQ = 18 M/18,10 M3/H A 121 M/2,90 M3/H	Composições	UNxMÊ	1,00000000	53,83	53,83
TOTAL Geral:					53,83	

VALOR:	53,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	61,37
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	215,32

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19167	DESINCRUSTANTE PARA LIMPEZA QUÍMICA CAUSADA POR CABONATOS, SILICATOS E ÓXIDO DE FERRO, ELIMINANDO ALGAS E BACTÉRIAS	SEINFRA	KG	1,00000000	15,8800	15,8800
TOTAL Material:					15,8800	

VALOR:	15,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	18,10
QUANTIDADE:	41,60
VALOR TOTAL:	660,61

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 04.064.0/DF

CEMISA
2024
M. S.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVAÇÃO DOS SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA : 19/09/2022	L.S. Hora: 83,85%	
			BDI : 14,00%	L.S. Mês: 47,20%	
	DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVAÇÃO DOS SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FORTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE MAURITI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	06/2022	
		Composição:	PRÓPRIA		

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18699 PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99%	SEINFRA	KG	1,00000000	35,0300	35,0300
TOTAL Material:					35,0300
VALOR:					35,03
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM BDI:					39,93
QUANTIDADE:					41,60
VALOR TOTAL:					1.457,25

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 10.000.000/0000-00

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
 FL. 2275

COMPOSIÇÃO DO BDI												
	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVAÇÃO DOS SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA: 19/09/2022 BDI: 14,00%									
	DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVAÇÃO DOS SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%									
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE MAURITI CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	06/2022
FORTE	VERSÃO	REF.										
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021										
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	06/2022										
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE	Composição: PRÓPRIA									

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

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

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

BDI = 14,00%

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

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 C.R.E. 366.634 D/PE

Página: 1

Fl. 2276



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVAÇÃO DOS SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA: 19/09/2022	L.S. Horas: 83,85%
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVAÇÃO DOS SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA	BDI: 14,00%	L.S. Mês: 47,79%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE MAURITI CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202205 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			REF:
			05/2021
			06/2022

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,67
	TOTAL	7,07

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE RENDA BRUTA) - LEI Nº 12844/2013 E ACORDÃO 2293/2013 - TCU	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,00%

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

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 03467/PE

[Handwritten signature]

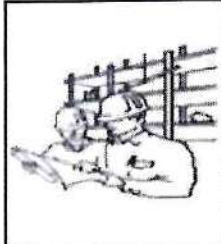


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVAÇÃO DOS SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA: 19/09/2022	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVAÇÃO DOS SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA	BDI: 14,00%	L.S. Mens: 47,76%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE MAURITI CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202205 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF
			05/2021
			06/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
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

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 33.004 0/1PE