

LÍDER CONSTRUÇÕES



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTONIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CODIA - JENIPEIRO, CONFORME CONVENIO FUNASA N° 2309/2018, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICIPIO, CONFORME PROJETO ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44%

BDI MATERIAL : 16,80%

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA | | | | | |
|--------------------------------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | | SEM DESONERAÇÃO | |
| | | HORISTA % | MENSALISTA % | HORISTA % | MENSALISTA % |
| GRUPO A | | | | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% | 20,00% | 20,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| A | Total | 16,80% | 16,80% | 36,80% | 36,80% |
| GRUPO B | | | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85% | Não incide | 17,85% | Não incide |
| B2 | Feriados | 3,71% | Não incide | 3,71% | Não incide |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,90% | 0,69% | 0,90% | 0,69% |
| B4 | 13º Salário | 10,83% | 8,33% | 10,83% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,06% | 0,07% | 0,06% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72% | 0,56% | 0,72% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55% | Não incide | 1,55% | Não incide |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,09% | 0,11% | 0,09% |
| B9 | Férias Gozadas | 9,20% | 7,08% | 9,20% | 7,08% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03% | 0,03% | 0,03% | 0,03% |
| B | Total | 44,97% | 16,84% | 44,97% | 16,84% |
| GRUPO C | | | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,56% | 4,28% | 5,56% | 4,28% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,37% | 3,36% | 4,37% | 3,36% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,81% | 2,93% | 3,81% | 2,93% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47% | 0,36% | 0,47% | 0,36% |
| C | Total | 14,34% | 11,03% | 14,34% | 11,03% |
| GRUPO D | | | | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,55% | 2,83% | 16,55% | 6,20% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado | 0,47% | 0,36% | 0,49% | 0,38% |
| D | Total | 8,02% | 3,19% | 17,04% | 6,58% |
| TOTAL(A+B+C+D) | | 84,13% | 47,86% | 113,15% | 71,25% |

Cedro, 11 de maio de 2021

LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Emp.º Roberto Silveira Costa
RN Nº 080145784-6 - Reg.º Profissional
CREA-CE 14590/D



LÍDER

CONSTRUÇÕES



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
 EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTONIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CODIA - JENIPEPEIRO, CONFORME CONVENIO FUNASA N° 2309/2018, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICIPIO, CONFORME PROJETO ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
 EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021
 FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO DE BDI -MATERIAL

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|-------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 2,58 |
| DF | Despesas financeiras | 0,85 |
| R | Riscos | 0,56 |
| | TOTAL | 3,99 |

| | Benefício | |
|-------|------------------|-------------|
| S + G | Garantia/seguros | 0,82 |
| L | Lucro | 5,11 |
| | TOTAL | 5,93 |

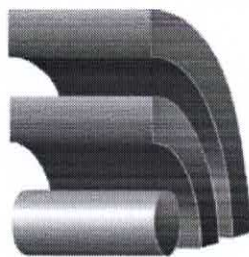
| I | Impostos | |
|---|---------------------------|-------------|
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,00 |
| | CPRB | - |
| | TOTAL DOS IMPOSTOS | 5,65 |

| | |
|-------|---------------|
| BDI = | 16,80% |
|-------|---------------|

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Cedro, 11 de maio de 2021


 LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 Estr. Rondon S/N - Serra Cantareira
 RP - N. 080145784-6 - Fone: (11) 4000-1000
 CREA-CE 145901/D



LÍDER

CONSTRUÇÕES



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTONIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CODIA - JENIPAPEIRO, CONFORME CONVENIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICIPIO, CONFORME PROJETO ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP002/2021

FUNTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20%

MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA

84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO DE BDI -SERVIÇOS

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|-------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 5,30 |
| DF | Despesas financeiras | 1,17 |
| R | Riscos | 1,74 |
| | TOTAL | 8,21 |

| | | |
|-------|------------------|--------------|
| | Beneficio | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,75 |
| L | Lucro | 9,40 |
| | TOTAL | 10,15 |

| | | |
|---|---------------------------|-------------|
| I | Impostos | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,00 |
| | CPRB | - |
| | TOTAL DOS IMPOSTOS | 5,65 |

| | |
|-------|---------------|
| BDI = | 26,44% |
|-------|---------------|

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Cedro, 11 de maio de 2021

LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
RUA ROBERTO GOMES DE OLIVEIRA
R.Nº 080145784-6 - Fone: (85) 3300-0000
CREA-CE 14590/D

CARTA-PROPOSTA

MOMBAÇA – CE 11 DE MAIO DE 2021

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
Comissão Permanente De Licitação

