



Caldas Empreendimentos e Construções Eireli

CNPJ: 10.621.483/0001-03



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Mauriti – Ceara
TOMADA DE PREÇOS 2022.09.02.02 /TP

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.

A empresa **CALDAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**, com sede na Rua Alexandre Benício nº 123, Bairro Novo Horizonte de Lavras da Mangabeira – CE, inscrita no CNPJ sob o número 10.621.483/0001-03, vem apresentar sua proposta de Preços no Valor Global de **R\$ 377.016,00 (TREZENTOS E SETENTA E SETE MIL E DEZESSEIS REAIS)** conforme planilhas em anexo.

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.


Finalizando, declaramos ainda que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação, bem como seus anexos e se caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Jaadzon Yackob Bezerra Caldas, CPF: 000.068.123-76 e RG: 96029003193, SSPDC/CE, expedido em: 05/09/2009.

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME CRONOGRAMA

LAVRAS DA MANGABEIRA-CE, 21 DE SETEMBRO DE 2022.



Jaadzon Y. Bezerra Caldas
CPF: 000.068.123-76
Titular / Administrador
CALDAS EMP. ECONST. EIRELI
CNPJ: 10.621.483/0001-03

Jordachy Frank Bezerra Caldas
Eng. Civil
CREA: 0005284177

CNPJ: 10.621.483/0001-03 CGF: 06.375.477-0

Rua Alexandre Benício N° 123, Bairro Novo Horizonte / Lavras da Mangabeira - CE.
CEP 63.300-000 Fone(88) 3536-2434; (88) 9.99514912 – Email: caldas.engenharia@gmail.com



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | |
|---|---|--|--|---|
|  | OBRA: | CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | DATA: | 20/09/2022 |
| | DESCRIÇÃO: | CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | FONTE: DESPESAS DE INVESTIMENTO DESPESAS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS COMPROMISSO PROPRIO | BDI: 26,00% MENS: 17,70% RESERVA: 8,30% |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE | | | |

| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITARIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ | |
|---------|--|--|---------|--------|------------|--------------------|-----------------|----------|
| 1 | MÊS 1 | | | | | | 31.418,00 | |
| 1.1 | SERVIÇOS | | | | | | 24.386,40 | |
| 1.1.1 | EQUIPES | | | | | | 16.840,10 | |
| 1.1.1.1 | 00041084 | SERVEENTE DE OBRAS (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 1,00 | 2.262,20 | 2.262,20 | |
| 1.1.1.2 | 00040626 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 1,00 | 3.156,62 | 3.156,62 | |
| 1.1.1.3 | 00040621 | SCIENTIFICADOR DE MÁQUINAS (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 1,00 | 3.207,07 | 3.207,07 | |
| 1.1.1.4 | 00040618 | ELETRICISTA (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 1,00 | 3.156,62 | 3.156,62 | |
| 1.1.1.5 | 00072 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 1,00 | 5.068,93 | 5.068,93 | |
| 1.1.2 | EQUIPAMENTOS | | | | | | 7.546,30 | |
| 1.1.2.1 | 3800 | VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA | SEMIPRA | UNIMES | 1,00 | 7.546,30 | 7.546,30 | |
| 1.2 | MATERIAS | | | | | | 7.031,51 | |
| 1.2.1 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO DOS CONJUNTOS MONOFÁSICOS | | | | | | | 2.883,80 |
| 1.2.1.1 | 00010587 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 0,49 HP, 13 ESTÁGIOS, BUCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HMQ = 18 M / 1,20 M3/A 32 M / 0,80 M3/A - BDI = 14,00 | | UNIMES | 90,00 | 21,82 | 2.000,80 | |
| 1.2.2 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO DOS CONJUNTOS TRIFÁSICOS | | | | | | | 1.888,85 |
| 1.2.2.1 | 00000760 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 1,07 HP, 20 ESTÁGIOS, BUCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HMQ = 18 M / 0,40 M3/A 104 M / 0,80 M3/A - BDI = 14,00 | | UNIMES | 18,00 | 45,75 | 800,25 | |
| 1.2.2.2 | 00000761 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 5,42 HP, 18 ESTÁGIOS, BUCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HMQ = 18 M / 18,10 M3/A 121 M / 2,6 M3/A - BDI = 14,00 | | UNIMES | 2,00 | 77,55 | 155,10 | |
| 1.2.2.3 | 00000760 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSIVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA ATÉ 15 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170MM, BUCAL DE SAÍDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HMQ = 11 M / 3840 M3/A 72 M / 3,8 M3/A | | UNIMES | 2,00 | 330,75 | 661,50 | |
| 1.2.3 | MATERIAL PARA LIMPEZA DOS POÇOS | | | | | | | 2.481,86 |
| 1.2.3.1 | 19107 | DESINFECTANTE PARA LIMPEZA QUÍMICA CAUSADA POR CARBONATOS, SULFATOS E ÓXIDO DE FERRO, ELIMINANDO ALGAS E BACTÉRIAS | SEMIPRA | KG | 41,00 | 18,01 | 774,12 | |
| 1.2.3.2 | 18800 | PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICLOLO 5-TRAZEM-TRICLOL 50% | SEMIPRA | KG | 41,00 | 41,05 | 1.707,05 | |
| 2 | MÊS 2 | | | | | | 31.418,00 | |
| 2.1 | SERVIÇOS | | | | | | 24.386,40 | |
| 2.1.1 | EQUIPES | | | | | | 16.840,10 | |
| 2.1.1.1 | 00041084 | SERVEENTE DE OBRAS (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 1,00 | 2.262,20 | 2.262,20 | |
| 2.1.1.2 | 00040626 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 1,00 | 3.156,62 | 3.156,62 | |
| 2.1.1.3 | 00040621 | SCIENTIFICADOR DE MÁQUINAS (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 1,00 | 3.207,07 | 3.207,07 | |
| 2.1.1.4 | 00040618 | ELETRICISTA (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 1,00 | 3.156,62 | 3.156,62 | |
| 2.1.1.5 | 00072 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 1,00 | 5.068,93 | 5.068,93 | |
| 2.1.2 | EQUIPAMENTOS | | | | | | 7.546,30 | |
| 2.1.2.1 | 3800 | VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA | SEMIPRA | UNIMES | 1,00 | 7.546,30 | 7.546,30 | |
| 2.2 | MATERIAS | | | | | | 7.031,51 | |
| 2.2.1 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO DOS CONJUNTOS MONOFÁSICOS | | | | | | | 2.883,80 |
| 2.2.1.1 | 00010587 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 0,49 HP, 13 ESTÁGIOS, BUCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HMQ = 18 M / 1,20 M3/A 32 M / 0,80 M3/A - BDI = 14,00 | | UNIMES | 90,00 | 21,82 | 2.000,80 | |
| 2.2.2 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO DOS CONJUNTOS TRIFÁSICOS | | | | | | | 1.888,85 |
| 2.2.2.1 | 00000760 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 1,07 HP, 20 ESTÁGIOS, BUCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HMQ = 18 M / 0,40 M3/A 104 M / 0,80 M3/A - BDI = 14,00 | | UNIMES | 18,00 | 45,75 | 800,25 | |
| 2.2.2.2 | 00000761 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 5,42 HP, 18 ESTÁGIOS, BUCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HMQ = 18 M / 18,10 M3/A 121 M / 2,6 M3/A - BDI = 14,00 | | UNIMES | 2,00 | 77,55 | 155,10 | |
| 2.2.2.3 | 00000760 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSIVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA ATÉ 15 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170MM, BUCAL DE SAÍDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HMQ = 11 M / 3840 M3/A 72 M / 3,8 M3/A | | UNIMES | 2,00 | 330,75 | 661,50 | |
| 2.2.3 | MATERIAL PARA LIMPEZA DOS POÇOS | | | | | | | 2.481,86 |
| 2.2.3.1 | 19107 | DESINFECTANTE PARA LIMPEZA QUÍMICA CAUSADA POR CARBONATOS, SULFATOS E ÓXIDO DE FERRO, ELIMINANDO ALGAS E BACTÉRIAS | SEMIPRA | KG | 41,00 | 18,01 | 774,12 | |
| 2.2.3.2 | 18800 | PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICLOLO 5-TRAZEM-TRICLOL 50% | SEMIPRA | KG | 41,00 | 41,05 | 1.707,05 | |
| 3 | MÊS 3 | | | | | | 31.418,00 | |
| 3.1 | SERVIÇOS | | | | | | 24.386,40 | |
| 3.1.1 | EQUIPES | | | | | | 16.840,10 | |
| 3.1.1.1 | 00041084 | SERVEENTE DE OBRAS (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 1,00 | 2.262,20 | 2.262,20 | |

Jaqueline F. Bezerra Caldas
 CPF: 000.068.123-76
 Titular Administrador
 CALDAS EMP. CONST. EIRELI
 CNPJ: 10.621.483/0001-03

Jaquelyne Frank Bezerra Caldas
 CPF: 000.068.123-76
 Titular Administrador
 CALDAS EMP. CONST. EIRELI
 CNPJ: 10.621.483/0001-03

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



| | | | | | | | |
|---------|--|---|---------|-------|-------|----------|-----------|
| 3.1.1.2 | 0004023 | ENCARREGADO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 1,00 | 3.155,02 | 3.155,02 |
| 3.1.1.3 | 0004021 | MONITOR DE MÁQUINAS (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 1,00 | 3.207,87 | 3.207,87 |
| 3.1.1.4 | 0004018 | ELETRICISTA (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 1,00 | 3.155,02 | 3.155,02 |
| 3.1.1.5 | 9372 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 1,00 | 5.086,93 | 5.086,93 |
| 3.1.2 | EQUIPAMENTOS | | | | | | 7.546,30 |
| 3.1.2.1 | 3805 | VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA | SENIFRA | UNMÊS | 1,00 | 7.546,30 | 7.546,30 |
| 3.2 | MATERIAS | | | | | | 7.031,54 |
| 3.2.1 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO DOS CONJUNTOS MONOFÁSICOS | | | | | | 2.863,89 |
| 3.2.1.1 | 0001067 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 0,40 HP, 13 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HWQ= 16 M/ 1,00 MSHA 85 M/ 0,80 MSH - BD= 14,00 | | UNMÊS | 90,90 | 31,32 | 2.863,89 |
| 3.2.2 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO DOS CONJUNTOS TRIFÁSICOS | | | | | | 1.085,85 |
| 3.2.2.1 | 0000758 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 1,87 HP, 20 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HWQ= 16 M/ 5,40 MSHA 124 M/ 0,90 MSH - BD= 14,00 | | UNMÊS | 10,80 | 45,75 | 509,25 |
| 3.2.2.2 | 0000761 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 5,42 HP, 15 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HWQ= 16 M/ 15,10 MSHA 121 M/ 0,8 MSH - BD= 14,00 | | UNMÊS | 2,00 | 77,05 | 155,10 |
| 3.2.2.3 | 0000760 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUMERSIVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA ATÉ 12 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HWQ= 11 M/ 15,00 MSHA 72 M/ 0,8 MSHA | | UNMÊS | 2,00 | 330,75 | 661,50 |
| 3.2.3 | MATERIAL PARA LIMPEZA DOS POÇOS | | | | | | 2.481,80 |
| 3.2.3.1 | 39167 | DESINCrustANTE PARA LIMPEZA QUÍMICA CAUSADA POR CARBONATOS, SILICATOS E ÓXIDO DE FERRO, ELIMINANDO ALGAS E BACTÉRIAS | SENIFRA | KG | 41,80 | 15,81 | 774,15 |
| 3.2.3.2 | 39999 | PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICLOLO-S-TRIAZINA-TRICINA 99% | SENIFRA | KG | 41,80 | 41,00 | 1.707,65 |
| 4 | MÊS 4 | | | | | | 31.418,00 |
| 4.1 | SERVIÇOS | | | | | | 24.388,45 |
| 4.1.1 | EQUIPES | | | | | | 16.840,40 |
| 4.1.1.1 | 0001084 | SERVEITE DE OBRAS (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 1,00 | 2.252,25 | 2.252,25 |
| 4.1.1.2 | 0004023 | ENCARREGADO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 1,00 | 3.155,02 | 3.155,02 |
| 4.1.1.3 | 0004021 | MONITOR DE MÁQUINAS (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 1,00 | 3.207,87 | 3.207,87 |
| 4.1.1.4 | 0004018 | ELETRICISTA (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 1,00 | 3.155,02 | 3.155,02 |
| 4.1.1.5 | 9372 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 1,00 | 5.086,93 | 5.086,93 |
| 4.1.2 | EQUIPAMENTOS | | | | | | 7.546,30 |
| 4.1.2.1 | 3805 | VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA | SENIFRA | UNMÊS | 1,00 | 7.546,30 | 7.546,30 |
| 4.2 | MATERIAS | | | | | | 7.031,54 |
| 4.2.1 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO DOS CONJUNTOS MONOFÁSICOS | | | | | | 2.863,89 |
| 4.2.1.1 | 0001067 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 0,40 HP, 13 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HWQ= 16 M/ 1,00 MSHA 85 M/ 0,80 MSH - BD= 14,00 | | UNMÊS | 90,90 | 31,32 | 2.863,89 |
| 4.2.2 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO DOS CONJUNTOS TRIFÁSICOS | | | | | | 1.085,85 |
| 4.2.2.1 | 0000758 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 1,87 HP, 20 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HWQ= 16 M/ 5,40 MSHA 124 M/ 0,90 MSH - BD= 14,00 | | UNMÊS | 10,80 | 45,75 | 509,25 |
| 4.2.2.2 | 0000761 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 5,42 HP, 15 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HWQ= 16 M/ 15,10 MSHA 121 M/ 0,8 MSH - BD= 14,00 | | UNMÊS | 2,00 | 77,05 | 155,10 |
| 4.2.2.3 | 0000760 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUMERSIVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA ATÉ 12 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HWQ= 11 M/ 15,00 MSHA 72 M/ 0,8 MSHA | | UNMÊS | 2,00 | 330,75 | 661,50 |
| 4.2.3 | MATERIAL PARA LIMPEZA DOS POÇOS | | | | | | 2.481,80 |
| 4.2.3.1 | 39167 | DESINCrustANTE PARA LIMPEZA QUÍMICA CAUSADA POR CARBONATOS, SILICATOS E ÓXIDO DE FERRO, ELIMINANDO ALGAS E BACTÉRIAS | SENIFRA | KG | 41,80 | 15,81 | 774,15 |
| 4.2.3.2 | 39999 | PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICLOLO-S-TRIAZINA-TRICINA 99% | SENIFRA | KG | 41,80 | 41,00 | 1.707,65 |
| 5 | MÊS 5 | | | | | | 31.418,00 |
| 5.1 | SERVIÇOS | | | | | | 24.388,45 |
| 5.1.1 | EQUIPES | | | | | | 16.840,40 |
| 5.1.1.1 | 0001084 | SERVEITE DE OBRAS (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 1,00 | 2.252,25 | 2.252,25 |
| 5.1.1.2 | 0004023 | ENCARREGADO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 1,00 | 3.155,02 | 3.155,02 |
| 5.1.1.3 | 0004021 | MONITOR DE MÁQUINAS (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 1,00 | 3.207,87 | 3.207,87 |
| 5.1.1.4 | 0004018 | ELETRICISTA (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 1,00 | 3.155,02 | 3.155,02 |
| 5.1.1.5 | 9372 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 1,00 | 5.086,93 | 5.086,93 |
| 5.1.2 | EQUIPAMENTOS | | | | | | 7.546,30 |
| 5.1.2.1 | 3805 | VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA | SENIFRA | UNMÊS | 1,00 | 7.546,30 | 7.546,30 |
| 5.2 | MATERIAS | | | | | | 7.031,54 |
| 5.2.1 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO DOS CONJUNTOS MONOFÁSICOS | | | | | | 2.863,89 |
| 5.2.1.1 | 0001067 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 0,40 HP, 13 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HWQ= 16 M/ 1,00 MSHA 85 M/ 0,80 MSH - BD= 14,00 | | UNMÊS | 90,90 | 31,32 | 2.863,89 |
| 5.2.2 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO DOS CONJUNTOS TRIFÁSICOS | | | | | | 1.085,85 |

