

**OBRA:** CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVAÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

**DESCRIÇÃO:** 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.

**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE



## CARTA PROPOSTA

ELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME, INSCRITA NO CNP: SOB O Nº 28.111.124/0001-63, SITUADA À RUA: DOUTOR FLORO BARTOLOMEU, Nº 647 SALA "2", NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE, ESTADO DO CEARÁ, REPRESENTADO NESTE ATO POR SUA TITULAR ADMINISTRADORA, A SR.ª MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES, BRASILEIRA, EMPRESÁRIA, VIÚVA, PORTADORA DO CPF: Nº 131.582.014-53 E RG Nº 312291 SSP PB. RESIDENTE NA RUA DO CRUZEIRO, Nº 1165 NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE, ESTADO CEARÁ-CE. DECLARA: QUE CASO VENHA A SER VENCEDORA DO PRESENTE CERTAME EXECUTARÁ OS SERVIÇOS DO PRESENTE OBJETO PELO VALOR APRESENTADO ABAIXO.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	R\$
1.0	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.	100,00%	381.775,44
TOTAL GERAL DA OBRA.....		100%	381.775,44

Trezentos e Oitenta e Um Mil Setecentos e Setenta e Cinco reais e Quarenta e Quatro centavos

PRazo DE EXECUÇÃO DA OBRAS E OU SERVIÇO -(12) DOZE MESES OU CONF CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO .

VALIDADE DA PROPOSTA: (60) SESSENTA DIAS E OU CONFORME EDITAL.

- ATRAVÉS DO PRESENTE, DECLARO, INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS DA LEI Nº 8.666/93 E ALTERAÇÕES POSTERIORES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS Á LICITAÇÃO ACIMA REFERIDA.
- DECLARO ATENDER A TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO DO EDITAL DE LICITAÇÃO ACIMA REFERIDO E DE CONHECIMENTO DE TODAS AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES EXPRESSAS NA MINUTA DO CONTRATO.
- DECLARO CONHECER OS PROJETOS E MEMORIAL DESCRITIVO DA OBRA/SERVIÇO.
- DECLARAMOS QUE NOSSO PREÇO GLOBAL, QUE ABRANGE AS OBRAS : OBJETO DESTA LICITAÇÃO ACIMA CITADA, COMPREENDE TODAS AS DESPESAS CONCERNENTES À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PROJETADOS E ESPECIFICADOS COM O FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO DE OBRA , BDI, ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, ASSISTÊNCIA TÉCNICA, LICENÇAS INERENTES À ESPECIALIDADES E TRIBUTOS, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, REGISTRO DE PROJETOS JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES, E TUDO MAIS NECESSÁRIO A PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E OUTROS EMOLUMENTOS PREVISTOS EM LEI COM TAMBÉM ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS LEGAIS, IMPOSTOS, TAXAS,ALVARÁS, LEIS SOCIAIS E DEMAIS ENCARGOS E DEDUZIDOS OS ABATIMENTOS E DESCONTOS PORVENTURA EXISTENTES,COMO TAMBÉM MÃO-DE-OBRA, LOCOMOÇÃO, TRANSPORTE, HOSPEDAGEM, SEGURO E ETC.

**ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA**  
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 28423/D  
CPF: nº 829.682.624-50

J. DO NORTE-CE

**MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES**  
CPF: 131.582.014-53- Titular Administradora

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



### RESUMO DO ORÇAMENTO

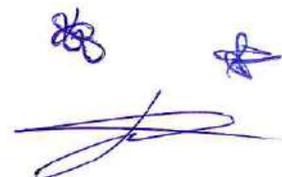
- 1 SERVIÇOS
- 2 MATERIAIS

299.950,80	78,57	
81.824,64	21,43	
<b>VALOR BDI TOTAL</b>	<b>71.345,64</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>309.329,80</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>381.775,44</b>	