REF: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021**, cujo objeto é a **Implantação de sistema de abastecimento de Agua nas Localidades, Inchui, Boa Vista do Antônio Alves, Serrotinho, Sitio dos Negros e Salgado, Cedro (Km 25), Riacho Verde, Japão, Campo de Aviação, Passagem do Meio, Bonfim (Km 20), Codia – Jenipapeiro, Conforme Convênio Funasa n° 2309/2018, através da Secretaria de Infraestrutura deste Município.** Conforme projeto anexo, parte integrante desse processo., pelo preço global de R\$ 9.760.092,88 (**Nove Milhões e Setecentos e Sessenta Mil e Noventa e Dois Reais e Oitenta e Oito Centavos**) com prazo de execução de **360 (Trezentos e Sessenta) dias.**

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


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

Atenciosamente



NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 060.700.784-44
RG: 20000182-1
SÓCIO ADMINISTRADOR

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
ADMINISTRADOR



Edson Ferreira Martins
RNP: 474186217-4
CPF: 771.416.309-87
Engenheiro Civil

| | |
|--|--|
| ESTADO DO CEARÁ | Rubrica SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - DESONERADA - PERÍODO - 10/2020 SEINFRA - CEARA (TAB. 26.1) - DESONERADA |
| MINISTÉRIO DA SAÚDE | |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | |
| SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | |
| LOCALIDADE: DIVERSAS LOCALIDADES | |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unit | Total |
|--------------------|---------------------------------------|---------|------------|--------------|---------------------|
| 1 | INCHUI | UN | 1,00 | 654.007,97 | 654.007,97 |
| 2 | BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES | UN | 1,00 | 317.536,79 | 317.536,79 |
| 3 | SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO | UN | 1,00 | 521.815,32 | 521.815,32 |
| 4 | RIACHO DO MEIO | UN | 1,00 | 783.050,11 | 783.050,11 |
| 5 | CEDRO KM 25 | UN | 1,00 | 703.262,55 | 703.262,55 |
| 6 | JAPÃO | UN | 1,00 | 270.969,94 | 270.969,94 |
| 7 | CAMPO DE AVIAÇÃO | UN | 1,00 | 339.198,59 | 339.198,59 |
| 8 | PASSAGEM DO MEIO | UN | 1,00 | 361.289,24 | 361.289,24 |
| 9 | BONFIM KM 20 | UN | 1,00 | 2.833.672,53 | 2.833.672,53 |
| 10 | JENIPAPEIRO | UN | 1,00 | 2.975.289,83 | 2.975.289,83 |
| TOTAL GERAL | | | | | 9.760.092,88 |

NEJEM FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 00.002.764-44
RG: 2.111.018-06-1
SOCIEDADE DE ENGENHEIROS

Edson Ferreira Martins
RNP: 470186217-4
CPF: 74.418.309-87
Engenheiro Civil

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

**PROJETO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCALIDADE: INCHUI - SENADOR POMPEU - CE**

| ITEM | SERVIÇO | FÍSICO FINANCEIRO | DIAS | | | | | 180 |
|---|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | 30 | 60 | 90 | 120 | 150 | |
| I | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100% | 100% | | | | | |
| | | R\$ 23.366,71 | R\$ 23.366,71 | | | | | |
| II | CAPTAÇÃO | 100% | | 20% | 20% | 20% | 20% | 20% |
| | | R\$ 64.773,18 | | R\$ 12.954,64 | R\$ 12.954,64 | R\$ 12.954,64 | R\$ 12.954,64 | R\$ 12.954,64 |
| III | ADUTORA | 100% | | 50% | 50% | | | |
| | | R\$ 36.273,71 | | R\$ 18.136,86 | R\$ 18.136,86 | | | |
| IV | RESERVATÓRIO ELEVADO | 100% | 10% | 10% | 20% | 20% | 20% | 20% |
| | | R\$ 65.260,23 | R\$ 6.526,02 | R\$ 6.526,02 | R\$ 13.052,05 | R\$ 13.052,05 | R\$ 13.052,05 | R\$ 13.052,05 |
| V | REDE DE DISTRIBUIÇÃO | 100% | 20% | 20% | 10% | 10% | 20% | 20% |
| | | R\$ 338.529,09 | R\$ 67.705,82 | R\$ 67.705,82 | R\$ 33.852,91 | R\$ 33.852,91 | R\$ 67.705,82 | R\$ 67.705,82 |
| VI | TRATAMENTO | 100% | | | | | | 100% |
| | | R\$ 1.025,40 | | | | | | R\$ 1.025,40 |
| VII | LIGAÇÕES PREDIAIS | 100% | 10% | 10% | 20% | 20% | 20% | 20% |
| | | R\$ 70.085,88 | R\$ 7.008,59 | R\$ 7.008,59 | R\$ 14.017,18 | R\$ 14.017,18 | R\$ 14.017,18 | R\$ 14.017,18 |
| VIII | CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO | 100% | | 100% | | | | |
| | | R\$ 16.856,57 | | R\$ 16.856,57 | | | | |
| IX | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 100% | 16% | 16% | 16% | 16% | 16% | 20% |
| | | R\$ 37.837,19 | R\$ 6.053,95 | R\$ 6.053,95 | R\$ 6.053,95 | R\$ 6.053,95 | R\$ 6.053,95 | R\$ 7.567,44 |
| TOTAL POR PARCELA | | R\$ 654.007,97 | R\$ 110.661,09 | R\$ 135.242,45 | R\$ 98.067,58 | R\$ 79.930,72 | R\$ 113.783,63 | R\$ 116.322,51 |
| TOTAL ACUMULADO POR PARCELA | | | R\$ 110.661,09 | R\$ 245.903,54 | R\$ 343.971,11 | R\$ 423.901,83 | R\$ 537.685,46 | R\$ 654.007,97 |
| PERCENTUAL POR PARCELA | | | 16,92% | 20,68% | 14,99% | 12,22% | 17,40% | 17,79% |
| PERCENTUAL ACUMULADO POR PARCELA | | | 16,92% | 37,60% | 52,59% | 64,82% | 82,21% | 100,00% |