[Handwritten signatures and marks]



| | | | | | | | | |
|---------|--|--|---------|----------|-------|----------|----------|-----------|
| 5.2.2.1 | 0000750 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 1,97 HP, 20 ESTÁGIOS, BICAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HMQ = 12 M / 5,40 MSH A 164 M / 0,90 MSH - BDI = 14,00 | | UNIDADES | 16,00 | 46,76 | 688,16 | |
| 5.2.2.2 | 0000751 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 5,42 HP, 16 ESTÁGIOS, BICAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADA, HMQ = 16 M / 16,10 MSH A 121 M / 3,8 MSH - BDI = 14,00 | | UNIDADES | 2,00 | 77,56 | 155,10 | |
| 5.2.2.3 | 0000750 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA ATÉ 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170MM, BICAL DE SAÍDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HMQ = 11 M / 8,60 MSH A 73 M / 3,8 MSH | | UNIDADES | 2,00 | 330,79 | 661,50 | |
| 5.2.3 | MATERIAL PARA LIMPEZA DOS POÇOS | | | | | | | 2.481,80 |
| 5.2.3.1 | 10107 | DESINFECTANTE PARA LIMPEZA QUÍMICA CAUSADA POR CABONATOS, SULFATOS E ÓXIDO DE FERRO, ELIMINANDO ALGAS E BACTÉRIAS | SENIFRA | KG | 41,00 | 16,91 | 774,19 | |
| 5.2.3.2 | 18899 | PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICLOLO S-TRIAZINA-TRIOXA, 20% | SENIFRA | KG | 41,00 | 41,06 | 1.707,06 | |
| 6 | MÊS 6 | | | | | | | 25.418,00 |
| 6.1 | SERVIÇOS | | | | | | | 26.386,40 |
| 6.1.1 | EQUIPES | | | | | | | 16.940,10 |
| 6.1.1.1 | 0001004 | SERVITE DE OBRAS (MENSALISTA) | SNAPI | MES | 1,00 | 2.207,20 | 2.207,20 | |
| 6.1.1.2 | 0000930 | ENCARREGADO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (MENSALISTA) | SNAPI | MES | 1,00 | 3.156,60 | 3.156,60 | |
| 6.1.1.3 | 0000921 | MOCHILADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA) | SNAPI | MES | 1,00 | 3.207,67 | 3.207,67 | |
| 6.1.1.4 | 0000918 | ELETRICISTA (MENSALISTA) | SNAPI | MES | 1,00 | 3.156,60 | 3.156,60 | |
| 6.1.1.5 | 30572 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | MES | 1,00 | 5.086,93 | 5.086,93 | |
| 6.1.2 | EQUIPAMENTOS | | | | | | | 7.648,30 |
| 6.1.2.1 | 18808 | VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA | SENIFRA | UNIDADES | 1,00 | 7.648,30 | 7.648,30 | |
| 6.2 | MATERIAS | | | | | | | 7.051,51 |
| 6.2.1 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO DOS CONJUNTOS MONOFÁSICOS | | | | | | | 2.863,60 |
| 6.2.1.1 | 0001007 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 0,10 HP, 13 ESTÁGIOS, BICAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HMQ = 12 M / 1,00 MSH A 88 M / 0,90 MSH - BDI = 14,00 | | UNIDADES | 90,00 | 31,82 | 2.863,60 | |
| 6.2.2 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO DOS CONJUNTOS TRIFÁSICOS | | | | | | | 4.088,89 |
| 6.2.2.1 | 0000750 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 1,97 HP, 20 ESTÁGIOS, BICAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HMQ = 12 M / 5,40 MSH A 164 M / 0,90 MSH - BDI = 14,00 | | UNIDADES | 16,00 | 46,76 | 688,16 | |
| 6.2.2.2 | 0000751 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 5,42 HP, 16 ESTÁGIOS, BICAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADA, HMQ = 16 M / 16,10 MSH A 121 M / 3,8 MSH - BDI = 14,00 | | UNIDADES | 2,00 | 77,56 | 155,10 | |
| 6.2.2.3 | 0000750 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA ATÉ 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170MM, BICAL DE SAÍDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HMQ = 11 M / 8,60 MSH A 73 M / 3,8 MSH | | UNIDADES | 2,00 | 330,79 | 661,50 | |
| 6.3 | MATERIAL PARA LIMPEZA DOS POÇOS | | | | | | | 2.481,80 |
| 6.3.1 | 10107 | DESINFECTANTE PARA LIMPEZA QUÍMICA CAUSADA POR CABONATOS, SULFATOS E ÓXIDO DE FERRO, ELIMINANDO ALGAS E BACTÉRIAS | SENIFRA | KG | 41,00 | 16,91 | 774,19 | |
| 6.3.2 | 18899 | PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICLOLO S-TRIAZINA-TRIOXA, 20% | SENIFRA | KG | 41,00 | 41,06 | 1.707,06 | |
| 7 | MÊS 7 | | | | | | | 25.418,00 |
| 7.1 | SERVIÇOS | | | | | | | 26.386,40 |
| 7.1.1 | EQUIPES | | | | | | | 16.940,10 |
| 7.1.1.1 | 0001004 | SERVITE DE OBRAS (MENSALISTA) | SNAPI | MES | 1,00 | 2.207,20 | 2.207,20 | |
| 7.1.1.2 | 0000930 | ENCARREGADO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (MENSALISTA) | SNAPI | MES | 1,00 | 3.156,60 | 3.156,60 | |
| 7.1.1.3 | 0000921 | MOCHILADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA) | SNAPI | MES | 1,00 | 3.207,67 | 3.207,67 | |
| 7.1.1.4 | 0000918 | ELETRICISTA (MENSALISTA) | SNAPI | MES | 1,00 | 3.156,60 | 3.156,60 | |
| 7.1.1.5 | 30572 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | MES | 1,00 | 5.086,93 | 5.086,93 | |
| 7.1.2 | EQUIPAMENTOS | | | | | | | 7.648,30 |
| 7.1.2.1 | 18808 | VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA | SENIFRA | UNIDADES | 1,00 | 7.648,30 | 7.648,30 | |
| 7.2 | MATERIAS | | | | | | | 7.051,51 |
| 7.2.1 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO DOS CONJUNTOS MONOFÁSICOS | | | | | | | 2.863,60 |
| 7.2.1.1 | 0001007 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 0,10 HP, 13 ESTÁGIOS, BICAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HMQ = 12 M / 1,00 MSH A 88 M / 0,90 MSH - BDI = 14,00 | | UNIDADES | 90,00 | 31,82 | 2.863,60 | |
| 7.2.2 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO DOS CONJUNTOS TRIFÁSICOS | | | | | | | 1.885,89 |
| 7.2.2.1 | 0000750 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 1,97 HP, 20 ESTÁGIOS, BICAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HMQ = 12 M / 5,40 MSH A 164 M / 0,90 MSH - BDI = 14,00 | | UNIDADES | 16,00 | 46,76 | 688,16 | |
| 7.2.2.2 | 0000751 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 5,42 HP, 16 ESTÁGIOS, BICAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADA, HMQ = 16 M / 16,10 MSH A 121 M / 3,8 MSH - BDI = 14,00 | | UNIDADES | 2,00 | 77,56 | 155,10 | |
| 7.2.2.3 | 0000750 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA ATÉ 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170MM, BICAL DE SAÍDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HMQ = 11 M / 8,60 MSH A 73 M / 3,8 MSH | | UNIDADES | 2,00 | 330,79 | 661,50 | |
| 7.2.3 | MATERIAL PARA LIMPEZA DOS POÇOS | | | | | | | 2.481,80 |
| 7.2.3.1 | 10107 | DESINFECTANTE PARA LIMPEZA QUÍMICA CAUSADA POR CABONATOS, SULFATOS E ÓXIDO DE FERRO, ELIMINANDO ALGAS E BACTÉRIAS | SENIFRA | KG | 41,00 | 16,91 | 774,19 | |
| 7.2.3.2 | 18899 | PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICLOLO S-TRIAZINA-TRIOXA, 20% | SENIFRA | KG | 41,00 | 41,06 | 1.707,06 | |
| 8 | MÊS 8 | | | | | | | 25.418,00 |
| 8.1 | SERVIÇOS | | | | | | | 26.386,40 |

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.



| | | | | | | | |
|----------|--|--|---------|---------|-------|----------|-----------|
| 8.1 | EQUIPE | | | | | | 18.840,10 |
| 8.1.1 | 0004084 | SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA) | SNVPI | MES | 1,00 | 2.232,26 | 2.232,26 |
| 8.1.1.2 | 0004082 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA) | SNVPI | MES | 1,00 | 3.155,82 | 3.155,82 |
| 8.1.1.3 | 0004081 | MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA) | SNVPI | MES | 1,00 | 3.207,07 | 3.207,07 |
| 8.1.1.4 | 0004086 | ELETRICISTA (MENSALISTA) | SNVPI | MES | 1,00 | 3.155,82 | 3.155,82 |
| 8.1.1.5 | 00072 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNVPI | MES | 1,00 | 5.088,83 | 5.088,83 |
| 8.1.2 | EQUIPAMENTOS | | | | | | 7.548,39 |
| 8.1.2.1 | 1800 | VEICULO LEVE O/ COMBUSTIVEL E MOTORISTA | SEM-FRA | UNIDADE | 1,00 | 7.548,39 | 7.548,39 |
| 8.2 | MATERIAS | | | | | | 7.031,51 |
| 8.2.1 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO DOS CONJUNTOS MONOFÁSICOS | | | | | | 2.883,80 |
| 8.2.1.1 | 0004087 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 0,40 HP, 20 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HMQ = 18 M / 1,90 MM A 85 M / 0,90 MM - BDI = 14,00 | | UNIDADE | 90,00 | 31,82 | 2.863,80 |
| 8.2.2 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO DOS CONJUNTOS TRIFÁSICOS | | | | | | 1.888,85 |
| 8.2.2.1 | 0000750 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 1,97 HP, 20 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HMQ = 18 M / 1,90 MM A 104 M / 0,90 MM - BDI = 14,00 | | UNIDADE | 18,00 | 45,75 | 823,25 |
| 8.2.2.2 | 0000701 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 5,42 HP, 15 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HMQ = 18 M / 1,90 MM A 121 M / 2,8 MM - BDI = 14,00 | | UNIDADE | 2,00 | 77,00 | 155,10 |
| 8.2.2.3 | 0000700 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSIVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA ATÉ 15 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HMQ = 11 M / 860 MM A 72 M / 3,8 MM | | UNIDADE | 2,00 | 350,75 | 691,50 |
| 8.2.3 | MATERIAL PARA LIMPEZA DOS POÇOS | | | | | | 2.481,88 |
| 8.2.3.1 | 1087 | DESINCROUSTANTE PARA LIMPEZA QUÍMICA CAUSADA POR CARBONATOS, SULFATOS E ÓXIDO DE FERRO, ELIMINANDO ALGAS E BACTÉRIAS | SEM-FRA | KG | 41,00 | 18,91 | 774,18 |
| 8.2.3.2 | 1890 | PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICLO-2-TRIAZINA-TRIOXA 90% | SEM-FRA | KG | 41,00 | 41,05 | 1.707,00 |
| 9 | MÊS 9 | | | | | | 31.418,00 |
| 9.1 | SERVIÇOS | | | | | | 24.386,48 |
| 9.1.1 | EQUIPE | | | | | | 18.840,10 |
| 9.1.1.1 | 0004084 | SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA) | SNVPI | MES | 1,00 | 2.232,26 | 2.232,26 |
| 9.1.1.2 | 0004082 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA) | SNVPI | MES | 1,00 | 3.155,82 | 3.155,82 |
| 9.1.1.3 | 0004081 | MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA) | SNVPI | MES | 1,00 | 3.207,07 | 3.207,07 |
| 9.1.1.4 | 0004086 | ELETRICISTA (MENSALISTA) | SNVPI | MES | 1,00 | 3.155,82 | 3.155,82 |
| 9.1.1.5 | 00072 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNVPI | MES | 1,00 | 5.088,83 | 5.088,83 |
| 9.1.2 | EQUIPAMENTOS | | | | | | 7.548,39 |
| 9.1.2.1 | 1800 | VEICULO LEVE O/ COMBUSTIVEL E MOTORISTA | SEM-FRA | UNIDADE | 1,00 | 7.548,39 | 7.548,39 |
| 9.2 | MATERIAS | | | | | | 7.031,51 |
| 9.2.1 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO DOS CONJUNTOS MONOFÁSICOS | | | | | | 2.883,80 |
| 9.2.1.1 | 0004087 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 0,40 HP, 13 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HMQ = 18 M / 1,90 MM A 85 M / 0,90 MM - BDI = 14,00 | | UNIDADE | 90,00 | 31,82 | 2.863,80 |
| 9.2.2 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO DOS CONJUNTOS TRIFÁSICOS | | | | | | 1.888,85 |
| 9.2.2.1 | 0000750 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 1,97 HP, 20 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HMQ = 18 M / 1,90 MM A 104 M / 0,90 MM - BDI = 14,00 | | UNIDADE | 18,00 | 45,75 | 823,25 |
| 9.2.2.2 | 0000701 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 5,42 HP, 15 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HMQ = 18 M / 1,90 MM A 121 M / 2,8 MM - BDI = 14,00 | | UNIDADE | 2,00 | 77,00 | 155,10 |
| 9.2.2.3 | 0000700 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSIVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA ATÉ 15 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HMQ = 11 M / 860 MM A 72 M / 3,8 MM | | UNIDADE | 2,00 | 350,75 | 691,50 |
| 9.2.3 | MATERIAL PARA LIMPEZA DOS POÇOS | | | | | | 2.481,88 |
| 9.2.3.1 | 1087 | DESINCROUSTANTE PARA LIMPEZA QUÍMICA CAUSADA POR CARBONATOS, SULFATOS E ÓXIDO DE FERRO, ELIMINANDO ALGAS E BACTÉRIAS | SEM-FRA | KG | 41,00 | 18,91 | 774,18 |
| 9.2.3.2 | 1890 | PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICLO-2-TRIAZINA-TRIOXA 90% | SEM-FRA | KG | 41,00 | 41,05 | 1.707,00 |
| 10 | MÊS 10 | | | | | | 31.418,00 |
| 10.1 | SERVIÇOS | | | | | | 24.386,48 |
| 10.1.1 | EQUIPE | | | | | | 18.840,10 |
| 10.1.1.1 | 0004084 | SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA) | SNVPI | MES | 1,00 | 2.232,26 | 2.232,26 |
| 10.1.1.2 | 0004082 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA) | SNVPI | MES | 1,00 | 3.155,82 | 3.155,82 |
| 10.1.1.3 | 0004081 | MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA) | SNVPI | MES | 1,00 | 3.207,07 | 3.207,07 |
| 10.1.1.4 | 0004086 | ELETRICISTA (MENSALISTA) | SNVPI | MES | 1,00 | 3.155,82 | 3.155,82 |
| 10.1.1.5 | 00072 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNVPI | MES | 1,00 | 5.088,83 | 5.088,83 |
| 10.1.2 | EQUIPAMENTOS | | | | | | 7.548,39 |
| 10.1.2.1 | 1800 | VEICULO LEVE O/ COMBUSTIVEL E MOTORISTA | SEM-FRA | UNIDADE | 1,00 | 7.548,39 | 7.548,39 |
| 10.2 | MATERIAS | | | | | | 7.031,51 |
| 10.2.1 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO DOS CONJUNTOS MONOFÁSICOS | | | | | | 2.883,80 |
| 10.2.1.1 | 0004087 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 0,40 HP, 13 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HMQ = 18 M / 1,90 MM A 85 M / 0,90 MM - BDI = 14,00 | | UNIDADE | 90,00 | 31,82 | 2.863,80 |

[Handwritten signatures and marks]