Trezentos e Oitenta e Um Mil Setecentos e Setenta e Cinco reais e Quarenta e Quatro centavos

  
**ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA**  
RESP. TÉCNICO CREA Nº DE 38423/D  
CPF: nº 839.682.624-50

**J. DO NORTE-CE**

  
**MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES**  
CPF: 131.582.014-53- Titular Administradora

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



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS						299.950,80
1.1	EQUIPE (INCLUINDO ENCARGOS SOCIAIS)						16.978,87
1.1.1	00041084	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA) - BDI = 26,00	SINAPI	MES	1,00	2.225,24	2.225,24
1.1.2	00040928	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA) - BDI = 26,00	SINAPI	MES	1,00	3.117,76	3.117,76
1.1.3	00040921	MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA) - BDI = 26,00	SINAPI	MES	1,00	3.169,18	3.169,18
1.1.4	00040918	ELETRICISTA (MENSALISTA) - BDI = 26,00	SINAPI	MES	1,00	3.117,76	3.117,76
1.1.5	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BDI = 26,00	SINAPI	MES	1,00	5.348,93	5.348,93
1.2	EQUIPAMENTOS(INCLUINDO ENCARGOS SOCIAIS)						8.017,03
1.2.1	18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA - BDI = 26,00	SEINFRA	UNxMÊS	1,00	8.017,03	8.017,03
2	MATERIAIS						81.824,64
2.1	MATERIAL DE MANUTENÇÃO DOS CONJUNTOS MONOFÁSICOS						2.829,60
2.1.1	00010587	MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS 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 - BDI = 14,00	SINAPI	UN	90,00	31,44	2.829,60
2.2	MATERIAL DE MANUTENÇÃO DOS CONJUNTOS TRIFÁSICOS						1.603,36
2.2.1	00000759	MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS 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 / 5,40 M3/H A 164 M / 0,60 M3/H - BDI = 14,00	SINAPI	UN	19,00	45,20	858,80
2.2.2	00000761	MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS 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 / 18,10 M3/H A 121 M / 2,90 M3/H - BDI = 14,00	SINAPI	UN	2,00	76,62	153,24
2.2.3	00000760	MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170 MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 11 M / 68,40 M3/H A 72 M / 3,6 M3/H - BDI = 14,00	SINAPI	UN	2,00	295,66	591,32
2.3	MATERIAL PARA LIMPEZA DOS POÇOS						2.385,76
2.3.1	19167	DESINCROSTANTE PARA LIMPEZA QUÍMICA CAUSADA POR CARBONATOS, SILICATOS E ÓXIDO DE FERRO, ELIMINANDO ALGAS E BACTÉRIAS - BDI = 14,00	SEINFRA	KG	41,60	17,89	744,22
2.3.2	18699	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICLOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99% - BDI = 14,00	SEINFRA	KG	41,60	39,46	1.641,54
						VALOR BDI TOTAL:	71.945,64
						VALOR ORÇAMENTO:	309.829,80
						VALOR TOTAL:	381.775,44

Trzentos e Oitenta e Um Mil Setecentos e Setenta e Cinco reais e Quarenta e Quatro centavos

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA  
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 33423/D  
 CPF: nº 899.682.624-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES  
 CPF: 131.582.014-53 - Titular Administradora

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



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS	299.950,80	9,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
			24.985,90	24.985,90	24.985,90	24.985,90	24.985,90	24.985,90	24.985,90	24.985,90	24.985,90	24.985,90	24.985,90	24.985,90	25.105,90
2	MATERIAIS	81.824,64	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
			6.815,99	6.815,99	6.815,99	6.815,99	6.815,99	6.815,99	6.815,99	6.815,99	6.815,99	6.815,99	6.815,99	6.815,99	6.848,75
			31.801,89	31.801,89	31.801,89	31.801,89	31.801,89	31.801,89	31.801,89	31.801,89	31.801,89	31.801,89	31.801,89	31.954,65	381.775,44
			31.801,89	63.603,78	95.405,67	127.207,56	159.009,45	190.811,34	222.613,23	254.415,12	286.217,01	318.018,90	349.820,79	381.775,44	