NEUEY FRANCISCA DA SILVA LIMA
CPF: 069.112.704-44
RG: 20.000.000-1
SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 070186217-4
CPF: 271.418.309-87
Engenheiro Civil

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

PROJETO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

LOCALIDADE: BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES - SENADOR POMPEU - CE

| ITEM | SERVIÇO | FÍSICO FINANCEIRO | DIAS | | | | | |
|---|-------------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | 30 | 60 | 90 | 120 | 150 | 180 |
| I | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100% | 100% | | | | | |
| | | R\$ 23.366,71 | R\$ 23.366,71 | | | | | |
| II | CAPTAÇÃO | 100% | | 20% | 20% | 20% | 20% | 20% |
| | | R\$ 64.773,18 | | R\$ 12.954,64 | R\$ 12.954,64 | R\$ 12.954,64 | R\$ 12.954,64 | R\$ 12.954,64 |
| III | ADUTORA | 100% | | 50% | 50% | | | |
| | | R\$ 36.964,34 | | R\$ 18.482,17 | R\$ 18.482,17 | | | |
| IV | RESERVATÓRIO ELEVADO | 100% | 10% | 10% | 20% | 20% | 20% | 20% |
| | | R\$ 23.503,61 | R\$ 2.350,36 | R\$ 2.350,36 | R\$ 4.700,72 | R\$ 4.700,72 | R\$ 4.700,72 | R\$ 4.700,72 |
| V | REDE DE DISTRIBUIÇÃO | 100% | 20% | 20% | 10% | 10% | 20% | 20% |
| | | R\$ 132.452,68 | R\$ 26.490,54 | R\$ 26.490,54 | R\$ 13.245,27 | R\$ 13.245,27 | R\$ 26.490,54 | R\$ 26.490,54 |
| VI | TRATAMENTO | 100% | | | | | | 100% |
| | | R\$ 1.025,40 | | | | | | R\$ 1.025,40 |
| VII | LIGAÇÕES PREDIAIS | 100% | 10% | 10% | 20% | 20% | 20% | 20% |
| | | R\$ 4.938,53 | R\$ 493,85 | R\$ 493,85 | R\$ 987,71 | R\$ 987,71 | R\$ 987,71 | R\$ 987,71 |
| VIII | CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO | 100% | | 100% | | | | |
| | | R\$ 16.856,57 | | R\$ 16.856,57 | | | | |
| IX | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 100% | 16% | 16% | 16% | 16% | 16% | 20% |
| | | R\$ 13.655,76 | R\$ 2.184,92 | R\$ 2.184,92 | R\$ 2.184,92 | R\$ 2.184,92 | R\$ 2.184,92 | R\$ 2.731,15 |
| TOTAL POR PARCELA | | R\$ 317.536,78 | R\$ 54.886,38 | R\$ 79.813,05 | R\$ 52.555,42 | R\$ 34.073,25 | R\$ 47.318,52 | R\$ 48.890,15 |
| TOTAL ACUMULADO POR PARCELA | | | R\$ 54.886,38 | R\$ 134.699,43 | R\$ 187.254,86 | R\$ 221.328,11 | R\$ 268.646,63 | R\$ 317.536,78 |
| PERCENTUAL POR PARCELA | | | 17,29% | 25,14% | 16,55% | 10,73% | 14,90% | 15,40% |
| PERCENTUAL ACUMULADO POR PARCELA | | | 17,29% | 42,42% | 58,97% | 69,70% | 84,60% | 100,00% |

NEIBENFRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 01.113.704-54
RG: 2.111.08165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 126186217-4
CPF: 72.418.309-87
Engenheiro Civil

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

PROJETO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

LOCALIDADE: SERROTINHO, SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO - SENADOR POMPEU - CE

| ITEM | SERVIÇO | FÍSICO FINANCEIRO | DIAS | | | | | |
|---|-------------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | 30 | 60 | 90 | 120 | 150 | 180 |
| I | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100% | 100% | | | | | |
| | | R\$ 23.366,71 | R\$ 23.366,71 | | | | | |
| II | CAPTAÇÃO | 100% | | 20% | 20% | 20% | 20% | 20% |
| | | R\$ 64.773,18 | | R\$ 12.954,64 | R\$ 12.954,64 | R\$ 12.954,64 | R\$ 12.954,64 | R\$ 12.954,64 |
| III | ADUTORA | 100% | | 50% | 50% | | | |
| | | R\$ 59.092,78 | | R\$ 29.546,39 | R\$ 29.546,39 | | | |
| IV | RESERVATÓRIO ELEVADO | 100% | 10% | 10% | 20% | 20% | 20% | 20% |
| | | R\$ 57.026,42 | R\$ 5.702,64 | R\$ 5.702,64 | R\$ 11.405,28 | R\$ 11.405,28 | R\$ 11.405,28 | R\$ 11.405,28 |
| V | REDE DE DISTRIBUIÇÃO | 100% | 20% | 20% | 10% | 10% | 20% | 20% |
| | | R\$ 249.004,75 | R\$ 49.800,95 | R\$ 49.800,95 | R\$ 24.900,48 | R\$ 24.900,48 | R\$ 49.800,95 | R\$ 49.800,95 |
| VI | TRATAMENTO | 100% | | | | | | 100% |
| | | R\$ 1.025,40 | | | | | | R\$ 1.025,40 |
| VII | LIGAÇÕES PREDIAIS | 100% | 10% | 10% | 20% | 20% | 20% | 20% |
| | | R\$ 28.671,50 | R\$ 2.867,15 | R\$ 2.867,15 | R\$ 5.734,30 | R\$ 5.734,30 | R\$ 5.734,30 | R\$ 5.734,30 |
| VIII | CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO | 100% | | 100% | | | | |
| | | R\$ 16.856,57 | | R\$ 16.856,57 | | | | |
| IX | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 100% | 16% | 16% | 16% | 16% | 16% | 20% |
| | | R\$ 21.998,01 | R\$ 3.519,68 | R\$ 3.519,68 | R\$ 3.519,68 | R\$ 3.519,68 | R\$ 3.519,68 | R\$ 4.399,60 |
| TOTAL POR PARCELA | | R\$ 521.815,32 | R\$ 85.257,13 | R\$ 121.248,03 | R\$ 88.060,77 | R\$ 58.514,38 | R\$ 83.414,85 | R\$ 85.320,17 |
| TOTAL ACUMULADO POR PARCELA | | | R\$ 85.257,13 | R\$ 206.505,16 | R\$ 294.565,92 | R\$ 353.080,30 | R\$ 436.495,15 | R\$ 521.815,32 |
| PERCENTUAL POR PARCELA | | | 16,34% | 23,24% | 16,88% | 11,21% | 15,99% | 16,35% |
| PERCENTUAL ACUMULADO POR PARCELA | | | 16,34% | 39,57% | 56,45% | 67,66% | 83,65% | 100,00% |

NEJUNIO FRANCISCA DA SILVA LIMA
CPF: 01.111.704-44
RG: 2.141.088.116-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 10786217-4
CPF: 77.418.309-82
Engenheiro Civil