| | | | | | | | |
|-------------------|--|---|---------|----------|-------|------------|----------|
| 10.2.2 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO DOS CONJUNTOS TRIFÁSICOS | | | | | 1.585,80 | |
| 10.2.2.1 | 0000759 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 1,87 HP, 20 ESTÁGIOS, BICAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HWQ = 18 M / 5,40 MMHA 104 M / 0,80 MMH - BDI = 14,00 | | UNIDADES | 19,00 | 45,79 | 869,29 |
| 10.2.2.2 | 0000761 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 5,42 HP, 10 ESTÁGIOS, BICAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HWQ = 18 M / 18,10 MMHA 121 M / 2,8 MMH - BDI = 14,00 | | UNIDADES | 2,00 | 77,55 | 155,10 |
| 10.2.2.3 | 0000760 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSIVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA ATÉ 10 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170MM, BICAL DE SAÍDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HWQ = 11 M / 8,60 MMHA 72 M / 3,8 MMH | | UNIDADES | 3,00 | 330,78 | 991,50 |
| 10.2.3 | MATERIAL PARA LIMPEZA DOS POÇOS | | | | | 2.491,00 | |
| 10.2.3.1 | 10167 | DESINCROUSTANTE PARA LIMPEZA QUÍMICA CAUSADA POR CARBONATOS, SILICADOS E ÓXIDO DE FERRO, ELIMINANDO ALGAS E BACTÉRIAS | SEINFRA | KG | 41,00 | 18,81 | 774,18 |
| 10.2.3.2 | 10499 | PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICLOLO-S-TRIAZINA-TRICINA 50% | SEINFRA | KG | 41,00 | 41,05 | 1.707,82 |
| 11 | MÊS 11 | | | | | 31.418,00 | |
| 11.1 | SERVIÇOS | | | | | 24.386,68 | |
| 11.1.1 | EQUIPES | | | | | 18.840,10 | |
| 11.1.1.1 | 000464 | SERVINTE DE OBRAS (MENSALISTA) | SEINFRA | MES | 1,00 | 2.293,26 | 2.293,26 |
| 11.1.1.2 | 0004938 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (MENSALISTA) | SEINFRA | MES | 1,00 | 3.156,82 | 3.156,82 |
| 11.1.1.3 | 0004921 | MONITADOR DE MÁQUINAS (MENSALISTA) | SEINFRA | MES | 1,00 | 3.207,67 | 3.207,67 |
| 11.1.1.4 | 0004916 | ELETRICISTA (MENSALISTA) | SEINFRA | MES | 1,00 | 3.156,82 | 3.156,82 |
| 11.1.1.5 | 0372 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEINFRA | MES | 1,00 | 6.068,93 | 6.068,93 |
| 11.1.2 | EQUIPAMENTOS | | | | | 7.548,58 | |
| 11.1.2.1 | 1866 | VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA | SEINFRA | UNIDADES | 1,00 | 7.548,58 | 7.548,58 |
| 11.2 | MATERIAS | | | | | 7,031,51 | |
| 11.2.1 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO DOS CONJUNTOS MONOFÁSICOS | | | | | 2.863,80 | |
| 11.2.1.1 | 0001057 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 0,49 HP, 13 ESTÁGIOS, BICAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HWQ = 18 M / 1,80 MMHA 88 M / 0,80 MMH - BDI = 14,00 | | UNIDADES | 90,00 | 31,82 | 2.863,80 |
| 11.2.2 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO DOS CONJUNTOS TRIFÁSICOS | | | | | 1.585,80 | |
| 11.2.2.1 | 0000759 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 1,87 HP, 20 ESTÁGIOS, BICAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HWQ = 18 M / 5,40 MMHA 104 M / 0,80 MMH - BDI = 14,00 | | UNIDADES | 19,00 | 45,79 | 869,29 |
| 11.2.2.2 | 0000761 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 5,42 HP, 10 ESTÁGIOS, BICAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HWQ = 18 M / 18,10 MMHA 121 M / 2,8 MMH - BDI = 14,00 | | UNIDADES | 2,00 | 77,55 | 155,10 |
| 11.2.2.3 | 0000760 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSIVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA ATÉ 10 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170MM, BICAL DE SAÍDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HWQ = 11 M / 8,60 MMHA 72 M / 3,8 MMH | | UNIDADES | 3,00 | 330,78 | 991,50 |
| 11.2.3 | MATERIAL PARA LIMPEZA DOS POÇOS | | | | | 2.491,00 | |
| 11.2.3.1 | 10167 | DESINCROUSTANTE PARA LIMPEZA QUÍMICA CAUSADA POR CARBONATOS, SILICADOS E ÓXIDO DE FERRO, ELIMINANDO ALGAS E BACTÉRIAS | SEINFRA | KG | 41,00 | 18,81 | 774,18 |
| 11.2.3.2 | 10499 | PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICLOLO-S-TRIAZINA-TRICINA 50% | SEINFRA | KG | 41,00 | 41,05 | 1.707,82 |
| 12 | MÊS 12 | | | | | 31.418,00 | |
| 12.1 | SERVIÇOS | | | | | 24.386,68 | |
| 12.1.1 | EQUIPES | | | | | 18.840,10 | |
| 12.1.1.1 | 000464 | SERVINTE DE OBRAS (MENSALISTA) | SEINFRA | MES | 1,00 | 2.293,26 | 2.293,26 |
| 12.1.1.2 | 0004938 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (MENSALISTA) | SEINFRA | MES | 1,00 | 3.156,82 | 3.156,82 |
| 12.1.1.3 | 0004921 | MONITADOR DE MÁQUINAS (MENSALISTA) | SEINFRA | MES | 1,00 | 3.207,67 | 3.207,67 |
| 12.1.1.4 | 0004916 | ELETRICISTA (MENSALISTA) | SEINFRA | MES | 1,00 | 3.156,82 | 3.156,82 |
| 12.1.1.5 | 0372 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEINFRA | MES | 1,00 | 6.068,93 | 6.068,93 |
| 12.1.2 | EQUIPAMENTOS | | | | | 7.548,58 | |
| 12.1.2.1 | 1866 | VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA | SEINFRA | UNIDADES | 1,00 | 7.548,58 | 7.548,58 |
| 12.2 | MATERIAS | | | | | 7,031,51 | |
| 12.2.1 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO DOS CONJUNTOS MONOFÁSICOS | | | | | 2.863,80 | |
| 12.2.1.1 | 0001057 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 0,49 HP, 13 ESTÁGIOS, BICAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HWQ = 18 M / 1,80 MMHA 88 M / 0,80 MMH - BDI = 14,00 | | UNIDADES | 90,00 | 31,82 | 2.863,80 |
| 12.2.2 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO DOS CONJUNTOS TRIFÁSICOS | | | | | 1.585,80 | |
| 12.2.2.1 | 0000759 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 1,87 HP, 20 ESTÁGIOS, BICAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HWQ = 18 M / 5,40 MMHA 104 M / 0,80 MMH - BDI = 14,00 | | UNIDADES | 19,00 | 45,79 | 869,29 |
| 12.2.2.2 | 0000761 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 5,42 HP, 10 ESTÁGIOS, BICAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HWQ = 18 M / 18,10 MMHA 121 M / 2,8 MMH - BDI = 14,00 | | UNIDADES | 2,00 | 77,55 | 155,10 |
| 12.2.2.3 | 0000760 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSIVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA ATÉ 10 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170MM, BICAL DE SAÍDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HWQ = 11 M / 8,60 MMHA 72 M / 3,8 MMH | | UNIDADES | 3,00 | 330,78 | 991,50 |
| 12.2.3 | MATERIAL PARA LIMPEZA DOS POÇOS | | | | | 2.491,00 | |
| 12.2.3.1 | 10167 | DESINCROUSTANTE PARA LIMPEZA QUÍMICA CAUSADA POR CARBONATOS, SILICADOS E ÓXIDO DE FERRO, ELIMINANDO ALGAS E BACTÉRIAS | SEINFRA | KG | 41,00 | 18,81 | 774,18 |
| 12.2.3.2 | 10499 | PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICLOLO-S-TRIAZINA-TRICINA 50% | SEINFRA | KG | 41,00 | 41,05 | 1.707,82 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | 73.891,59 | |
| VALOR ORÇAMENTAL: | | | | | | 303.114,80 | |

VALOR TOTAL: 377.016,00

Trezentos e Setenta e Sete Mil Dezesseis reais



Jardson Y. Bezerra Caldas
CPF: 000.068.125-76
Titular / Administrador
CALDAS EMP. ECÔNOM. EIRELI
CNPJ: 10.621.483/0001-03

Jordachy Frank Bezerra Caldas
Engº Civil
CPF: 1605254177



RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | |
|-------------------|---|--|-------------------------------------|------------------------|------------------------|
| OBRA: | CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | DATA: 20/09/2022 | BDI: 25,00% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA. | PONTO: SENFRA | VERBA: 227.1 COM DEBONERAÇÃO | MOBIL: 21,00% | MRE: 47,75% |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE | SINAPI: 228.000 COM DEBONERAÇÃO | PROPRIA: 2,25% | PROPRIA: 47,75% | PROPRIA: 50,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE | Composição: | | | |



| | | | |
|----|--------|-----------|------|
| 1 | MÊS 1 | 31.418,00 | 8,33 |
| 2 | MÊS 2 | 31.418,00 | 8,33 |
| 3 | MÊS 3 | 31.418,00 | 8,33 |
| 4 | MÊS 4 | 31.418,00 | 8,33 |
| 5 | MÊS 5 | 31.418,00 | 8,33 |
| 6 | MÊS 6 | 31.418,00 | 8,33 |
| 7 | MÊS 7 | 31.418,00 | 8,33 |
| 8 | MÊS 8 | 31.418,00 | 8,33 |
| 9 | MÊS 9 | 31.418,00 | 8,33 |
| 10 | MÊS 10 | 31.418,00 | 8,33 |
| 11 | MÊS 11 | 35.638,00 | 8,33 |
| 12 | MÊS 12 | 34.418,00 | 8,33 |

VALOR BDI TOTAL: 73.001,40 100,00
 VALOR ORÇAMENTO: 300.114,80
 VALOR TOTAL: 377.016,20

Trezentos e Setenta e Sete Mil Desezessete reais

Jardson Y. Bezerra Caldas
 CRF: 000.068.123-76
 Titular / Administrador
 CALDAS EMP. ECON. ST. EIRELI
 CNPJ: 10.621.483/0001-03

Jordachy Francisco Bezerra Caldas
 Eng. CIVIL
 ORCA: 1605254177



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|------------|------------|---------------|--------|
| OBRA: | CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | DATA: | 20/08/2022 | BDI: | 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | ORÇAMENTO: | 207.100,00 | RENTAL: | 35,35% |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE | PROPOSTA: | 207.100,00 | COMPLEMENTAR: | 47,75% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE | PROPOSTA: | 207.100,00 | COMPLEMENTAR: | 47,75% |

| | | | | | | |
|---|--------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|----------|
| 1.1.1.1.00041084 - SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA) (MES) | | | | | | |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00041084 | SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA) | SRVAP | MES | 1,00000000 | 1.727,51 | 1.727,51 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 1.727,51 |
| | | | | | VALOR: | 1.727,51 |

| | | | | | | |
|--|---|-------|------|-------------|--------------------|----------|
| 1.1.1.2.00040928 - ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA) (MES) | | | | | | |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00040928 | ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA) | SRVAP | MES | 1,00000000 | 2.504,48 | 2.504,48 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 2.504,48 |
| | | | | | VALOR: | 2.504,48 |

| | | | | | | |
|--|-----------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|----------|
| 1.1.1.3.00040921 - MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA) (MES) | | | | | | |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00040921 | MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA) | SRVAP | MES | 1,00000000 | 2.545,77 | 2.545,77 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 2.545,77 |
| | | | | | VALOR: | 2.545,77 |

| | | | | | | |
|---|--------------------------|-------|------|-------------|--------------------|----------|
| 1.1.1.4.00040918 - ELETRICISTA (MENSALISTA) (MES) | | | | | | |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00040918 | ELETRICISTA (MENSALISTA) | SRVAP | MES | 1,00000000 | 2.504,48 | 2.504,48 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 2.504,48 |
| | | | | | VALOR: | 2.504,48 |

| | | | | | | |
|--|---|-------|------|-------------|--------------------------------|----------|
| 1.1.1.5.91572 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES) | | | | | | |
| Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043482 | EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SRVAP | MES | 1,00000000 | 207,94 | 207,94 |
| 00043483 | DIÁRIOS - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | SRVAP | MES | 1,00000000 | 122,35 | 122,35 |
| 00043475 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SRVAP | MES | 1,00000000 | 15,50 | 15,50 |
| 00043481 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | SRVAP | MES | 1,00000000 | 11,00 | 11,00 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | 366,79 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00040918 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) | SRVAP | MES | 0,50000000 | 3.992,40 | 3.992,40 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 3.992,40 |
| Serviço | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 99423 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SRVAP | MES | 1,00000000 | 47,00 | 47,00 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 47,00 |
| | | | | | VALOR: | 4.022,90 |

| | | | | | | |
|--|---|--------|--------|-------------|--|------------|
| 1.1.2.1.19606 - VEICULO LEVE C/ COMBUSTIVEL E MOTORISTA (UNIMÊS) | | | | | | |
| ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS) | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 19606 | VEICULO LEVE C/ COMBUSTIVEL E MOTORISTA | SERVIA | UNIMÊS | 1,00000000 | 5.589,3900 | 5.589,3900 |
| | | | | | TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS): | 5.589,3900 |
| | | | | | VALOR: | 5.589,39 |

| | | | | | | |
|---|---|-------|--------|-------------|--------------------|-------|
| 1.2.1.1.00010587 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HMQ = 18 M / 1,80 M3H A 88 M / 0,80 M3H (UNIMÊS) | | | | | | |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00010587 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HMQ = 18 M / 1,80 M3H A 88 M / 0,80 M3H | MAT | UNIMÊS | 1,00000000 | 27,81 | 27,81 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 27,81 |
| | | | | | VALOR: | 27,81 |

| | | | | | | |
|--|--|-------|--------|-------------|--------------------|-------|
| 1.2.2.1.00000799 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HMQ = 18 M / 5,40 M3H A 164 M / 0,80 M3H (UNIMÊS) | | | | | | |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000799 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HMQ = 18 M / 5,40 M3H A 164 M / 0,80 M3H | MAT | UNIMÊS | 1,00000000 | 40,13 | 40,13 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 40,13 |
| | | | | | VALOR: | 40,13 |

Jacdon Y. Bezerra Caldas
 CPF: 000.068.123-76
 Titular / Administrador
 CALDAS EMP. ECIVIST. EIRELI
 CNPJ: 10.621.433/0001-03

Jordachy Frank Bezerra Caldas
 Engº Civil
 CREA: 1605254177

VALOR: 40,63



1.2.2.2. 00000761 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 5,42 HP, 15 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADA, HM/Q = 18 M / 18,10 M3/H A 121 M / 3,6 M3/H (UN=MÊS)

| Mão de obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|-------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00000761 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 5,42 HP, 15 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADA, HM/Q = 18 M / 18,10 M3/H A 121 M / 3,6 M3/H | PLA | UN/MÊS | 1,00000000 | 88,03 | 88,03 |
| TOTAL Mão de obra: | | | | | | 88,03 |
| VALOR: | | | | | | 88,03 |

1.2.2.3. 00000760 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSIVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA ATÉ 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170MM, BOCAL DE SAÍDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 11 M / 8940 M3/H A 72 M / 3,6 M3/H (UN=MÊS)

| Mão de obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|-------|--------|-------------|----------------|--------|
| 00000760 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSIVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA ATÉ 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170MM, BOCAL DE SAÍDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 11 M / 8940 M3/H A 72 M / 3,6 M3/H | PLA | UN/MÊS | 1,00000000 | 287,50 | 287,50 |
| TOTAL Mão de obra: | | | | | | 287,50 |
| VALOR: | | | | | | 287,50 |

1.2.3.1. 19167 - DESINCORUSTANTE PARA LIMPEZA QUÍMICA CAUSADA POR CARBONATOS, SILICATOS E ÓXIDO DE FERRO, ELIMINANDO ALGAS E BACTÉRIAS (KG)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 19167 | DESINCORUSTANTE PARA LIMPEZA QUÍMICA CAUSADA POR CARBONATOS, SILICATOS E ÓXIDO DE FERRO, ELIMINANDO ALGAS E BACTÉRIAS | GERENSA | KG | 1,00000000 | 14,7700 | 14,7700 |
| TOTAL Material: | | | | | | 14,7700 |
| VALOR: | | | | | | 14,77 |

1.2.3.2. 19699 - PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICLO-S-TRIAZINA-TRIDONA 98% (KG)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 19699 | PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICLO-S-TRIAZINA-TRIDONA 98% | GERENSA | KG | 1,00000000 | 32,5800 | 32,5800 |
| TOTAL Material: | | | | | | 32,5800 |
| VALOR: | | | | | | 32,58 |

2.1.1.1. 00041094 - SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA) (MES)

| Mão de obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| 00041094 | SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA) | SNAPI | MES | 1,00000000 | 1,787,51 | 1,787,51 |
| TOTAL Mão de obra: | | | | | | 1,787,51 |
| VALOR: | | | | | | 1,787,51 |

2.1.1.2. 00040928 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA) (MES)

| Mão de obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|-------|------|-------------|----------------|----------|
| 00040928 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA) | SNAPI | MES | 1,00000000 | 2,504,48 | 2,504,48 |
| TOTAL Mão de obra: | | | | | | 2,504,48 |
| VALOR: | | | | | | 2,504,48 |

2.1.1.3. 00040921 - MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA) (MES)

| Mão de obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| 00040921 | MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA) | SNAPI | MES | 1,00000000 | 2,545,77 | 2,545,77 |
| TOTAL Mão de obra: | | | | | | 2,545,77 |
| VALOR: | | | | | | 2,545,77 |

2.1.1.4. 00040919 - ELETRICISTA (MENSALISTA) (MES)

| Mão de obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| 00040919 | ELETRICISTA (MENSALISTA) | SNAPI | MES | 1,00000000 | 2,594,48 | 2,594,48 |
| TOTAL Mão de obra: | | | | | | 2,594,48 |
| VALOR: | | | | | | 2,594,48 |

2.1.1.5. 33572 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

| Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|-------|------|-------------|----------------|----------|
| 00040919 | EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SNAPI | MES | 1,00000000 | 202,84 | 202,84 |
| 00040919 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | SNAPI | MES | 1,00000000 | 182,30 | 182,30 |
| 00040919 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SNAPI | MES | 1,00000000 | 18,38 | 18,38 |
| 00040919 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | SNAPI | MES | 1,00000000 | 11,30 | 11,30 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 395,82 |
| Mão de obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00040919 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) | SNAPI | MES | 0,50000000 | 3.598,80 | 1.799,40 |
| TOTAL Mão de obra: | | | | | | 1.799,40 |
| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 33572 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SNAPI | MES | 1,00000000 | 47,00 | 47,00 |

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



| | |
|----------------|----------|
| TOTAL Serviços | 47,00 |
| VALOR | 4.022,50 |

2.1.2.1.18906 - VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA (UNxMÊS)

| ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS (ENCARGOS) | | FORTE | UNID. | CORFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|--------|-------------|----------------|------------|
| 18906 | VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA | CONTRA | UNxMÊS | 1,00000000 | 5.000,0000 | 5.000,0000 |
| TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS (ENCARGOS) | | | | | | 5.000,0000 |
| VALOR | | | | | | 5.000,00 |

2.2.1.1.00010987 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,80 M3/H A 95 M / 0,80 M3/H (UNxMÊS)

| Materiais | | FORTE | UNID. | CORFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|-------|--------|-------------|----------------|-------|
| 0000207 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,80 M3/H A 95 M / 0,80 M3/H | na | UNxMÊS | 1,00000000 | 27,01 | 27,01 |
| TOTAL Mts de Obras | | | | | | 27,01 |
| VALOR | | | | | | 27,01 |

2.2.1.1.00000790 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H (UNxMÊS)

| Materiais | | FORTE | UNID. | CORFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|-------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00000790 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H | na | UNxMÊS | 1,00000000 | 40,13 | 40,13 |
| TOTAL Mts de Obras | | | | | | 40,13 |
| VALOR | | | | | | 40,13 |

2.2.2.2.00000781 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 5,42 HP, 16 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADA, HM/Q = 18 M / 19,10 M3/H A 121 M / 3,6 M3/H (UNxMÊS)

| Materiais | | FORTE | UNID. | CORFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|-------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00000781 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 5,42 HP, 16 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADA, HM/Q = 18 M / 19,10 M3/H A 121 M / 3,6 M3/H | na | UNxMÊS | 1,00000000 | 61,05 | 61,05 |
| TOTAL Mts de Obras | | | | | | 61,05 |
| VALOR | | | | | | 61,05 |

2.2.2.3.00000780 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSIVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA ATÉ 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 11 M / 6840 M3/H A 72 M / 3,6 M3/H (UNxMÊS)

| Materiais | | FORTE | UNID. | CORFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|-------|--------|-------------|----------------|--------|
| 00000780 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSIVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA ATÉ 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 11 M / 6840 M3/H A 72 M / 3,6 M3/H | na | UNxMÊS | 1,00000000 | 282,80 | 282,80 |
| TOTAL Mts de Obras | | | | | | 282,80 |
| VALOR | | | | | | 282,80 |