*[Handwritten Signature]*  
**ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA**  
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38433/D  
 CPF: nº 039.682.624-58

**J. DO NORTE-CE**

*[Handwritten Signature]*  
**MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES**  
 CPF: 131582014-53 - Titular Administradora

**OBRA:** CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVAÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

**DESCRIÇÃO:** 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.

**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE



### COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,72
DF	Despesas financeiras	0,99
R	Riscos	1,00
<b>TOTAL</b>		<b>5,71</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	6,74
<b>TOTAL</b>		<b>7,04</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INNS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

**BDI = 26,00%**

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

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	5,00
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85
<b>TOTAL</b>		<b>6,70</b>

<b>Benefício</b>		
+ G	Garantia/seguros	0,51
L	Lucro	2,40
<b>TOTAL</b>		<b>2,91</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	CPRB	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>3,65</b>

**BDI = 14,00%**

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

**ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA**  
RESP. TÉCNICO CREA Nº FE 38423/D  
CPF: nº 839.682.624-50

J. DO NORTE-CE

**MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES**  
CPF: 131.582.914-53 - Trade Administradora

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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A GRUPO A</b>			
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
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>44,64</b>	<b>16,61</b>
<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,16</b>	<b>10,91</b>
<b>D GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

**Horista = 83,55%**  
**Mensalista = 47,46%**

**A + B + C + D**

**ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA**  
 RESP. TÉCNICO CREPA Nº FE 38423/D  
 CPF: nº 839.682.624-50

**J. DO NORTE-CE**

**MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES**  
 CPF: 131.582.014-53 - Titular Administradora

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499 EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,00039421	202,94	0,08
00040863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,00052512	152,35	0,08
00043475 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,04736276	18,58	0,88
00040864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,07457629	11,80	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					1,82

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00023054	3.950,50	0,88
TOTAL Mão de Obra:					0,88

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	83,89124841	50,57	4.242,38
TOTAL Serviço:					4.242,38
VALOR:					4.245,18

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

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (O ENCARGOS)	FORTE	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 (O ENCARGOS):					6.440,0000
VALOR:					6.362,72

### 00010587 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE 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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010587 MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE 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	21,92	21,92
TOTAL Material:					21,92
VALOR:					27,58

### 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 / 5,40 M3/H A 184 M / 0,80 M3/H (UN)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 / 5,40 M3/H A 184 M / 0,80 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	31,51	31,51
TOTAL Equipamento:					31,51
VALOR:					39,65

### 00000761 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO 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 / 18,10 M3/H A 121 M / 2,90 M3/H (UN)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000761 MATERIAL DE MANUTENÇÃO 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 / 18,10 M3/H A 121 M / 2,90 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	53,42	53,42
TOTAL Equipamento:					53,42
VALOR:					67,21

### 00000760 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170 MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 11 M / 89,40 M3/H A 72 M / 3,6 M3/H (UN)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000760 MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170 MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 11 M / 89,40 M3/H A 72 M / 3,6 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	206,13	206,13
TOTAL Equipamento:					206,13
VALOR:					269,35

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA  
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/O  
 CPF: nº 899.682.624-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES  
 CPF: 131.582.014-53 - Teller Administrador

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

19167 - DESINCRUSTANTE PARA LIMPEZA QUÍMICA CAUSADA POR CABONATOS, SILICATOS E ÓXIDO DE FERRO, ELIMINANDO ALGAS E BACTÉRIAS (KG)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	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:	15,69

18699 - PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99% (KG)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	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:	34,61

**ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA**  
 RESP. TÉCNICO CREA Nº FE 39423/D  
 CPF: nº 839.682.624-50

J. DO NORTE-CE

**MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES**  
 CPF: 131.582.014-53 - Diretor Administrativo