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO
PROJETO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCALIDADE: RIACHO DO MEIO - SENADOR POMPEU - CE

| ITEM | SERVIÇO | FÍSICO FINANCEIRO | DIAS | | | | | |
|---|----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | 30 | 60 | 90 | 120 | 150 | 180 |
| I | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100% | 100% | | | | | |
| | | R\$ 23.366,71 | R\$ 23.366,71 | | | | | |
| II | CAPTAÇÃO | 100% | | 20% | 20% | 20% | 20% | 20% |
| | | R\$ 148.259,57 | | R\$ 29.651,91 | R\$ 29.651,91 | R\$ 29.651,91 | R\$ 29.651,91 | R\$ 29.651,91 |
| III | ADUTORA | 100% | | 20% | 20% | 20% | 20% | 20% |
| | | R\$ 55.796,16 | | R\$ 11.159,23 | R\$ 11.159,23 | R\$ 11.159,23 | R\$ 11.159,23 | R\$ 11.159,23 |
| IV | RESERVATÓRIO ELEVADO | 100% | 10% | 10% | 20% | 20% | 20% | 20% |
| | | R\$ 61.598,40 | R\$ 6.159,84 | R\$ 6.159,84 | R\$ 12.319,68 | R\$ 12.319,68 | R\$ 12.319,68 | R\$ 12.319,68 |
| V | RESERVATÓRIO APOIADO | 100% | 10% | 10% | 20% | 20% | 20% | 20% |
| | | R\$ 20.497,96 | R\$ 2.049,80 | R\$ 2.049,80 | R\$ 4.099,59 | R\$ 4.099,59 | R\$ 4.099,59 | R\$ 4.099,59 |
| VI | REDE DE DISTRIBUIÇÃO | 100% | 20% | 20% | 10% | 10% | 20% | 20% |
| | | R\$ 218.332,14 | R\$ 43.666,43 | R\$ 43.666,43 | R\$ 21.833,21 | R\$ 21.833,21 | R\$ 43.666,43 | R\$ 43.666,43 |
| VII | LIGAÇÕES PREDIAIS | 100% | 20% | 20% | 10% | 10% | 20% | 20% |
| | | R\$ 52.882,99 | R\$ 10.576,60 | R\$ 10.576,60 | R\$ 5.288,30 | R\$ 5.288,30 | R\$ 10.576,60 | R\$ 10.576,60 |
| VIII | ESTAÇÃO ELEVATÓRIA | 100% | 10% | 10% | 20% | 20% | 20% | 20% |
| | | R\$ 124.679,65 | R\$ 12.467,96 | R\$ 12.467,96 | R\$ 24.935,93 | R\$ 24.935,93 | R\$ 24.935,93 | R\$ 24.935,93 |
| IX | CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO | 100% | | 100% | | | | |
| | | R\$ 16.856,57 | | R\$ 16.856,57 | | | | |
| X | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 100% | 16% | 16% | 16% | 16% | 16% | 20% |
| | | R\$ 60.779,96 | R\$ 9.724,79 | R\$ 9.724,79 | R\$ 9.724,79 | R\$ 9.724,79 | R\$ 9.724,79 | R\$ 12.155,99 |
| TOTAL POR PARCELA | | R\$ 783.050,12 | R\$ 108.012,13 | R\$ 142.313,14 | R\$ 119.012,66 | R\$ 119.012,66 | R\$ 146.134,17 | R\$ 148.565,37 |
| TOTAL ACUMULADO POR PARCELA | | | R\$ 108.012,13 | R\$ 250.325,27 | R\$ 369.337,92 | R\$ 488.350,58 | R\$ 634.484,75 | R\$ 783.050,12 |
| PERCENTUAL POR PARCELA | | | 13,79% | 18,17% | 15,20% | 15,20% | 18,66% | 18,97% |
| PERCENTUAL ACUMULADO POR PARCELA | | | 13,79% | 31,97% | 47,17% | 62,37% | 81,03% | 100,00% |

NEUENIO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.312.94-44
RG: 2009119865
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170.88217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO
PROJETO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCALIDADE: CEDRO (KM 25) - SENADOR POMPEU - CE