2.2.3.1.18167 - DESINCORUSTANTE PARA LIMPEZA QUÍMICA CAUSADA POR CARBONATOS, SILICATOS E ÓXIDO DE FERRO, ELIMINANDO ALGAS E BACTÉRIAS (KG)

| Materiais | | FORTE | UNID. | CORFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------|-------------|----------------|---------|
| 18167 | DESINCORUSTANTE PARA LIMPEZA QUÍMICA CAUSADA POR CARBONATOS, SILICATOS E ÓXIDO DE FERRO, ELIMINANDO ALGAS E BACTÉRIAS | CONTRA | KG | 1,00000000 | 14,7700 | 14,7700 |
| TOTAL Materiais | | | | | | 14,7700 |
| VALOR | | | | | | 14,77 |

2.2.3.2.18698 - PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICLO-S-TRIAZINA-TRICINA 99% (KG)

| Materiais | | FORTE | UNID. | CORFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------|-------------|----------------|---------|
| 18698 | PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICLO-S-TRIAZINA-TRICINA 99% | CONTRA | KG | 1,00000000 | 32,6800 | 32,6800 |
| TOTAL Materiais | | | | | | 32,6800 |
| VALOR | | | | | | 32,68 |

3.1.1.1.00041084 - SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA) (MES)

| Mts de Obs | | FORTE | UNID. | CORFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------------|-------|-------|-------------|----------------|----------|
| 00041084 | SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA) | DIARI | MES | 1,00000000 | 1,737,01 | 1,737,01 |
| TOTAL Mts de Obras | | | | | | 1,737,01 |
| VALOR | | | | | | 1,737,01 |

3.1.1.2.00040920 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (MENSALISTA) (MES)

| Mts de Obs | | FORTE | UNID. | CORFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|-------|-------|-------------|----------------|----------|
| 00040920 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (MENSALISTA) | DIARI | MES | 1,00000000 | 2,504,48 | 2,504,48 |
| TOTAL Mts de Obras | | | | | | 2,504,48 |
| VALOR | | | | | | 2,504,48 |

3.1.1.3.00040921 - MONTADOR DE MÁQUINAS (MENSALISTA) (MES)

| Mts de Obs | | FORTE | UNID. | CORFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|-------|-------|-------------|----------------|----------|
| 00040921 | MONTADOR DE MÁQUINAS (MENSALISTA) | DIARI | MES | 1,00000000 | 2,504,48 | 2,504,48 |
| TOTAL Mts de Obras | | | | | | 2,504,48 |
| VALOR | | | | | | 2,504,48 |

[Handwritten signatures and marks]



| Item de OBR | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|-----------------------------------|-------|------------|----------------|----------|----------|
| 0004021 | MONTADOR DE MÁQUINAS (MENSALISTA) | DIÁRI | MES | 1,0000000 | 2.545,77 | 2.545,77 |
| TOTAL Mes de OBR: | | | | | 2.545,77 | |
| VALOR: | | | | | 2.545,77 | |

| 3.1.1.4. 0004018 - ELETRICISTA (MENSALISTA) (MES) | | | | | | |
|---|--------------------------|-------|------------|----------------|----------|----------|
| Item de OBR | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 0004018 | ELETRICISTA (MENSALISTA) | DIÁRI | MES | 1,0000000 | 2.504,40 | 2.504,40 |
| TOTAL Mes de OBR: | | | | | 2.504,40 | |
| VALOR: | | | | | 2.504,40 | |

| 3.1.1.5. 00072 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES) | | | | | | |
|---|---|-------|------------|----------------|--------|--------|
| Encargos Complementares | | | | | | |
| Item de OBR | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 0004495 | EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | DIÁRI | MES | 1,0000000 | 202,94 | 202,94 |
| 0004085 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | DIÁRI | MES | 1,0000000 | 160,35 | 160,35 |
| 0004475 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | DIÁRI | MES | 1,0000000 | 18,58 | 18,58 |
| 0004084 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | DIÁRI | MES | 1,0000000 | 11,00 | 11,00 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 392,87 | |

| Item de OBR | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|---|-------|------------|----------------|----------|----------|
| 0004018 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) | DIÁRI | MES | 0,8000000 | 2.580,80 | 2.064,64 |
| TOTAL Mes de OBR: | | | | | 2.064,64 | |

| Item de OBR | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|-------|------------|----------------|----------|-------|
| 00422 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | DIÁRI | MES | 1,0000000 | 47,00 | 47,00 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 47,00 | |
| VALOR: | | | | | 4.022,96 | |

| 3.2.1.1. 0006 - VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA (UNxMÊS) | | | | | | |
|--|---|-------|------------|----------------|-----------|-----------|
| ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS (ENCARGOS) | | | | | | |
| Item de OBR | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 0006 | VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA | DIÁRI | UNxMÊS | 1,0000000 | 5.000,000 | 5.000,000 |
| TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS (ENCARGOS): | | | | | 5.000,000 | |
| VALOR: | | | | | 5.000,00 | |

| 3.2.1.1. 00010527 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 0,49 HP, 13 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HWQ = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,80 M3/H (UNxMÊS) | | | | | | |
|--|---|------|------------|----------------|-------|-------|
| Item de OBR | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00010527 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 0,49 HP, 13 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HWQ = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,80 M3/H | NR | UNxMÊS | 1,0000000 | 27,91 | 27,91 |
| TOTAL Mês OBR: | | | | | 27,91 | |
| VALOR: | | | | | 27,91 | |

| 3.2.2.1. 00000759 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 1,97 HP, 20 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HWQ = 18 M / 5,40 M3/H A 184 M / 0,80 M3/H (UNxMÊS) | | | | | | |
|---|--|------|------------|----------------|-------|-------|
| Item de OBR | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00000759 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 1,97 HP, 20 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HWQ = 18 M / 5,40 M3/H A 184 M / 0,80 M3/H | NR | UNxMÊS | 1,0000000 | 40,13 | 40,13 |
| TOTAL Mês OBR: | | | | | 40,13 | |
| VALOR: | | | | | 40,13 | |

| 3.2.2.2. 00000761 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 5,42 HP, 15 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HWQ = 18 M / 18,10 M3/H A 121 M / 3,6 M3/H (UNxMÊS) | | | | | | |
|---|--|------|------------|----------------|-------|-------|
| Item de OBR | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00000761 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 5,42 HP, 15 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HWQ = 18 M / 18,10 M3/H A 121 M / 3,6 M3/H | NR | UNxMÊS | 1,0000000 | 60,00 | 60,00 |
| TOTAL Mês OBR: | | | | | 60,00 | |
| VALOR: | | | | | 60,00 | |

| 3.2.2.3. 00000740 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSIVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA ATÉ 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170MM, BOCAL DE SAÍDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HWQ = 11 M / 2040 M3/H A 72 M / 3,6 M3/H (UNxMÊS) | | | | | | |
|---|--|------|------------|----------------|--------|--------|
| Item de OBR | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00000740 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSIVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA ATÉ 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170MM, BOCAL DE SAÍDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HWQ = 11 M / 2040 M3/H A 72 M / 3,6 M3/H | NR | UNxMÊS | 1,0000000 | 202,00 | 202,00 |
| TOTAL Mês OBR: | | | | | 202,00 | |
| VALOR: | | | | | 202,00 | |

| 3.2.3.1. 00107 - DESINCROUSTANTE PARA LIMPEZA QUÍMICA CAUSADA POR CARBONATOS, SILICATOS E ÓXIDO DE FERRO, ELIMINANDO ALGAS E BACTÉRIAS (KG) | | | | | |
|---|--|------|------------|----------------|-------|
| Item de OBR | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00107 | DESINCROUSTANTE PARA LIMPEZA QUÍMICA CAUSADA POR CARBONATOS, SILICATOS E ÓXIDO DE FERRO, ELIMINANDO ALGAS E BACTÉRIAS (KG) | KG | | | |



| | | | | | | |
|---------------|--|---------|----|------------|---------|-------|
| 0107 | DESINFECTANTE PARA LIMPEZA QUÍMICA CAUSADA POR CARBONATOS, SILICATOS E ÓXIDO DE FERRO ELIMINANDO ALGAS E BACTÉRIAS | SEMIFRA | KG | 1,00000000 | 14,7700 | 14,77 |
| TOTAL Mensal: | | | | | | 14,77 |
| VALOR: | | | | | | 14,77 |

| | | | | | | |
|--|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 3.2.3.2. 1999 - PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICLOLO S-TRIAZINA-TRIONA 99% (KG) | | | | | | |
| Mês de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 1999 | PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICLOLO S-TRIAZINA-TRIONA 99% | SEMIFRA | KG | 1,00000000 | 32,5800 | 32,5800 |
| TOTAL Mensal: | | | | | | 32,5800 |
| VALOR: | | | | | | 32,58 |

| | | | | | | |
|--|--------------------------------|-------|-------------|----------------|----------|----------|
| 4.1.1.1. 00041094 - SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA) (MES) | | | | | | |
| Mês de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00041094 | SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA) | DIARI | MES | 1,787,01 | 1,787,01 | 1,787,01 |
| TOTAL Mês de Obra: | | | | | | 1,787,01 |
| VALOR: | | | | | | 1,787,01 |

| | | | | | | |
|---|---|-------|-------------|----------------|----------|----------|
| 4.1.1.2. 00040926 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA) (MES) | | | | | | |
| Mês de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00040926 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA) | DIARI | MES | 2,504,49 | 2,504,49 | 2,504,49 |
| TOTAL Mês de Obra: | | | | | | 2,504,49 |
| VALOR: | | | | | | 2,504,49 |

| | | | | | | |
|---|-----------------------------------|-------|-------------|----------------|----------|----------|
| 4.1.1.3. 00040921 - MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA) (MES) | | | | | | |
| Mês de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00040921 | MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA) | DIARI | MES | 2,545,77 | 2,545,77 | 2,545,77 |
| TOTAL Mês de Obra: | | | | | | 2,545,77 |
| VALOR: | | | | | | 2,545,77 |

| | | | | | | |
|--|--------------------------|-------|-------------|----------------|----------|----------|
| 4.1.1.4. 00040918 - ELETRICISTA (MENSALISTA) (MES) | | | | | | |
| Mês de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00040918 | ELETRICISTA (MENSALISTA) | DIARI | MES | 2,504,49 | 2,504,49 | 2,504,49 |
| TOTAL Mês de Obra: | | | | | | 2,504,49 |
| VALOR: | | | | | | 2,504,49 |

| | | | | | | |
|--|---|-------|-------------|----------------|----------|----------|
| 4.1.1.5. 00040912 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES) | | | | | | |
| Encargos Complementares | | | | | | |
| 00040912 | EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | DIARI | MES | 1,000,0000 | 300,00 | 300,00 |
| 00040913 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | DIARI | MES | 1,000,0000 | 100,00 | 100,00 |
| 00040914 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | DIARI | MES | 1,000,0000 | 40,00 | 40,00 |
| 00040915 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | DIARI | MES | 1,000,0000 | 11,00 | 11,00 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 551,00 |
| Mês de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00040912 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) | DIARI | MES | 3,500,00 | 3,500,00 | 3,500,00 |
| TOTAL Mês de Obra: | | | | | | 3,500,00 |
| Serviço | | | | | | |
| 00040912 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | DIARI | MES | 1,000,0000 | 47,00 | 47,00 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 47,00 |
| VALOR: | | | | | | 4,027,00 |

| | | | | | | |
|--|---|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 4.1.2.1. 1905 - VEICULO LEVE C/ COMBUSTIVEL E MOTORISTA (UNxMÊS) | | | | | | |
| ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS (ENCARGOS) | | | | | | |
| Mês de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 1905 | VEICULO LEVE C/ COMBUSTIVEL E MOTORISTA | SEMIFRA | UNxMÊS | 5,989,2000 | 5,989,2000 | 5,989,2000 |
| TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS (ENCARGOS): | | | | | | 5,989,2000 |
| VALOR: | | | | | | 5,989,20 |

| | | | | | | |
|---|--|------|-------------|----------------|-------|-------|
| 4.2.1.1. 00010997 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 0,40 HP, 13 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 10 M / 1,50 M3/H A 85 M / 0,50 M3/H (UNxMÊS) | | | | | | |
| Mês Obral | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00010997 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 0,40 HP, 13 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 10 M / 1,50 M3/H A 85 M / 0,50 M3/H | UN | UNxMÊS | 27,91 | 27,91 | 27,91 |
| TOTAL Mês Obral: | | | | | | 27,91 |
| VALOR: | | | | | | 27,91 |

| | | | | | | |
|--|---|------|-------------|----------------|-------|-------|
| 4.2.2.1. 00000759 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 1,97 HP, 20 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 10 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H (UNxMÊS) | | | | | | |
| Mês Obral | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00000759 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 1,97 HP, 20 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 10 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H | UN | UNxMÊS | 27,91 | 27,91 | 27,91 |
| TOTAL Mês Obral: | | | | | | 27,91 |
| VALOR: | | | | | | 27,91 |



| | | | | | | |
|------------------|---|----|------|-----------|-------|-------|
| 0000720 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 1,07 HP, 20 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HMQ = 16 M / 5,40 M3/H A 10 M / 0,50 M3/H | un | UNID | 1,0000000 | 40,13 | 40,13 |
| TOTAL Mês Obras: | | | | | | 40,13 |
| VALOR: | | | | | | 40,13 |

4.2.2.2. 0000761 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 5,42 HP, 16 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADA, HMQ = 16 M / 15,10 M3/H A 121 M / 3,6 M3/H (UN/MÊS)

| | | | | | | |
|--------------------|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Mês Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0000761 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 5,42 HP, 16 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADA, HMQ = 16 M / 15,10 M3/H A 121 M / 3,6 M3/H | un | UNID | 1,0000000 | 88,03 | 88,03 |
| TOTAL Mês Oficial: | | | | | | 88,03 |
| VALOR: | | | | | | 88,03 |

4.2.3. 0000760 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSIVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA ATÉ 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HMQ = 11 M / 840 M3/H A 72 M / 3,6 M3/H (UN/MÊS)

| | | | | | | |
|--------------------|---|-------|------|-------------|----------------|--------|
| Mês Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0000760 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSIVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA ATÉ 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HMQ = 11 M / 840 M3/H A 72 M / 3,6 M3/H | un | UNID | 1,0000000 | 202,50 | 202,50 |
| TOTAL Mês Oficial: | | | | | | 202,50 |
| VALOR: | | | | | | 202,50 |

4.2.3.1. B167 - DESINCORUSTANTE PARA LIMPEZA QUÍMICA CAUSADA POR CARBONATOS, SILICATOS E ÓXIDO DE FERRO, ELIMINANDO ALGAS E BACTÉRIAS (KG)

| | | | | | | |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------|
| Mês Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| B167 | DESINCORUSTANTE PARA LIMPEZA QUÍMICA CAUSADA POR CARBONATOS, SILICATOS E ÓXIDO DE FERRO, ELIMINANDO ALGAS E BACTÉRIAS | GENERA | KG | 1,0000000 | 14,7700 | 14,7700 |
| TOTAL Material: | | | | | | 14,7700 |
| VALOR: | | | | | | 14,77 |

4.2.3.2. 19699 - PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICLO-2-TRIAZINA-TRIONA 99% (KG)

| | | | | | | |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------|
| Mês Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 19699 | PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICLO-2-TRIAZINA-TRIONA 99% | GENERA | KG | 1,0000000 | 32,5800 | 32,5800 |
| TOTAL Material: | | | | | | 32,5800 |
| VALOR: | | | | | | 32,58 |

5.1.1.1. 00041084 - SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA) (MES)

| | | | | | | |
|--------------------|--------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| Mês de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00041084 | SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA) | SNAP1 | MES | 1,0000000 | 1.787,51 | 1.787,51 |
| TOTAL Mês de Obra: | | | | | | 1.787,51 |
| VALOR: | | | | | | 1.787,51 |

5.1.1.2. 00040928 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA) (MES)

| | | | | | | |
|--------------------|---|-------|------|-------------|----------------|----------|
| Mês de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00040928 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA) | SNAP1 | MES | 1,0000000 | 2.504,46 | 2.504,46 |
| TOTAL Mês de Obra: | | | | | | 2.504,46 |
| VALOR: | | | | | | 2.504,46 |

5.1.1.3. 00040921 - MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA) (MES)

| | | | | | | |
|--------------------|-----------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| Mês de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00040921 | MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA) | SNAP1 | MES | 1,0000000 | 2.545,77 | 2.545,77 |
| TOTAL Mês de Obra: | | | | | | 2.545,77 |
| VALOR: | | | | | | 2.545,77 |

5.1.1.4. 00040916 - ELETRICISTA (MENSALISTA) (MES)

| | | | | | | |
|--------------------|--------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| Mês de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00040916 | ELETRICISTA (MENSALISTA) | SNAP1 | MES | 1,0000000 | 2.504,46 | 2.504,46 |
| TOTAL Mês de Obra: | | | | | | 2.504,46 |
| VALOR: | | | | | | 2.504,46 |

5.1.1.5. 93572 - ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

| | | | | | | |
|--------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|----------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043402 | EPI - FAMÍLIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SNAP1 | MES | 1,0000000 | 202,54 | 202,54 |
| 00043403 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | SNAP1 | MES | 1,0000000 | 162,30 | 162,30 |
| 00043475 | PENSA-MENTAS - FAMÍLIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SNAP1 | MES | 1,0000000 | 18,50 | 18,50 |
| 00040924 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | SNAP1 | MES | 1,0000000 | 11,00 | 11,00 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 384,34 |
| Mês de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00040916 | ENCARGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) | SNAP1 | MES | 0,9333333 | 3.385,00 | 3.385,00 |
| TOTAL Mês de Obra: | | | | | | 3.385,00 |
| VALOR: | | | | | | 3.385,00 |



| Descrição | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00422 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SINAPI | MES | 1,00000000 | 47,03 | 47,03 |
| TOTAL Mês de Obra: | | | | | | 47,03 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 47,03 |
| VALOR: | | | | | | 4.622,98 |

5.1.2.1. 0806 - VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA (UN/MÊS)

| ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (ENCARGOS) | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|-------|-------------|----------------|------------|
| 0806 | VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA | SEMPRA | UN/MÊ | 1,00000000 | 5.000,0000 | 5.000,0000 |
| TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS): | | | | | | 5.000,0000 |
| VALOR: | | | | | | 5.000,00 |

5.2.1.1. 00010887 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 0,49 HP, 13 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HWQ = 16 M / 1,50 M3/H A 95 M / 0,80 M3/H (UN/MÊS)

| Mês Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|-------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00010887 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 0,49 HP, 13 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HWQ = 16 M / 1,50 M3/H A 95 M / 0,80 M3/H | nu | UN/MÊ | 1,00000000 | 27,01 | 27,01 |
| TOTAL Mês Oficial: | | | | | | 27,01 |
| VALOR: | | | | | | 27,01 |

5.2.2.1. 00000759 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 1,97 HP, 20 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HWQ = 16 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H (UN/MÊS)

| Mês Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|-------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00000759 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 1,97 HP, 20 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HWQ = 16 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H | nu | UN/MÊ | 1,00000000 | 40,13 | 40,13 |
| TOTAL Mês Oficial: | | | | | | 40,13 |
| VALOR: | | | | | | 40,13 |

5.2.2.2. 00000761 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 5,42 HP, 15 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HWQ = 16 M / 18,10 M3/H A 121 M / 3,6 M3/H (UN/MÊS)

| Mês Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|-------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00000761 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 5,42 HP, 15 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HWQ = 16 M / 18,10 M3/H A 121 M / 3,6 M3/H | nu | UN/MÊ | 1,00000000 | 66,03 | 66,03 |
| TOTAL Mês Oficial: | | | | | | 66,03 |
| VALOR: | | | | | | 66,03 |

5.2.2.3. 00000760 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSIVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA ATÉ 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170MM, BOCAL DE SAÍDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HWQ = 11 M / 0940 M3/H A 72 M / 3,6 M3/H (UN/MÊS)

| Mês Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|-------|-------|-------------|----------------|--------|
| 00000760 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSIVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA ATÉ 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170MM, BOCAL DE SAÍDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HWQ = 11 M / 0940 M3/H A 72 M / 3,6 M3/H | nu | UN/MÊ | 1,00000000 | 292,50 | 292,50 |
| TOTAL Mês Oficial: | | | | | | 292,50 |
| VALOR: | | | | | | 292,50 |

5.2.3.1. 0167 - DESINCROSTANTE PARA LIMPEZA QUÍMICA CAUSADA POR CARBONATOS, SILICATOS E ÓXIDO DE FERRO. ELIMINANDO ALGAS E BACTÉRIAS (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 0167 | DESINCROSTANTE PARA LIMPEZA QUÍMICA CAUSADA POR CARBONATOS, SILICATOS E ÓXIDO DE FERRO. ELIMINANDO ALGAS E BACTÉRIAS | SEMPRA | KG | 1,00000000 | 14,7700 | 14,7700 |
| TOTAL Material: | | | | | | 14,7700 |
| VALOR: | | | | | | 14,77 |

5.2.3.2. 0089 - PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99% (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 0089 | PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99% | SEMPRA | KG | 1,00000000 | 21,3900 | 21,3900 |
| TOTAL Material: | | | | | | 21,3900 |
| VALOR: | | | | | | 21,39 |

6.1.1.1. 00041084 - SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA) (MES)

| Mês de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00041084 | SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 1.737,51 | 1.737,51 |
| TOTAL Mês de Obra: | | | | | | 1.737,51 |
| VALOR: | | | | | | 1.737,51 |

6.1.1.2. 00040928 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA) (MES)

| Mês de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00040928 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 2.304,40 | 2.304,40 |
| TOTAL Mês de Obra: | | | | | | 2.304,40 |

[Handwritten signatures and marks]



| | |
|--------|----------|
| VALOR: | 2.545,77 |
|--------|----------|

6.1.1.3.00040921 - MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA) (MES)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|-------|-------------|----------------|----------|
| 00040921 | MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA) | SNAPI | MES | 1,00000000 | 2.545,77 |
| | | | | | 2.545,77 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 2.545,77 |
| VALOR: | | | | | 2.545,77 |

6.1.1.4.00040918 - ELETRICISTA (MENSALISTA) (MES)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------|-------|-------------|----------------|----------|
| 00040918 | ELETRICISTA (MENSALISTA) | SNAPI | MES | 4,00000000 | 2.504,40 |
| | | | | | 2.504,40 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 2.504,40 |
| VALOR: | | | | | 2.504,40 |

6.1.1.5.90072 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|-------|-------------|----------------|----------|
| 00040900 | EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SNAPI | MES | 1,00000000 | 202,94 |
| 00040901 | ELABORAR - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | SNAPI | MES | 1,00000000 | 152,35 |
| 00040915 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SNAPI | MES | 1,00000000 | 18,58 |
| 00040904 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | SNAPI | MES | 1,00000000 | 11,50 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 385,37 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00040910 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) | SNAPI | MES | 0,35000000 | 3.500,20 |
| | | | | | 3.500,20 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3.500,20 |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00422 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SNAPI | MES | 1,00000000 | 47,05 |
| | | | | | 47,05 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 47,05 |
| VALOR: | | | | | 4.922,59 |

6.1.2.1.10008 - VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA (UNxMÊS)

| ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (ENCARGOS) | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|-------------|----------------|----------|
| 10008 | VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTIVEL E MOTORISTA | GENFRA | UNAME | 1,00000000 | 5.980,70 |
| | | | | | 5.980,70 |
| TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (ENCARGOS): | | | | | 5.980,70 |
| VALOR: | | | | | 5.980,70 |

6.2.1.1.00010587 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 0,49 HP, 13 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,80 M3/H (UNxMÊS)

| Mão Oficial | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|------|-------------|----------------|-------|
| 00010587 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 0,49 HP, 13 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,80 M3/H | mat | UNAME | 1,00000000 | 27,91 |
| | | | | | 27,91 |
| TOTAL Mão Oficial: | | | | | 27,91 |
| VALOR: | | | | | 27,91 |

6.2.2.1.00000759 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 1,97 HP, 20 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H (UNxMÊS)

| Mão Oficial | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|------|-------------|----------------|-------|
| 00000759 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 1,97 HP, 20 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H | mat | UNAME | 1,00000000 | 46,13 |
| | | | | | 46,13 |
| TOTAL Mão Oficial: | | | | | 46,13 |
| VALOR: | | | | | 46,13 |

6.2.2.2.00000761 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 5,42 HP, 15 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 18 M / 16,10 M3/H A 121 M / 3,6 M3/H (UNxMÊS)

| Mão Oficial | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|------|-------------|----------------|-------|
| 00000761 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 5,42 HP, 15 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 18 M / 16,10 M3/H A 121 M / 3,6 M3/H | mat | UNAME | 1,00000000 | 68,93 |
| | | | | | 68,93 |
| TOTAL Mão Oficial: | | | | | 68,93 |
| VALOR: | | | | | 68,93 |

6.2.2.3.00000760 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSIVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA ATÉ 19 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170MM, BOCAL DE SAÍDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 11 M / 2840 M3/H A 72 M / 3,6 M3/H (UNxMÊS)

| Mão Oficial | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|------|-------------|----------------|--------|
| 00000760 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSIVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA ATÉ 19 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170MM, BOCAL DE SAÍDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 11 M / 2840 M3/H A 72 M / 3,6 M3/H | mat | UNAME | 1,00000000 | 287,30 |
| | | | | | 287,30 |
| TOTAL Mão Oficial: | | | | | 287,30 |
| VALOR: | | | | | 287,30 |

[Handwritten signatures and marks]



| 6.2.3.1. 19167 - DESINCORUSTANTE PARA LIMPEZA QUÍMICA CAUSADA POR CARBONATOS, SILICATOS E ÓXIDO DE FERRO, ELIMINANDO ALGAS E BACTÉRIAS (KG) | | | | | | |
|---|---|-------|------|-------------|-----------------|---------|
| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12167 | DESINCORUSTANTE PARA LIMPEZA QUÍMICA CAUSADA POR CARBONATOS, SILICATOS E ÓXIDO DE FERRO, ELIMINANDO ALGAS E BACTÉRIAS | SEMRA | KG | 1,00000000 | 14,7700 | 14,7700 |
| | | | | | TOTAL Material: | 14,7700 |
| | | | | | VALOR: | 14,77 |

| 6.2.3.2. 10699 - PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99% (KG) | | | | | | |
|---|---|-------|------|-------------|-----------------|---------|
| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12699 | PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99% | SEMRA | KG | 1,00000000 | 32,3500 | 32,3500 |
| | | | | | TOTAL Material: | 32,3500 |
| | | | | | VALOR: | 32,35 |

| 7.1.1.1. 00041084 - SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA) (MES) | | | | | | |
|--|--------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|----------|
| Mês de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00041084 | SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA) | SMAP | MES | 1,00000000 | 1,787,51 | 1,787,51 |
| | | | | | TOTAL Mês de Obra: | 1,787,51 |
| | | | | | VALOR: | 1,787,51 |

| 7.1.1.2. 00040928 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA) (MES) | | | | | | |
|---|---|-------|------|-------------|--------------------|----------|
| Mês de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00040928 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA) | SMAP | MES | 1,00000000 | 2,504,10 | 2,504,10 |
| | | | | | TOTAL Mês de Obra: | 2,504,10 |
| | | | | | VALOR: | 2,504,10 |

| 7.1.1.3. 00040921 - MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA) (MES) | | | | | | |
|---|-----------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|----------|
| Mês de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00040921 | MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA) | SMAP | MES | 1,00000000 | 2,545,77 | 2,545,77 |
| | | | | | TOTAL Mês de Obra: | 2,545,77 |
| | | | | | VALOR: | 2,545,77 |

| 7.1.1.4. 00040918 - ELETRICISTA (MENSALISTA) (MES) | | | | | | |
|--|--------------------------|-------|------|-------------|--------------------|----------|
| Mês de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00040918 | ELETRICISTA (MENSALISTA) | SMAP | MES | 1,00000000 | 2,504,10 | 2,504,10 |
| | | | | | TOTAL Mês de Obra: | 2,504,10 |
| | | | | | VALOR: | 2,504,10 |

| 7.1.1.5. 99572 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES) | | | | | | |
|---|---|-------|------|-------------|--------------------------------|--------|
| Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00041082 | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SMAP | MES | 1,00000000 | 202,34 | 202,34 |
| 00041083 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | SMAP | MES | 1,00000000 | 152,33 | 152,33 |
| 00041475 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SMAP | MES | 1,00000000 | 19,50 | 19,50 |
| 00041084 | SERVIÇO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | SMAP | MES | 1,00000000 | 11,20 | 11,20 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | 395,37 |

| Mês de Obra | | | | | | |
|-------------|---|-------|------|-------------|--------------------|----------|
| Mês de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00040918 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) | SMAP | MES | 0,33000000 | 3,390,50 | 3,390,50 |
| | | | | | TOTAL Mês de Obra: | 2,504,10 |

| Serviço | | | | | | |
|---------|---|-------|------|-------------|----------------|----------|
| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 99422 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SMAP | MES | 1,00000000 | 47,00 | 47,00 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 47,00 |
| | | | | | VALOR: | 4,023,98 |

| 7.1.2.1. 10805 - VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA (UN/MÊS) | | | | | | |
|---|---|-------|-------|-------------|--|----------|
| ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS) | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10805 | VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA | SEMRA | UN/MÊ | 1,00000000 | 5,888,50 | 5,888,50 |
| | | | | | TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS): | 5,888,50 |
| | | | | | VALOR: | 5,888,50 |

| 7.2.1.1. 00010567 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 0,45 HP, 13 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 95 M / 0,60 M3/H (UN/MÊS) | | | | | | |
|---|--|-------|-------|-------------|-----------------|-------|
| Mês Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00010567 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 0,45 HP, 13 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 95 M / 0,60 M3/H | SM | UN/MÊ | 1,00000000 | 27,91 | 27,91 |
| | | | | | TOTAL Mês Obra: | 27,91 |
| | | | | | VALOR: | 27,91 |

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.



7.2.2.1.0000759 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 164 M / 0,80 M3/H (LUNxMÊS)

| Nº de Ocorrência | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------|--|------|-------------|----------------|-------|-------|
| 0000759 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 164 M / 0,80 M3/H | m3 | UNIDADE | 1,0000000 | 40,13 | 40,13 |
| TOTAL Nº de Ocorrência: | | | | | 40,13 | |
| VALOR: | | | | | 40,13 | |

7.2.2.2.0000761 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 5,42 HP, 16 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADA, HM/Q = 18 M / 16,10 M3/H A 121 M / 3,6 M3/H (LUNxMÊS)

| Nº de Ocorrência | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------|--|------|-------------|----------------|-------|-------|
| 0000761 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 5,42 HP, 16 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADA, HM/Q = 18 M / 16,10 M3/H A 121 M / 3,6 M3/H | m3 | UNIDADE | 1,0000000 | 68,03 | 68,03 |
| TOTAL Nº de Ocorrência: | | | | | 68,03 | |
| VALOR: | | | | | 68,03 | |

7.2.2.3.0000760 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSIVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA ATÉ 19 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 11 M / 2840 M3/H A 72 M / 3,6 M3/H (LUNxMÊS)

| Nº de Ocorrência | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------|---|------|-------------|----------------|--------|--------|
| 0000760 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSIVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA ATÉ 19 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 11 M / 2840 M3/H A 72 M / 3,6 M3/H | m3 | UNIDADE | 1,0000000 | 282,59 | 282,59 |
| TOTAL Nº de Ocorrência: | | | | | 282,59 | |
| VALOR: | | | | | 282,59 | |

7.2.3.1.19167 - DESINCORUSTANTE PARA LIMPEZA QUÍMICA CAUSADA POR CARBONATOS, SILICATOS E ÓXIDO DE FERRO, ELIMINANDO ALGAS E BACTÉRIAS (KG)

| Nº de Ocorrência | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------|---|------|-------------|----------------|---------|---------|
| 19167 | DESINCORUSTANTE PARA LIMPEZA QUÍMICA CAUSADA POR CARBONATOS, SILICATOS E ÓXIDO DE FERRO, ELIMINANDO ALGAS E BACTÉRIAS | KG | SERVIA | 1,0000000 | 14,7700 | 14,7700 |
| TOTAL Nº de Ocorrência: | | | | | 14,7700 | |
| VALOR: | | | | | 14,77 | |

7.2.3.2.18699 - PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICLO-S-TRIAZINA-TRICHA 99% (KG)

| Nº de Ocorrência | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------|---|------|-------------|----------------|---------|---------|
| 18699 | PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICLO-S-TRIAZINA-TRICHA 99% | KG | SERVIA | 1,0000000 | 31,8900 | 31,8900 |
| TOTAL Nº de Ocorrência: | | | | | 31,8900 | |
| VALOR: | | | | | 31,89 | |

8.1.1.1.00041084 - SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA) (MES)

| Nº de Ocorrência | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------|--------------------------------|------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00041084 | SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA) | MES | SINAPI | 1,0000000 | 1,787,51 | 1,787,51 |
| TOTAL Nº de Ocorrência: | | | | | 1,787,51 | |
| VALOR: | | | | | 1,787,51 | |

8.1.1.2.00040928 - ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA) (MES)

| Nº de Ocorrência | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------|---|------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00040928 | ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA) | MES | SINAPI | 1,0000000 | 2,554,49 | 2,554,49 |
| TOTAL Nº de Ocorrência: | | | | | 2,554,49 | |
| VALOR: | | | | | 2,554,49 | |

8.1.1.3.00040921 - MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA) (MES)

| Nº de Ocorrência | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------|-----------------------------------|------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00040921 | MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA) | MES | SINAPI | 1,0000000 | 2,545,77 | 2,545,77 |
| TOTAL Nº de Ocorrência: | | | | | 2,545,77 | |
| VALOR: | | | | | 2,545,77 | |

8.1.1.4.00040918 - ELETRICISTA (MENSALISTA) (MES)

| Nº de Ocorrência | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------|--------------------------|------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00040918 | ELETRICISTA (MENSALISTA) | MES | SINAPI | 1,0000000 | 2,554,49 | 2,554,49 |
| TOTAL Nº de Ocorrência: | | | | | 2,554,49 | |
| VALOR: | | | | | 2,554,49 | |

8.1.1.6.99872 - ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

| Nº de Ocorrência | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------|---|------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00040982 | EPI - FAMÍLIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | SINAPI | 1,0000000 | 252,94 | 252,94 |
| 00040983 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | SINAPI | 1,0000000 | 152,35 | 152,35 |
| 00040985 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | SINAPI | 1,0000000 | 18,59 | 18,59 |
| 00040984 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | SINAPI | 1,0000000 | 11,80 | 11,80 |

(Handwritten signatures and marks)



| | | | | TOTAL Mensagem Complementares | | 394,50 |
|-------------|---|-------|-------------|-------------------------------|--------------------|----------|
| Mês de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00040918 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) | DIÁRI | 0,15000000 | 2.600,00 | 390,00 | |
| | | | | | TOTAL Mes de Obra: | 394,50 |
| Curso | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00422 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | DIÁRI | 1,00000000 | 47,00 | 47,00 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 47,00 |
| | | | | | VALOR: | 4.022,00 |

9.1.2.1. 18006 - VEÍCULO LEVE Q/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA (UNxMÊS)

| ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (O ENCARREGADO) | | | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---------|-------|------------|------------|-------------|--|------------|
| 18006 | VEÍCULO LEVE Q/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA | DEINFRA | UNxMÊ | 1,00000000 | 5.000,0000 | | 5.000,0000 | |
| | | | | | | | TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (O ENCARREGADO): | 5.000,0000 |
| | | | | | | | VALOR: | 5.000,00 |

9.2.1.1. 00010897 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 0,49 HP, 13 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,50 M3/H A 85 M / 0,80 M3/H (UNxMÊS)

| Não Oficial | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--|------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| 00010897 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 0,49 HP, 13 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,50 M3/H A 85 M / 0,80 M3/H | mê | 1,00000000 | 27,01 | 27,01 | |
| | | | | | TOTAL Não Oficial: | 27,01 |
| | | | | | VALOR: | 27,01 |