| ITEM | SERVIÇO | FÍSICO FINANCEIRO | DIAS | | | | | |
|---|-------------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | 30 | 60 | 90 | 120 | 150 | 180 |
| I | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100% | 100% | | | | | |
| | | R\$ 23.366,71 | R\$ 23.366,71 | | | | | |
| II | CAPTAÇÃO | 100% | | 20% | 20% | 20% | 20% | 20% |
| | | R\$ 156.306,16 | | R\$ 31.261,23 | R\$ 31.261,23 | R\$ 31.261,23 | R\$ 31.261,23 | R\$ 31.261,23 |
| III | ADUTORA | 100% | | 20% | 20% | 20% | 20% | 20% |
| | | R\$ 37.864,97 | | R\$ 7.572,99 | R\$ 7.572,99 | R\$ 7.572,99 | R\$ 7.572,99 | R\$ 7.572,99 |
| IV | RESERVATÓRIO ELEVADO | 100% | 10% | 10% | 20% | 20% | 20% | 20% |
| | | R\$ 50.528,33 | R\$ 5.052,83 | R\$ 5.052,83 | R\$ 10.105,67 | R\$ 10.105,67 | R\$ 10.105,67 | R\$ 10.105,67 |
| V | RESERVATÓRIO APOIADO | 100% | 10% | 10% | 20% | 20% | 20% | 20% |
| | | R\$ 20.497,96 | R\$ 2.049,80 | R\$ 2.049,80 | R\$ 4.099,59 | R\$ 4.099,59 | R\$ 4.099,59 | R\$ 4.099,59 |
| VI | REDE DE DISTRIBUIÇÃO | 100% | 20% | 20% | 10% | 10% | 20% | 20% |
| | | R\$ 199.275,35 | R\$ 39.855,07 | R\$ 39.855,07 | R\$ 19.927,54 | R\$ 19.927,54 | R\$ 39.855,07 | R\$ 39.855,07 |
| VII | LIGAÇÕES PREDIAIS | 100% | 20% | 20% | 10% | 10% | 20% | 20% |
| | | R\$ 19.114,33 | R\$ 3.822,87 | R\$ 3.822,87 | R\$ 1.911,43 | R\$ 1.911,43 | R\$ 3.822,87 | R\$ 3.822,87 |
| VIII | ESTAÇÃO ELEVATÓRIA | 100% | 10% | 10% | 20% | 20% | 20% | 20% |
| | | R\$ 124.679,65 | R\$ 12.467,96 | R\$ 12.467,96 | R\$ 24.935,93 | R\$ 24.935,93 | R\$ 24.935,93 | R\$ 24.935,93 |
| IX | CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO | 100% | | 100% | | | | |
| | | R\$ 16.856,57 | | R\$ 16.856,57 | | | | |
| X | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 100% | 16% | 16% | 16% | 16% | 16% | 20% |
| | | R\$ 54.772,51 | R\$ 8.763,60 | R\$ 8.763,60 | R\$ 8.763,60 | R\$ 8.763,60 | R\$ 8.763,60 | R\$ 10.954,50 |
| TOTAL POR PARCELA | | R\$ 703.262,54 | R\$ 95.378,84 | R\$ 127.702,93 | R\$ 108.577,98 | R\$ 108.577,98 | R\$ 130.416,95 | R\$ 132.607,85 |
| TOTAL ACUMULADO POR PARCELA | | | R\$ 95.378,84 | R\$ 223.081,77 | R\$ 331.659,75 | R\$ 440.237,73 | R\$ 570.654,68 | R\$ 703.262,54 |
| PERCENTUAL POR PARCELA | | | 13,56% | 18,16% | 15,44% | 15,44% | 18,54% | 18,86% |
| PERCENTUAL ACUMULADO POR PARCELA | | | 13,56% | 31,72% | 47,16% | 62,60% | 81,14% | 100,00% |

NEUENIO FRANCISCA DA SILVA LIMA
CPF: 060.123.04-44
RG: 201234567-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170128717-4
CPF: 014.890.909-87
Engenheiro Civil

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

PROJETO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

LOCALIDADE: JAPÃO - SENADOR POMPEU - CE

| ITEM | SERVIÇO | FÍSICO FINANCEIRO | DIAS | | | | | |
|---|-------------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | 30 | 60 | 90 | 120 | 150 | 180 |
| I | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100% | 100% | | | | | |
| | | R\$ 23.366,71 | R\$ 23.366,71 | | | | | |
| II | CAPTAÇÃO | 100% | | 20% | 20% | 20% | 20% | 20% |
| | | R\$ 30.488,72 | | R\$ 6.097,74 | R\$ 6.097,74 | R\$ 6.097,74 | R\$ 6.097,74 | R\$ 6.097,74 |
| III | ADUTORA | 100% | | 50% | 50% | | | |
| | | R\$ 25.718,25 | | R\$ 12.859,12 | R\$ 12.859,12 | | | |
| IV | RESERVATÓRIO ELEVADO | 100% | 10% | 10% | 20% | 20% | 20% | 20% |
| | | R\$ 41.574,31 | R\$ 4.157,43 | R\$ 4.157,43 | R\$ 8.314,86 | R\$ 8.314,86 | R\$ 8.314,86 | R\$ 8.314,86 |
| V | REDE DE DISTRIBUIÇÃO | 100% | 20% | 20% | 10% | 10% | 20% | 20% |
| | | R\$ 98.210,44 | R\$ 19.642,09 | R\$ 19.642,09 | R\$ 9.821,04 | R\$ 9.821,04 | R\$ 19.642,09 | R\$ 19.642,09 |
| VI | TRATAMENTO | 100% | | | | | | 100% |
| | | R\$ 1.025,40 | | | | | | R\$ 1.025,40 |
| VII | LIGAÇÕES PREDIAIS | 100% | 10% | 10% | 20% | 20% | 20% | 20% |
| | | R\$ 22.300,05 | R\$ 2.230,01 | R\$ 2.230,01 | R\$ 4.460,01 | R\$ 4.460,01 | R\$ 4.460,01 | R\$ 4.460,01 |
| VIII | CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO | 100% | | 100% | | | | |
| | | R\$ 16.856,57 | | R\$ 16.856,57 | | | | |
| IX | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 100% | 16% | 16% | 16% | 16% | 16% | 20% |
| | | R\$ 11.429,48 | R\$ 1.828,72 | R\$ 1.828,72 | R\$ 1.828,72 | R\$ 1.828,72 | R\$ 1.828,72 | R\$ 2.285,90 |
| TOTAL POR PARCELA | | R\$ 270.969,93 | R\$ 51.224,95 | R\$ 63.671,68 | R\$ 43.381,50 | R\$ 30.522,38 | R\$ 40.343,42 | R\$ 41.826,00 |
| TOTAL ACUMULADO POR PARCELA | | | R\$ 51.224,95 | R\$ 114.896,63 | R\$ 158.278,13 | R\$ 188.800,51 | R\$ 229.143,93 | R\$ 270.969,93 |
| PERCENTUAL POR PARCELA | | | 18,90% | 23,50% | 16,01% | 11,26% | 14,89% | 15,44% |
| PERCENTUAL ACUMULADO POR PARCELA | | | 18,90% | 42,40% | 58,41% | 69,68% | 84,56% | 100,00% |