9.2.2.1. 00000799 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 1,37 HP, 20 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H (UNxMÊS)

| Não Oficial | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---|------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| 00000799 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 1,37 HP, 20 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H | mê | 1,00000000 | 40,13 | 40,13 | |
| | | | | | TOTAL Não Oficial: | 40,13 |
| | | | | | VALOR: | 40,13 |

9.2.2.2. 00000761 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 5,42 HP, 15 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADA, HM/Q = 18 M / 19,10 M3/H A 121 M / 3,6 M3/H (UNxMÊS)

| Não Oficial | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--|------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| 00000761 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 5,42 HP, 15 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADA, HM/Q = 18 M / 19,10 M3/H A 121 M / 3,6 M3/H | mê | 1,00000000 | 88,83 | 88,83 | |
| | | | | | TOTAL Não Oficial: | 88,83 |
| | | | | | VALOR: | 88,83 |

9.2.2.3. 00000760 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSIVEL ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA ATÉ 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 11 M / 8840 M3/H A 72 M / 3,6 M3/H (UNxMÊS)

| Não Oficial | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--|------|-------------|----------------|--------------------|--------|
| 00000760 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSIVEL ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA ATÉ 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 11 M / 8840 M3/H A 72 M / 3,6 M3/H | mê | 1,00000000 | 281,90 | 281,90 | |
| | | | | | TOTAL Não Oficial: | 281,90 |
| | | | | | VALOR: | 281,90 |

9.2.3.1. 18167 - DESINCROSTANTE PARA LIMPEZA QUÍMICA CAUSADA POR CARBONATOS, SILICATOS E ÓXIDO DE FERRO, ELIMINANDO ALGAS E BACTÉRIAS (KG)

| Materia | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 18167 | DESINCROSTANTE PARA LIMPEZA QUÍMICA CAUSADA POR CARBONATOS, SILICATOS E ÓXIDO DE FERRO, ELIMINANDO ALGAS E BACTÉRIAS | DEINFRA | KG | 1,00000000 | 14,7700 | |
| | | | | | TOTAL Materia: | 14,7700 |
| | | | | | VALOR: | 14,77 |

9.2.3.2. 18699 - PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99% (KG)

| Materia | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 18699 | PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99% | DEINFRA | KG | 1,00000000 | 22,5800 | |
| | | | | | TOTAL Materia: | 22,5800 |
| | | | | | VALOR: | 22,58 |

9.1.1.1. 00041084 - SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA) (MES)

| Mês de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--------------------------------|-------|-------------|----------------|--------------------|----------|
| 00041084 | SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA) | DIÁRI | 1,00000000 | 1.797,01 | 1.797,01 | |
| | | | | | TOTAL Mes de Obra: | 1.797,01 |
| | | | | | VALOR: | 1.797,01 |

9.1.1.2. 50560928 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (MENSALISTA) (MES)

(Handwritten signatures and marks)



| Nº de Oba | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------|---|-------|-------------|-------------------|----------|----------|
| 0004020 | ENCARREGADO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (MENSALISTA) | DIÁRI | MES | 1,00000000 | 2.504,48 | 2.504,48 |
| | | | | TOTAL Mês de Oba: | 2.504,48 | |
| | | | | VALOR: | 2.504,48 | |

9.1.1.3.00040021 - MONTADOR DE MÁQUINAS (MENSALISTA) (MES)

| Nº de Oba | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------|-----------------------------------|-------|-------------|-------------------|----------|----------|
| 0004021 | MONTADOR DE MÁQUINAS (MENSALISTA) | DIÁRI | MES | 1,00000000 | 2.545,77 | 2.545,77 |
| | | | | TOTAL Mês de Oba: | 2.545,77 | |
| | | | | VALOR: | 2.545,77 | |

9.1.1.4.00040016 - ELETRICISTA (MENSALISTA) (MES)

| Nº de Oba | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------|--------------------------|-------|-------------|-------------------|----------|----------|
| 0004016 | ELETRICISTA (MENSALISTA) | DIÁRI | MES | 1,00000000 | 2.504,48 | 2.504,48 |
| | | | | TOTAL Mês de Oba: | 2.504,48 | |
| | | | | VALOR: | 2.504,48 | |

9.1.1.5.93872 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

| Nº de Oba | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|---|-------|-------------|--------------------------------|----------|----------|
| 0004002 | EN - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | DIÁRI | MES | 1,00000000 | 202,94 | 202,94 |
| 0004003 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | DIÁRI | MES | 1,00000000 | 152,35 | 152,35 |
| 0004012 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | DIÁRI | MES | 1,00000000 | 16,58 | 16,58 |
| 0004004 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | DIÁRI | MES | 1,00000000 | 11,50 | 11,50 |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares: | 383,37 | |
| Mês de Oba | | | | | | |
| 0004018 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) | DIÁRI | MES | 0,50000000 | 3.500,50 | 3.500,50 |
| | | | | TOTAL Mês de Oba: | 3.883,87 | |
| Serviço | | | | | | |
| 00422 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | DIÁRI | MES | 1,00000000 | 47,03 | 47,03 |
| | | | | TOTAL Serviço: | 47,03 | |
| | | | | VALOR: | 3.930,90 | |

9.1.2.1.16006 - VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA (UN/MÊS)

| Nº de Oba | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------|---|-------|-------------|---|------------|------------|
| 16006 | VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA | DIÁRI | UN/MÊS | 1,00000000 | 5.505,3000 | 5.505,3000 |
| | | | | TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS (C/ Encargos): | 5.505,3000 | |
| | | | | VALOR: | 5.505,30 | |

9.2.1.1.00010557 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 0,49 HP, 13 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIÂMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HMQ = 18 M / 1,50 M3/H A 85 M / 0,40 M3/H (UN/MÊS)

| Nº de Oba | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------|---|------|-------------|-------------------|-------|-------|
| 0001057 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 0,49 HP, 13 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIÂMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HMQ = 18 M / 1,50 M3/H A 85 M / 0,40 M3/H | m2 | UN/MÊS | 1,00000000 | 27,31 | 27,31 |
| | | | | TOTAL Mês de Oba: | 27,31 | |
| | | | | VALOR: | 27,31 | |

9.2.2.1.00000758 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 1,97 HP, 20 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIÂMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HMQ = 18 M / 5,40 M3/H A 184 M / 0,80 M3/H (UN/MÊS)

| Nº de Oba | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------|--|------|-------------|-------------------|-------|-------|
| 00000758 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 1,97 HP, 20 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIÂMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HMQ = 18 M / 5,40 M3/H A 184 M / 0,80 M3/H | m2 | UN/MÊS | 1,00000000 | 46,15 | 46,15 |
| | | | | TOTAL Mês de Oba: | 46,15 | |
| | | | | VALOR: | 46,15 | |

9.2.2.2.00000761 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 5,42 HP, 15 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIÂMETRO DE 2 POLEGADAS, HMQ = 18 M / 15,10 M3/H A 121 M / 2,8 M3/H (UN/MÊS)

| Nº de Oba | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------|--|------|-------------|-------------------|-------|-------|
| 00000761 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 5,42 HP, 15 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIÂMETRO DE 2 POLEGADAS, HMQ = 18 M / 15,10 M3/H A 121 M / 2,8 M3/H | m2 | UN/MÊS | 1,00000000 | 66,03 | 66,03 |
| | | | | TOTAL Mês de Oba: | 66,03 | |
| | | | | VALOR: | 66,03 | |

9.2.2.3.00000760 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSIVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA ATÉ 13 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 170MM, BOCAL DE SAÍDA DIÂMETRO DE 3 POLEGADAS, HMQ = 11 M / 2040 M3/M A 72 M / 3,8 M3/H (UN/MÊS)

| Nº de Oba | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.



| | | | | | | |
|-----------------|--|------|---------|------------|--------|--------|
| 0000790 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSÍVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA ATÉ 13 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 170MM, BOCAL DE SAÍDA DIÂMETRO DE 3 POLEGADAS, HWQ = 11 M / 0,60 M3/H A 72 M / 1,3,6 M3/H | UNID | UNIDADE | 1,00000000 | 282,50 | 282,50 |
| TOTAL Mês Obra: | | | | | 282,50 | |
| VALOR: | | | | | 282,50 | |

9.2.3.1.19167 - DESINCORUSTANTE PARA LIMPEZA QUÍMICA CAUSADA POR CARBONATOS, SILICATOS E ÓXIDO DE FERRO, ELIMINANDO ALGAS E BACTÉRIAS (KG)

| Material | FONTE | UNID | CORFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|---------|---------|
| 00107 | DESINCORUSTANTE PARA LIMPEZA QUÍMICA CAUSADA POR CARBONATOS, SILICATOS E ÓXIDO DE FERRO, ELIMINANDO ALGAS E BACTÉRIAS | SEMPRA | KG | 1,00000000 | 14,7700 | 14,7700 |
| TOTAL Material: | | | | | 14,7700 | |
| VALOR: | | | | | 14,77 | |

9.2.3.2.19699 - PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICLOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99% (KG)

| Material | FONTE | UNID | CORFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|---------|---------|
| 19699 | PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICLOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99% | SEMPRA | KG | 1,00000000 | 32,5800 | 32,5800 |
| TOTAL Material: | | | | | 32,5800 | |
| VALOR: | | | | | 32,58 | |

10.1.1.1.00041084 - SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA) (MES)

| Mês de Obra | FONTE | UNID | CORFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------------------|-------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00041084 | SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA) | OSAPI | MES | 1,00000000 | 1,787,61 | 1,787,61 |
| TOTAL Mês de Obra: | | | | | 1,787,61 | |
| VALOR: | | | | | 1,787,61 | |

10.1.1.2.00040929 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA) (MES)

| Mês de Obra | FONTE | UNID | CORFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|-------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00040929 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA) | OSAPI | MES | 1,00000000 | 2,504,40 | 2,504,40 |
| TOTAL Mês de Obra: | | | | | 2,504,40 | |
| VALOR: | | | | | 2,504,40 | |

10.1.1.3.00040921 - MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA) (MES)

| Mês de Obra | FONTE | UNID | CORFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------------------|-------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00040921 | MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA) | OSAPI | MES | 1,00000000 | 2,645,77 | 2,645,77 |
| TOTAL Mês de Obra: | | | | | 2,645,77 | |
| VALOR: | | | | | 2,645,77 | |

10.1.1.4.00040918 - ELETRICISTA (MENSALISTA) (MES)

| Mês de Obra | FONTE | UNID | CORFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------------|-------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00040918 | ELETRICISTA (MENSALISTA) | OSAPI | MES | 1,00000000 | 2,504,40 | 2,504,40 |
| TOTAL Mês de Obra: | | | | | 2,504,40 | |
| VALOR: | | | | | 2,504,40 | |

10.1.1.5.93272 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | CORFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------------|---|-------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00040929 | EPI - FAMIA ENCARREGADO OBRAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | OSAPI | MES | 1,00000000 | 202,34 | 202,34 |
| 00040983 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | OSAPI | MES | 1,00000000 | 123,33 | 123,33 |
| 00040979 | FERRAMENTAS - FAMIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | OSAPI | MES | 1,00000000 | 18,50 | 18,50 |
| 00040984 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | OSAPI | MES | 1,00000000 | 11,00 | 11,00 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 365,17 | |
| Mês de Obra | FONTE | UNID | CORFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00040918 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) | OSAPI | MES | 0,30000000 | 3,599,30 | 3,599,30 |
| TOTAL Mês de Obra: | | | | | 3,964,47 | |
| Serviço | FONTE | UNID | CORFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 93432 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | OSAPI | MES | 1,00000000 | 47,00 | 47,00 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 47,00 | |
| VALOR: | | | | | 4,011,47 | |

10.1.2.1.18905 - VEICULO LEVE C/ COMBUSTIVEL E MOTORISTA (UN+MÊS)

| ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (ENCARGOS) | FONTE | UNID | CORFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 18905 | VEICULO LEVE C/ COMBUSTIVEL E MOTORISTA | SEMPRA | UN+MÊS | 1,00000000 | 5,089,3000 | 5,089,3000 |
| TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (ENCARGOS): | | | | | 5,089,3000 | |
| VALOR: | | | | | 5,089,30 | |

10.2.1.1.00010587 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 0,48 HP, 13 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIÂMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HWQ = 19 M / 1,80 M3/H A 85 M / 0,80 M3/H (UN+MÊS)

| Mês Obra | FONTE | UNID | CORFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.



| | | | | | | |
|-----------------|--|-----|---------|------------|-------|-------|
| 0000757 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 0,40 HP, 13 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HMWQ = 18 M / 1,00 M3H A 30 M / 0,80 M3H | unã | UNIDADE | 1,00000000 | 27,91 | 27,91 |
| TOTAL Mês Obra: | | | | | | 27,91 |
| VALOR: | | | | | | 27,91 |

10.2.2.1. 00000759 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 1,57 HP, 20 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HMWQ = 18 M / 5,40 M3H A 164 M / 0,80 M3H (UNxMÉS)

| Mês Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|------|-------------|----------------|-------|-------|
| 0000759 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 1,57 HP, 20 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HMWQ = 18 M / 5,40 M3H A 164 M / 0,80 M3H | unã | UNIDADE | 1,00000000 | 40,13 | 40,13 |
| TOTAL Mês Obra: | | | | | 40,13 | |
| VALOR: | | | | | 40,13 | |

10.2.2.2. 00000761 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 5,42 HP, 15 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HMWQ = 18 M / 10,10 M3H A 121 M / 3,8 M3H (UNxMÉS)

| Mês Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|------|-------------|----------------|-------|-------|
| 0000761 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 5,42 HP, 15 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HMWQ = 18 M / 10,10 M3H A 121 M / 3,8 M3H | unã | UNIDADE | 1,00000000 | 58,03 | 58,03 |
| TOTAL Mês Obra: | | | | | 58,03 | |
| VALOR: | | | | | 58,03 | |

10.2.2.3. 00000760 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSIVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA ATÉ 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HMWQ = 11 M / 20,40 M3H A 72 M / 3,8 M3H (UNxMÉS)

| Mês Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|------|-------------|----------------|--------|--------|
| 0000760 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSIVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA ATÉ 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HMWQ = 11 M / 20,40 M3H A 72 M / 3,8 M3H | unã | UNIDADE | 1,00000000 | 282,50 | 282,50 |
| TOTAL Mês Obra: | | | | | 282,50 | |
| VALOR: | | | | | 282,50 | |

10.2.3.1. 19167 - DESINCORUSTANTE PARA LIMPEZA QUÍMICA CAUSADA POR CARBONATOS, SILICATOS E ÓXIDO DE FERRO, ELIMINANDO ALGAS E BACTÉRIAS (KG)

| Mês Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 19167 | DESINCORUSTANTE PARA LIMPEZA QUÍMICA CAUSADA POR CARBONATOS, SILICATOS E ÓXIDO DE FERRO, ELIMINANDO ALGAS E BACTÉRIAS | SEINFRA | KG | 1,00000000 | 14,7700 | 14,7700 |
| TOTAL Mês Obra: | | | | | 14,7700 | |
| VALOR: | | | | | 14,77 | |

10.2.3.2. 18090 - PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99% (KG)

| Mês Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 18090 | PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99% | SEINFRA | KG | 1,00000000 | 22,5400 | 22,5400 |
| TOTAL Mês Obra: | | | | | 22,5400 | |
| VALOR: | | | | | 22,54 | |

11.1.1.1. 00041094 - SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA) (MES)

| Mês de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------------------|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00041094 | SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 1,787,31 | 1,787,31 |
| TOTAL Mês de Obra: | | | | | 1,787,31 | |
| VALOR: | | | | | 1,787,31 | |

11.1.1.2. 00040928 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (MENSALISTA) (MES)

| Mês de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00040928 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 2,504,40 | 2,504,40 |
| TOTAL Mês de Obra: | | | | | 2,504,40 | |
| VALOR: | | | | | 2,504,40 | |

11.1.1.3. 00040921 - MONTADOR DE MÁQUINAS (MENSALISTA) (MES)

| Mês de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------------------|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00040921 | MONTADOR DE MÁQUINAS (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 2,545,77 | 2,545,77 |
| TOTAL Mês de Obra: | | | | | 2,545,77 | |
| VALOR: | | | | | 2,545,77 | |

11.1.1.4. 00040918 - ELETRICISTA (MENSALISTA) (MES)

| Mês de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------------|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00040918 | ELETRICISTA (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 2,504,40 | 2,504,40 |
| TOTAL Mês de Obra: | | | | | 2,504,40 | |
| VALOR: | | | | | 2,504,40 | |

11.1.1.5. 00572 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

| Mês de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00572 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 1,00000000 | 2,504,40 | 2,504,40 |
| TOTAL Mês de Obra: | | | | | 2,504,40 | |
| VALOR: | | | | | 2,504,40 | |