NEIDENO FRANCISCA DA SILVA LIMA
CPF: 060.119.94-14
RG: 208.119.12-9
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNF: 170186217-4
CPF: 21.418.309-87
Engenheiro Civil

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

**PROJETO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCALIDADE: CAMPO DE AVIAÇÃO - SENADOR POMPEU - CE**

| ITEM | SERVIÇO | FÍSICO FINANCEIRO | DIAS | | | | | |
|---|-------------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | 30 | 60 | 90 | 120 | 150 | 180 |
| I | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100% | 100% | | | | | |
| | | R\$ 23.366,71 | R\$ 23.366,71 | | | | | |
| II | CAPTAÇÃO | 100% | | 20% | 20% | 20% | 20% | 20% |
| | | R\$ 30.488,72 | | R\$ 6.097,74 | R\$ 6.097,74 | R\$ 6.097,74 | R\$ 6.097,74 | R\$ 6.097,74 |
| III | ADUTORA | 100% | | 50% | 50% | | | |
| | | R\$ 39.653,67 | | R\$ 19.826,84 | R\$ 19.826,84 | | | |
| IV | RESERVATÓRIO ELEVADO | 100% | 10% | 10% | 20% | 20% | 20% | 20% |
| | | R\$ 61.923,74 | R\$ 6.192,37 | R\$ 6.192,37 | R\$ 12.384,75 | R\$ 12.384,75 | R\$ 12.384,75 | R\$ 12.384,75 |
| V | REDE DE DISTRIBUIÇÃO | 100% | 20% | 20% | 10% | 10% | 20% | 20% |
| | | R\$ 99.974,47 | R\$ 19.994,89 | R\$ 19.994,89 | R\$ 9.997,45 | R\$ 9.997,45 | R\$ 19.994,89 | R\$ 19.994,89 |
| VI | TRATAMENTO | 100% | | | | | | 100% |
| | | R\$ 1.025,40 | | | | | | R\$ 1.025,40 |
| VII | LIGAÇÕES PREDIAIS | 100% | 10% | 10% | 20% | 20% | 20% | 20% |
| | | R\$ 51.608,70 | R\$ 5.160,87 | R\$ 5.160,87 | R\$ 10.321,74 | R\$ 10.321,74 | R\$ 10.321,74 | R\$ 10.321,74 |
| VIII | CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO | 100% | | 100% | | | | |
| | | R\$ 16.856,57 | | R\$ 16.856,57 | | | | |
| IX | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 100% | 16% | 16% | 16% | 16% | 16% | 20% |
| | | R\$ 14.300,62 | R\$ 2.288,10 | R\$ 2.288,10 | R\$ 2.288,10 | R\$ 2.288,10 | R\$ 2.288,10 | R\$ 2.860,12 |
| TOTAL POR PARCELA | | R\$ 339.198,60 | R\$ 57.002,94 | R\$ 76.417,39 | R\$ 60.916,61 | R\$ 41.089,78 | R\$ 51.087,22 | R\$ 52.684,65 |
| TOTAL ACUMULADO POR PARCELA | | | R\$ 57.002,94 | R\$ 133.420,33 | R\$ 194.336,95 | R\$ 235.426,72 | R\$ 286.513,95 | R\$ 339.198,60 |
| PERCENTUAL POR PARCELA | | | 16,81% | 22,53% | 17,96% | 12,11% | 15,06% | 15,53% |
| PERCENTUAL ACUMULADO POR PARCELA | | | 16,81% | 39,33% | 57,29% | 69,41% | 84,47% | 100,00% |