[Handwritten signatures and marks]



| Encargos Complementares | | | | | | |
|--------------------------------|---|-------|-------------|----------------|----------|----------|
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00043492 | EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | DIARI | MES | 1,00000000 | 202,94 | 202,94 |
| 00043493 | DIARIAS - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | DIARI | MES | 1,20000000 | 152,36 | 152,36 |
| 00043475 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | DIARI | MES | 1,00000000 | 19,50 | 19,50 |
| 00043484 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | DIARI | MES | 1,00000000 | 11,50 | 11,50 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 586,30 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00043415 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) | DIARI | MES | 3,50000000 | 3.500,00 | 3.500,00 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 3.586,30 |
| Serviço | | | | | | |
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00432 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA) | DIARI | MES | 1,00000000 | 47,00 | 47,00 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 47,00 |
| VALOR: | | | | | | 4.000,00 |

| 11.1.2.1. 19605 - VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA (UNxMÊS) | | | | | | |
|--|---|-------|-------------|----------------|------------|------------|
| ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (ENCARGOS) | | | | | | |
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 19605 | VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA | DIARI | UNIDADE | 5.999,7000 | 5.999,7000 | 5.999,7000 |
| TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (ENCARGOS): | | | | | | 5.999,7000 |
| VALOR: | | | | | | 5.999,70 |

| 11.2.1.1. 00010567 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HWQ = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,80 M3/H (UNxMÊS) | | | | | | |
|---|---|------|-------------|----------------|-------|-------|
| Mão Oficial | | | | | | |
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00010567 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HWQ = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,80 M3/H | un | UNIDADE | 27,91 | 27,91 | 27,91 |
| TOTAL Mão Oficial: | | | | | | 27,91 |
| VALOR: | | | | | | 27,91 |

| 11.2.2.1. 00000759 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HWQ = 18 M / 6,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H (UNxMÊS) | | | | | | |
|--|--|------|-------------|----------------|-------|-------|
| Mão Oficial | | | | | | |
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00000759 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HWQ = 18 M / 6,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H | un | UNIDADE | 40,13 | 40,13 | 40,13 |
| TOTAL Mão Oficial: | | | | | | 40,13 |
| VALOR: | | | | | | 40,13 |

| 11.2.2.2. 00000761 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 5,42 HP, 15 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADA, HWQ = 18 M / 16,10 M3/H A 121 M / 3,6 M3/H (UNxMÊS) | | | | | | |
|---|---|------|-------------|----------------|-------|-------|
| Mão Oficial | | | | | | |
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00000761 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 5,42 HP, 15 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADA, HWQ = 18 M / 16,10 M3/H A 121 M / 3,6 M3/H | un | UNIDADE | 59,33 | 59,33 | 59,33 |
| TOTAL Mão Oficial: | | | | | | 59,33 |
| VALOR: | | | | | | 59,33 |

| 11.2.2.3. 00000780 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSIVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA ATÉ 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HWQ = 11 M / 0940 M3/H A 72 M / 3,6 M3/H (UNxMÊS) | | | | | | |
|--|--|------|-------------|----------------|--------|--------|
| Mão Oficial | | | | | | |
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00000780 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSIVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA ATÉ 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HWQ = 11 M / 0940 M3/H A 72 M / 3,6 M3/H | un | UNIDADE | 262,50 | 262,50 | 262,50 |
| TOTAL Mão Oficial: | | | | | | 262,50 |
| VALOR: | | | | | | 262,50 |

| 11.2.3.1. 10167 - DESINCROSTANTE PARA LIMPEZA QUÍMICA CAUSADA POR CARBONATOS, SILICATOS E ÓXIDO DE FERRO, ELIMINANDO ALGAS E BACTÉRIAS (KG) | | | | | | |
|---|--|-------|-------------|----------------|---------|---------|
| Material | | | | | | |
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10167 | DESINCROSTANTE PARA LIMPEZA QUÍMICA CAUSADA POR CARBONATOS, SILICATOS E ÓXIDO DE FERRO, ELIMINANDO ALGAS E BACTÉRIAS | DIARI | KG | 14,7700 | 14,7700 | 14,7700 |
| TOTAL Material: | | | | | | 14,7700 |
| VALOR: | | | | | | 14,77 |

| 11.2.3.2. 10699 - PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRUONA 99% (KG) | | | | | | |
|---|--|-------|-------------|----------------|---------|---------|
| Material | | | | | | |
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10699 | PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRUONA 99% | DIARI | KG | 32,5800 | 32,5800 | 32,5800 |
| TOTAL Material: | | | | | | 32,5800 |
| VALOR: | | | | | | 32,58 |

| 12.1.1.1. 00041064 - SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA) (MES) | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|--|--|



| Mão de obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------------|-------|-------------|----------------|----------|
| 00041004 | SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA) | DIÁRI | MES | 1,00000000 | 1.727,51 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 1.727,51 |
| VALOR: | | | | | 1.727,51 |

12.1.1.2. 00040920 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (MENSALISTA) (MES)

| Mão de obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|-------|-------------|----------------|----------|
| 00040920 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (MENSALISTA) | DIÁRI | MES | 1,00000000 | 2.504,40 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 2.504,40 |
| VALOR: | | | | | 2.504,40 |

12.1.1.3. 00040921 - MONTADOR DE MÁQUINAS (MENSALISTA) (MES)

| Mão de obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|-------|-------------|----------------|----------|
| 00040921 | MONTADOR DE MÁQUINAS (MENSALISTA) | DIÁRI | MES | 1,00000000 | 2.545,77 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 2.545,77 |
| VALOR: | | | | | 2.545,77 |

12.1.1.4. 00040910 - ELETRICISTA (MENSALISTA) (MES)

| Mão de obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------|-------|-------------|----------------|----------|
| 00040910 | ELETRICISTA (MENSALISTA) | DIÁRI | MES | 1,00000000 | 2.504,40 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 2.504,40 |
| VALOR: | | | | | 2.504,40 |

12.1.1.5. 99072 - ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

| Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|-------|-------------|----------------|--------|
| 00043492 | EPI - FAMÍLIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | DIÁRI | MES | 1,00000000 | 207,94 |
| 00040903 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | DIÁRI | MES | 1,00000000 | 157,35 |
| 00043475 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | DIÁRI | MES | 1,00000000 | 15,53 |
| 00040354 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | DIÁRI | MES | 1,00000000 | 11,20 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 391,97 |

| Mão de obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------------|-------|-------------|----------------|----------|
| 00040912 | ENCARGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) | DIÁRI | MES | 0,50000000 | 3.500,00 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3.500,00 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|-------|-------------|----------------|----------|
| 99072 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | DIÁRI | MES | 1,00000000 | 47,03 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 47,03 |
| VALOR: | | | | | 3.997,03 |

12.1.2.1. 19606 - VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA (UNxMÊS)

| ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS (ENCARGOS) | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|-------------|----------------|------------|
| 19606 | VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA | SERVIC | UNxMÊ | 5.980,3000 | 5.980,3000 |
| TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS (ENCARGOS): | | | | | 5.980,3000 |
| VALOR: | | | | | 5.980,30 |

12.2.1.1. 00010087 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, 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 / 0,80 M3/H (UNxMÊS)

| Mão de obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|------|-------------|----------------|-------|
| 00010087 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, 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 / 0,80 M3/H | mat | UNxMÊ | 1,00000000 | 27,91 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 27,91 |
| VALOR: | | | | | 27,91 |

12.2.2.1. 00000759 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 1,97 HP, 20 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIÂMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H (UNxMÊS)

| Mão de obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|------|-------------|----------------|-------|
| 00000759 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 1,97 HP, 20 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIÂMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H | mat | UNxMÊ | 1,00000000 | 40,13 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 40,13 |
| VALOR: | | | | | 40,13 |

12.2.2.2. 00000751 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 5,42 HP, 15 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIÂMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 18 M / 16,10 M3/H A 121 M / 2,6 M3/H (UNxMÊS)

| Mão de obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|------|-------------|----------------|-------|
| 00000751 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 5,42 HP, 15 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIÂMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 18 M / 16,10 M3/H A 121 M / 2,6 M3/H | mat | UNxMÊ | 1,00000000 | 58,03 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 58,03 |

[Handwritten signature]

VALOR: 66,50



12.2.2.3. 00000780 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSIVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA ATÉ 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HMQ = 11 M / 6640 M3/H A 72 M / 3,6 M3/H (UN:MÊS)

| Nº Ordem | Material | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|-----------------|--|------------|-------|-------------|----------------|--------|
| 00000780 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSIVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA ATÉ 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HMQ = 11 M / 6640 M3/H A 72 M / 3,6 M3/H | 1,00000000 | LAMME | | 261,50 | 261,50 |
| TOTAL Material: | | | | | | 261,50 |
| VALOR: | | | | | | 261,50 |

12.2.3.1. 18167 - DESINCORUSTANTE PARA LIMPEZA QUÍMICA CAUSADA POR CARBONATOS, SILICATOS E ÓXIDO DE FERRO, ELIMINANDO ALGAS E BACTÉRIAS (KG)

| Nº Ordem | Material | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|-----------------|---|------------|------|-------------|----------------|---------|
| 18167 | DESINCORUSTANTE PARA LIMPEZA QUÍMICA CAUSADA POR CARBONATOS, SILICATOS E ÓXIDO DE FERRO, ELIMINANDO ALGAS E BACTÉRIAS | 1,00000000 | KG | | 14,7300 | 14,7300 |
| TOTAL Material: | | | | | | 14,7300 |
| VALOR: | | | | | | 14,73 |

12.2.3.2. 18699 - PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLOR-5-TRIAZINA-TRIONA 99% (KG)

| Nº Ordem | Material | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|-----------------|---|------------|------|-------------|----------------|---------|
| 18699 | PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLOR-5-TRIAZINA-TRIONA 99% | 1,00000000 | KG | | 22,5800 | 22,5800 |
| TOTAL Material: | | | | | | 22,5800 |
| VALOR: | | | | | | 22,58 |

Jardozon Y. Bezerra Caldas
 CPF: 000.068.123-76
 Titular / Administrador
 CALDAS EMP. ECONST. EIRELI
 CNPJ: 10.621.483/0001-93

Jordachy Frank Bezerra Caldas
 Engenheiro
 CREA: 1005254177

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



| | | | |
|------------|---|----------------------------|--------------|
| OBRA: | CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA. | DATA: 12/09/2022 | BDI: 28,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA. | FORTE: VERBA | HORA: 47,78% |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE | DIARI: 22,00% COM DESPESAS | 66,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE | Composição | 1,00% 0,00% |

00000587 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HMIQ = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,80 M3/H (UNxMÊS)

| Não Oficial | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------|---------|-------------|----------------|-------|
| 00000587 | verba | UNIDADE | 1,00000000 | 27,91 | 27,91 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | 27,91 |
| VALOR: | | | | | 27,91 |

00000739 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HMIQ = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H (UNxMÊS)

| Não Oficial | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------|---------|-------------|----------------|-------|
| 00000739 | verba | UNIDADE | 1,00000000 | 40,13 | 40,13 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | 40,13 |
| VALOR: | | | | | 40,13 |

00000761 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 5,42 HP, 15 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADA, HMIQ = 18 M / 19,10 M3/H A 121 M / 3,6 M3/H (UNxMÊS)

| Não Oficial | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------|---------|-------------|----------------|-------|
| 00000761 | verba | UNIDADE | 1,00000000 | 88,00 | 88,00 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | 88,00 |
| VALOR: | | | | | 88,00 |

00000780 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSIVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA ATÉ 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HMIQ = 11 M / 8840 M3/H A 72 M / 3,6 M3/H (UNxMÊS)

| Não Oficial | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------|---------|-------------|----------------|--------|
| 00000780 | verba | UNIDADE | 1,00000000 | 282,50 | 282,50 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | 282,50 |
| VALOR: | | | | | 282,50 |

00010587 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HMIQ = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,80 M3/H (UNxMÊS)

| Não Oficial | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------|---------|-------------|----------------|-------|
| 00010587 | verba | UNIDADE | 1,00000000 | 27,91 | 27,91 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | 27,91 |
| VALOR: | | | | | 27,91 |

00000759 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HMIQ = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H (UNxMÊS)

| Não Oficial | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------|---------|-------------|----------------|-------|
| 00000759 | verba | UNIDADE | 1,00000000 | 40,13 | 40,13 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | 40,13 |
| VALOR: | | | | | 40,13 |

00000761 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 5,42 HP, 15 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADA, HMIQ = 18 M / 19,10 M3/H A 121 M / 3,6 M3/H (UNxMÊS)

| Não Oficial | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------|---------|-------------|----------------|-------|
| 00000761 | verba | UNIDADE | 1,00000000 | 88,00 | 88,00 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | 88,00 |
| VALOR: | | | | | 88,00 |

00000780 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSIVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA ATÉ 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HMIQ = 11 M / 8840 M3/H A 72 M / 3,6 M3/H (UNxMÊS)

| Não Oficial | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|---------|-------------|----------------|--------|
| 00000780 | verba | UNIDADE | 1,00000000 | 282,50 | 282,50 |

Jedagzon Y. Bezerra Caldas
 CPF: 000.068.123-76
 Titular / Administrador
 CALDAS EMP. ECON. INST. EIRELI
 CNPJ: 10.631.483/0001-02

Jordachy Frank Bezerra Caldas
 Eng. Civil
 CREA: 1405254177

(Handwritten signatures and initials)



| | | | | | | |
|-------------------|--|-----|-------|------------|--------|--------|
| 0000070 | 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 = 11 M / 0,90 M3/H A 72M / 3,6 M3/H | unl | UNAME | 1,00000000 | 262,50 | 262,50 |
| TOTAL Não Oribal: | | | | | | 262,50 |
| VALOR: | | | | | | 262,50 |

00040897 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,80 M3/H (UNxMÉS)

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------|-------|-------------|----------------|-------|
| Não Oribal | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
| 00010867 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,80 M3/H | unl | UNAME | 1,00000000 | 27,31 | 27,31 |
| TOTAL Não Oribal: | | | | | | 27,31 |
| VALOR: | | | | | | 27,31 |

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

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------|-------|-------------|----------------|-------|
| Não Oribal | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
| 00000759 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H | unl | UNAME | 1,00000000 | 40,13 | 40,13 |
| TOTAL Não Oribal: | | | | | | 40,13 |
| VALOR: | | | | | | 40,13 |

00000761 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 5,42 HP, 15 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADA, HM/Q = 18 M / 18,10 M3/H A 121 M / 3,6 M3/H (UNxMÉS)

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------|-------|-------------|----------------|-------|
| Não Oribal | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
| 00000761 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 5,42 HP, 15 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADA, HM/Q = 18 M / 18,10 M3/H A 121 M / 3,6 M3/H | unl | UNAME | 1,00000000 | 58,03 | 58,03 |
| TOTAL Não Oribal: | | | | | | 58,03 |
| VALOR: | | | | | | 58,03 |

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 = 11 M / 0,90 M3/H A 72 M / 3,6 M3/H (UNxMÉS)

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------|-------|-------------|----------------|--------|
| Não Oribal | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
| 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 = 11 M / 0,90 M3/H A 72 M / 3,6 M3/H | unl | UNAME | 1,00000000 | 262,50 | 262,50 |
| TOTAL Não Oribal: | | | | | | 262,50 |
| VALOR: | | | | | | 262,50 |

00010897 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,80 M3/H (UNxMÉS)

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------|-------|-------------|----------------|-------|
| Não Oribal | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
| 00010867 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,80 M3/H | unl | UNAME | 1,00000000 | 27,31 | 27,31 |
| TOTAL Não Oribal: | | | | | | 27,31 |
| VALOR: | | | | | | 27,31 |

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

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------|-------|-------------|----------------|-------|
| Não Oribal | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
| 00000759 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H | unl | UNAME | 1,00000000 | 40,13 | 40,13 |
| TOTAL Não Oribal: | | | | | | 40,13 |
| VALOR: | | | | | | 40,13 |

00000761 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 5,42 HP, 15 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADA, HM/Q = 18 M / 18,10 M3/H A 121 M / 3,6 M3/H (UNxMÉS)

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------|-------|-------------|----------------|-------|
| Não Oribal | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
| 00000761 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 5,42 HP, 15 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADA, HM/Q = 18 M / 18,10 M3/H A 121 M / 3,6 M3/H | unl | UNAME | 1,00000000 | 58,03 | 58,03 |
| TOTAL Não Oribal: | | | | | | 58,03 |
| VALOR: | | | | | | 58,03 |

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 = 11 M / 0,90 M3/H A 72 M / 3,6 M3/H (UNxMÉS)

| | | | | | | |
|------------|---|-------|-------|-------------|----------------|--------|
| Não Oribal | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
| 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 = 11 M / 0,90 M3/H A 72 M / 3,6 M3/H | unl | UNAME | 1,00000000 | 262,50 | 262,50 |

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the bottom right and initials 'AB' and 'A' on the right side of the page.

| | |
|-------------------|--------|
| TOTAL Não Oficial | 267,50 |
| VALOR: | 267,50 |



00010087 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 95 M / 0,80 M3/H (UNxMÊS)

| Não Oficial | FORNE | UNID | CORFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|--|------|-------------|----------------|-------|
| 00010087 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 95 M / 0,80 M3/H | mã | UN/MÊ | 1,00000000 | 27,91 |
| TOTAL Não Oficial | | | | | 27,91 |
| VALOR: | | | | | 27,91 |

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

| Não Oficial | FORNE | UNID | CORFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---|------|-------------|----------------|-------|
| 00000759 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H | mã | UN/MÊ | 1,00000000 | 40,13 |
| TOTAL Não Oficial | | | | | 40,13 |
| VALOR: | | | | | 40,13 |

00000761 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 5,42 HP, 15 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADA, HM/Q = 18 M / 18,10 M3/H A 121 M / 3,6 M3/H (UNxMÊS)

| Não Oficial | FORNE | UNID | CORFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|--|------|-------------|----------------|-------|
| 00000761 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 5,42 HP, 15 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADA, HM/Q = 18 M / 18,10 M3/H A 121 M / 3,6 M3/H | mã | UN/MÊ | 1,00000000 | 55,03 |
| TOTAL Não Oficial | | | | | 55,03 |
| VALOR: | | | | | 55,03 |

00000790 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSIVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA ATÉ 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 11 M / 6840 M3/H A 72 M / 3,6 M3/H (UNxMÊS)

| Não Oficial | FORNE | UNID | CORFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---|------|-------------|----------------|--------|
| 00000790 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSIVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA ATÉ 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 11 M / 6840 M3/H A 72 M / 3,6 M3/H | mã | UN/MÊ | 1,00000000 | 267,50 |
| TOTAL Não Oficial | | | | | 267,50 |
| VALOR: | | | | | 267,50 |

00010087 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 95 M / 0,80 M3/H (UNxMÊS)

| Não Oficial | FORNE | UNID | CORFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|--|------|-------------|----------------|-------|
| 00010087 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 95 M / 0,80 M3/H | mã | UN/MÊ | 1,00000000 | 27,91 |
| TOTAL Não Oficial | | | | | 27,91 |
| VALOR: | | | | | 27,91 |

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

| Não Oficial | FORNE | UNID | CORFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---|------|-------------|----------------|-------|
| 00000759 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H | mã | UN/MÊ | 1,00000000 | 40,13 |
| TOTAL Não Oficial | | | | | 40,13 |
| VALOR: | | | | | 40,13 |

00000761 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 5,42 HP, 15 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADA, HM/Q = 18 M / 18,10 M3/H A 121 M / 3,6 M3/H (UNxMÊS)

| Não Oficial | FORNE | UNID | CORFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|--|------|-------------|----------------|-------|
| 00000761 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 5,42 HP, 15 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADA, HM/Q = 18 M / 18,10 M3/H A 121 M / 3,6 M3/H | mã | UN/MÊ | 1,00000000 | 55,03 |
| TOTAL Não Oficial | | | | | 55,03 |
| VALOR: | | | | | 55,03 |

00000790 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSIVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA ATÉ 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 11 M / 6840 M3/H A 72 M / 3,6 M3/H (UNxMÊS)

| Não Oficial | FORNE | UNID | CORFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---|------|-------------|----------------|--------|
| 00000790 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSIVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA ATÉ 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 11 M / 6840 M3/H A 72 M / 3,6 M3/H | mã | UN/MÊ | 1,00000000 | 267,50 |
| TOTAL Não Oficial | | | | | 267,50 |
| VALOR: | | | | | 267,50 |

[Handwritten signature]



00010587 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 0,45 HP, 13 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 95 M / 0,80 M3/H (UNxMÊS)

| Nº Oficial | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|---------|-------------|----------------|-------|
| 00010587 | ml | UNIDADE | 1,00000000 | 27,91 | 27,91 |
| MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 0,45 HP, 13 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 95 M / 0,80 M3/H | | | | | |
| TOTAL Não Oficial | | | | | 27,91 |
| VALOR | | | | | 27,91 |

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

| Nº Oficial | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|---------|-------------|----------------|-------|
| 00000759 | ml | UNIDADE | 1,00000000 | 40,13 | 40,13 |
| MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H | | | | | |
| TOTAL Não Oficial | | | | | 40,13 |
| VALOR | | | | | 40,13 |

00000791 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 5,42 HP, 15 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADA, HM/Q = 18 M / 18,10 M3/H A 121 M / 3,8 M3/H (UNxMÊS)

| Nº Oficial | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|---------|-------------|----------------|-------|
| 00000791 | ml | UNIDADE | 1,00000000 | 68,63 | 68,63 |
| MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 5,42 HP, 15 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADA, HM/Q = 18 M / 18,10 M3/H A 121 M / 3,8 M3/H | | | | | |
| TOTAL Não Oficial | | | | | 68,63 |
| VALOR | | | | | 68,63 |

00000780 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSIVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA ATÉ 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 11 M / 8840 M3/H A 72 M / 3,6 M3/H (UNxMÊS)

| Nº Oficial | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|---------|-------------|----------------|--------|
| 00000780 | ml | UNIDADE | 1,00000000 | 267,50 | 267,50 |
| MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSIVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA ATÉ 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 11 M / 8840 M3/H A 72 M / 3,6 M3/H | | | | | |
| TOTAL Não Oficial | | | | | 267,50 |
| VALOR | | | | | 267,50 |

00010587 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 0,45 HP, 13 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 95 M / 0,80 M3/H (UNxMÊS)

| Nº Oficial | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|---------|-------------|----------------|-------|
| 00010587 | ml | UNIDADE | 1,00000000 | 27,91 | 27,91 |
| MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 0,45 HP, 13 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 95 M / 0,80 M3/H | | | | | |
| TOTAL Não Oficial | | | | | 27,91 |
| VALOR | | | | | 27,91 |

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

| Nº Oficial | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|---------|-------------|----------------|-------|
| 00000759 | ml | UNIDADE | 1,00000000 | 40,13 | 40,13 |
| MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H | | | | | |
| TOTAL Não Oficial | | | | | 40,13 |
| VALOR | | | | | 40,13 |

00000791 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 5,42 HP, 15 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADA, HM/Q = 18 M / 18,10 M3/H A 121 M / 3,8 M3/H (UNxMÊS)

| Nº Oficial | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|---------|-------------|----------------|-------|
| 00000791 | ml | UNIDADE | 1,00000000 | 68,63 | 68,63 |
| MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 5,42 HP, 15 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADA, HM/Q = 18 M / 18,10 M3/H A 121 M / 3,8 M3/H | | | | | |
| TOTAL Não Oficial | | | | | 68,63 |
| VALOR | | | | | 68,63 |

00000780 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSIVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA ATÉ 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 11 M / 8840 M3/H A 72 M / 3,6 M3/H (UNxMÊS)

| Nº Oficial | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|---------|-------------|----------------|--------|
| 00000780 | ml | UNIDADE | 1,00000000 | 267,50 | 267,50 |
| MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSIVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA ATÉ 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 11 M / 8840 M3/H A 72 M / 3,6 M3/H | | | | | |
| TOTAL Não Oficial | | | | | 267,50 |
| VALOR | | | | | 267,50 |

00010587 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 0,45 HP, 13 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 95 M / 0,80 M3/H (UNxMÊS)

| Nº Oficial | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|---------|-------------|----------------|-------|
| 00010587 | ml | UNIDADE | 1,00000000 | 27,91 | 27,91 |
| MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 0,45 HP, 13 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 95 M / 0,80 M3/H | | | | | |
| TOTAL Não Oficial | | | | | 27,91 |
| VALOR | | | | | 27,91 |

[Handwritten signature and initials]



| | | | | | | |
|--------------------|--|----|---------|------------|-------|-------|
| 00010567 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 16 M / 1,90 M3/H A 25 M / 0,90 M3/H | ml | UNIDADE | 1,00000000 | 27,91 | 27,91 |
| TOTAL Não Orçável: | | | | | | 27,91 |
| VALOR: | | | | | | 27,91 |

00000758 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 16 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H (UNxMÉS)

| | | | | | | |
|--------------------|---|----|---------|------------|-------|-------|
| 00000758 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 16 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H | ml | UNIDADE | 1,00000000 | 40,13 | 40,13 |
| TOTAL Não Orçável: | | | | | | 40,13 |
| VALOR: | | | | | | 40,13 |

00000751 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 5,42 HP, 16 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADA, HM/Q = 16 M / 16,10 M3/H A 121 M / 3,6 M3/H (UNxMÉS)

| | | | | | | |
|--------------------|--|----|---------|------------|-------|-------|
| 00000751 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 5,42 HP, 16 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADA, HM/Q = 16 M / 16,10 M3/H A 121 M / 3,6 M3/H | ml | UNIDADE | 1,00000000 | 58,03 | 58,03 |
| TOTAL Não Orçável: | | | | | | 58,03 |
| VALOR: | | | | | | 58,03 |

00000760 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSIVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA ATÉ 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 11 M / 6940 M3/H A 72 M / 3,6 M3/H (UNxMÉS)

| | | | | | | |
|--------------------|---|----|---------|------------|--------|--------|
| 00000760 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSIVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA ATÉ 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 11 M / 6940 M3/H A 72 M / 3,6 M3/H | ml | UNIDADE | 1,00000000 | 262,50 | 262,50 |
| TOTAL Não Orçável: | | | | | | 262,50 |
| VALOR: | | | | | | 262,50 |

00010567 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 16 M / 1,90 M3/H A 25 M / 0,90 M3/H (UNxMÉS)

| | | | | | | |
|--------------------|--|----|---------|------------|-------|-------|
| 00010567 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 16 M / 1,90 M3/H A 25 M / 0,90 M3/H | ml | UNIDADE | 1,00000000 | 27,91 | 27,91 |
| TOTAL Não Orçável: | | | | | | 27,91 |
| VALOR: | | | | | | 27,91 |

00000758 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 16 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H (UNxMÉS)

| | | | | | | |
|--------------------|---|----|---------|------------|-------|-------|
| 00000758 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 16 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H | ml | UNIDADE | 1,00000000 | 40,13 | 40,13 |
| TOTAL Não Orçável: | | | | | | 40,13 |
| VALOR: | | | | | | 40,13 |

00000751 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 5,42 HP, 16 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADA, HM/Q = 16 M / 16,10 M3/H A 121 M / 3,6 M3/H (UNxMÉS)

| | | | | | | |
|--------------------|--|----|---------|------------|-------|-------|
| 00000751 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 5,42 HP, 16 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADA, HM/Q = 16 M / 16,10 M3/H A 121 M / 3,6 M3/H | ml | UNIDADE | 1,00000000 | 58,03 | 58,03 |
| TOTAL Não Orçável: | | | | | | 58,03 |
| VALOR: | | | | | | 58,03 |

00000760 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSIVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA ATÉ 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 11 M / 6940 M3/H A 72 M / 3,6 M3/H (UNxMÉS)

| | | | | | | |
|--------------------|---|----|---------|------------|--------|--------|
| 00000760 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSIVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA ATÉ 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 11 M / 6940 M3/H A 72 M / 3,6 M3/H | ml | UNIDADE | 1,00000000 | 262,50 | 262,50 |
| TOTAL Não Orçável: | | | | | | 262,50 |
| VALOR: | | | | | | 262,50 |

00010567 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 16 M / 1,90 M3/H A 25 M / 0,90 M3/H (UNxMÉS)

| | | | | | | |
|----------|--|----|---------|------------|-------|-------|
| 00010567 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 16 M / 1,90 M3/H A 25 M / 0,90 M3/H | ml | UNIDADE | 1,00000000 | 27,91 | 27,91 |
|----------|--|----|---------|------------|-------|-------|

[Handwritten signature and initials]

| | |
|------------------|-------|
| TOTAL Não Oribal | 27,31 |
| VALOR | 27,31 |



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

| Não Oribal | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|---|-------|-------|------------|----------------|-------|
| 00000759 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H | nul | UNxMÊ | 1,00000000 | 40,13 | 40,13 |
| TOTAL Não Oribal | | | | | | 40,13 |
| VALOR | | | | | | 40,13 |

00000761 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 5,42 HP, 15 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADA, HM/Q = 18 M / 18,10 M3/H A 121 M / 3,6 M3/H (UNxMÊS)

| Não Oribal | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|--|-------|-------|------------|----------------|-------|
| 00000761 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 5,42 HP, 15 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADA, HM/Q = 18 M / 18,10 M3/H A 121 M / 3,6 M3/H | nul | UNxMÊ | 1,00000000 | 68,00 | 68,00 |
| TOTAL Não Oribal | | | | | | 68,00 |
| VALOR | | | | | | 68,00 |

00000760 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSIVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA ATÉ 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 11 M / 6840 M3/H A 72 M / 3,6 M3/H (UNxMÊS)

| Não Oribal | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|---|-------|-------|------------|----------------|--------|
| 00000760 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSIVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA ATÉ 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 11 M / 6840 M3/H A 72 M / 3,6 M3/H | nul | UNxMÊ | 1,00000000 | 262,50 | 262,50 |
| TOTAL Não Oribal | | | | | | 262,50 |
| VALOR | | | | | | 262,50 |

00010587 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 11,90 M3/H A 85 M / 0,80 M3/H (UNxMÊS)

| Não Oribal | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|---|-------|-------|------------|----------------|-------|
| 00010587 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 11,90 M3/H A 85 M / 0,80 M3/H | nul | UNxMÊ | 1,00000000 | 27,31 | 27,31 |
| TOTAL Não Oribal | | | | | | 27,31 |
| VALOR | | | | | | 27,31 |

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

| Não Oribal | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|---|-------|-------|------------|----------------|-------|
| 00000759 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H | nul | UNxMÊ | 1,00000000 | 40,13 | 40,13 |
| TOTAL Não Oribal | | | | | | 40,13 |
| VALOR | | | | | | 40,13 |

00000761 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 5,42 HP, 15 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADA, HM/Q = 18 M / 18,10 M3/H A 121 M / 3,6 M3/H (UNxMÊS)

| Não Oribal | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|--|-------|-------|------------|----------------|-------|
| 00000761 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 5,42 HP, 15 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADA, HM/Q = 18 M / 18,10 M3/H A 121 M / 3,6 M3/H | nul | UNxMÊ | 1,00000000 | 68,00 | 68,00 |
| TOTAL Não Oribal | | | | | | 68,00 |
| VALOR | | | | | | 68,00 |

00000760 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSIVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA ATÉ 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 11 M / 6840 M3/H A 72 M / 3,6 M3/H (UNxMÊS)

| Não Oribal | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|---|-------|-------|------------|----------------|--------|
| 00000760 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSIVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA ATÉ 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 11 M / 6840 M3/H A 72 M / 3,6 M3/H | nul | UNxMÊ | 1,00000000 | 262,50 | 262,50 |
| TOTAL Não Oribal | | | | | | 262,50 |
| VALOR | | | | | | 262,50 |

Joaquim Y. Bezerra Caldas
 CPF: 000.068.123-76
 Titular / Administrador
 CALÇAS EMR ECONST. EIRELI
 CNPJ: 10.531.483/0001-03

Jordashy Frank Bezerra Caldas
 Engº Ovi
 CREA: 1605254177



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | |
|-----------------|---|---------------|------------------|---------------|------------------|
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE SANEAMENTO EM BARRAGEM DE MANUTENÇÃO DE ÁGUA | DATA: | 08/08/2017 | SR: | 0001 |
| EMPRESA: | CONSTRUTORA DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE SANEAMENTO S/A | VALOR: | R\$ 1.000.000,00 | PREÇO: | R\$ 1.000.000,00 |
| EMPRESA: | CONSTRUTORA DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE SANEAMENTO S/A | VALOR: | R\$ 1.000.000,00 | PREÇO: | R\$ 1.000.000,00 |
| CLASSE: | PROJETOS GERAIS DE SANEAMENTO | | | | |



| ITEM | DESCRIÇÃO | VALORES | MES 1 | MES 2 | MES 3 | MES 4 | MES 5 | MES 6 | MES 7 | MES 8 | MES 9 | MES 10 | MES 11 | MES 12 |
|------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 1 | MES 1 | 21.415,00 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 |
| 2 | MES 2 | 21.415,00 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 |
| 3 | MES 3 | 21.415,00 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 |
| 4 | MES 4 | 21.415,00 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 |
| 5 | MES 5 | 21.415,00 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 |
| 6 | MES 6 | 21.415,00 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 |
| 7 | MES 7 | 21.415,00 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 |
| 8 | MES 8 | 21.415,00 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 |
| 9 | MES 9 | 21.415,00 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 |
| 10 | MES 10 | 21.415,00 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 |
| 11 | MES 11 | 21.415,00 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 |
| 12 | MES 12 | 21.415,00 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 | 2271 |
| | TOTAL | 257.000,00 | 257.000,00 | 257.000,00 | 257.000,00 | 257.000,00 | 257.000,00 | 257.000,00 | 257.000,00 | 257.000,00 | 257.000,00 | 257.000,00 | 257.000,00 | 257.000,00 |

Joaquim Y. Bezerra Caldas
 CPF: 000.000.003-76
 Titular / Administrador
 CALDAS EMP. E CONST. EIRELI
 CNPJ: 10.621.482/0001-03

Jordachy Frank Bezerra Caldas
 Engº Civil
 CREA: 1605254177

[Handwritten signatures and marks]



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|------------|---|-----------------|--------------------------|--------|--------|
| OBRA: | CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVAÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | DATA: | 20/09/2022 | BDI: | 26,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVAÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | FORMA DE PREÇO: | VERBÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE | DESCRIÇÃO: | 127,1 COM DESONERAÇÃO | 23,00% | 47,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE | DESCRIÇÃO: | COMISSÃO COM DESONERAÇÃO | 43,00% | 67,00% |
| | | DESCRIÇÃO: | PROPOSTA | 0,00% | 0,00% |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|-----------------------|-------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 3,72 |
| DF | Despesas financeiras | 0,00 |
| R | Riscos | 1,00 |
| | TOTAL | 5,71 |

| Benefício | | % |
|-----------|---------------|-------------|
| S + D | Contribuições | 0,30 |
| L | Lucro | 6,74 |
| | TOTAL | 7,04 |

| I Total de Impostos | | % |
|---------------------|--|--------------|
| | PIIS | 0,05 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,00 |
| | CPREB (4,9%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50 |
| | TOTAL | 10,15 |

BDI = 26,00%

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

Jaquzon Y. Bezerra Caldas
 CPF: 000.005.123-76
 Titular / Administrador
 CALDAS EMP. CONST. EIRELI
 CNPJ: 10.621.483/0001-03

Jordachy Frank Bezerra Caldas
 Engº Civil
 CREA: 1605254177



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|------------|---|------------|-----------------------|--------|--------|--------|
| OBRA: | CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVAÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | DATA: | 20/05/2022 | BDI: | 25,00% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVAÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | FONTE: | VERSÃO | HORA | MES | R\$K |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE | CENTRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 23,89% | 47,78% | 05,001 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE | DIAPY: | 23893 COM DESONERAÇÃO | 23,89% | 47,78% | 05,001 |
| | | Compostos: | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|--|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 9,03 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCURA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,00 | 0,00 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONDI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 18,80 | 18,80 |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Reposo Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Férias | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,00 | 0,00 |
| 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 | 1,50 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 5,08 | 0,39 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 44,84 | 10,81 |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,41 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,36 | 3,38 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,80 | 2,93 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,48 | 0,37 |
| | TOTAL | 14,18 | 10,91 |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,50 | 2,70 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,95 | 3,14 |

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

A + B + C + D

Jaazon Y. Bezerra Caldas
CPF: 000.068.123-76
Titular / Administrador
CALDAS EMP. CONST. EIRELI
CNPJ: 10.621.400/0001-03

Jordachy Frank Bezerra Caldas
Eng. Civil
C.R.C.A: 1605204177