NEUVENO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 06.117.704-44
RG: 20.418.89165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 17.0186217-4
CPF: 72.418.289-87
Engenheiro Civil

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

**PROJETO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCALIDADE: CAMPO DE AVIAÇÃO - SENADOR POMPEU - CE**

| ITEM | SERVIÇO | FÍSICO FINANCEIRO | DIAS | | | | | |
|---|-------------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | 30 | 60 | 90 | 120 | 150 | 180 |
| I | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100% | 100% | | | | | |
| | | R\$ 23.366,71 | R\$ 23.366,71 | | | | | |
| II | CAPTAÇÃO | 100% | | 20% | 20% | 20% | 20% | 20% |
| | | R\$ 30.488,72 | | R\$ 6.097,74 | R\$ 6.097,74 | R\$ 6.097,74 | R\$ 6.097,74 | R\$ 6.097,74 |
| III | ADUTORA | 100% | | 50% | 50% | | | |
| | | R\$ 27.465,00 | | R\$ 13.732,50 | R\$ 13.732,50 | | | |
| IV | RESERVATÓRIO ELEVADO | 100% | 10% | 10% | 20% | 20% | 20% | 20% |
| | | R\$ 55.341,26 | R\$ 5.534,13 | R\$ 5.534,13 | R\$ 11.068,25 | R\$ 11.068,25 | R\$ 11.068,25 | R\$ 11.068,25 |
| V | REDE DE DISTRIBUIÇÃO | 100% | 20% | 20% | 10% | 10% | 20% | 20% |
| | | R\$ 138.605,14 | R\$ 27.721,03 | R\$ 27.721,03 | R\$ 13.860,51 | R\$ 13.860,51 | R\$ 27.721,03 | R\$ 27.721,03 |
| VI | TRATAMENTO | 100% | | | | | | 100% |
| | | R\$ 1.025,40 | | | | | | R\$ 1.025,40 |
| VII | LIGAÇÕES PREDIAIS | 100% | 10% | 10% | 20% | 20% | 20% | 20% |
| | | R\$ 52.882,99 | R\$ 5.288,30 | R\$ 5.288,30 | R\$ 10.576,60 | R\$ 10.576,60 | R\$ 10.576,60 | R\$ 10.576,60 |
| VIII | CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO | 100% | | 100% | | | | |
| | | R\$ 16.856,57 | | R\$ 16.856,57 | | | | |
| IX | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 100% | 16% | 16% | 16% | 16% | 16% | 20% |
| | | R\$ 15.257,47 | R\$ 2.441,20 | R\$ 2.441,20 | R\$ 2.441,20 | R\$ 2.441,20 | R\$ 2.441,20 | R\$ 3.051,49 |
| TOTAL POR PARCELA | | R\$ 361.289,25 | R\$ 64.351,35 | R\$ 77.671,47 | R\$ 57.776,80 | R\$ 44.044,30 | R\$ 57.904,82 | R\$ 59.540,51 |
| TOTAL ACUMULADO POR PARCELA | | | R\$ 64.351,35 | R\$ 142.022,82 | R\$ 199.799,62 | R\$ 243.843,92 | R\$ 301.748,74 | R\$ 361.289,25 |
| PERCENTUAL POR PARCELA | | | 17,81% | 21,50% | 15,99% | 12,19% | 16,03% | 16,48% |
| PERCENTUAL ACUMULADO POR PARCELA | | | 17,81% | 39,31% | 55,30% | 67,49% | 83,52% | 100,00% |

NEUVENO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 040.918.784-44
RG: 20.040.88364-4
SÓCIO-GERENTE/RETRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 1.0186217-4
CPF: 1.418.309-87
Engenheiro Civil

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

**PROJETO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCALIDADE: BONFIM (KM 20) - SENADOR POMPEU - CE**

| ITEM | SERVIÇO | FÍSICO FINANCEIRO | DIAS | | | | | |
|---|-------------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | | | 30 | 60 | 90 | 120 | 150 | 180 |
| I | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100% | 100% | | | | | |
| | | R\$ 23.366,71 | R\$ 23.366,71 | | | | | |
| II | CAPTAÇÃO | 100% | | 20% | 20% | 20% | 20% | 20% |
| | | R\$ 373.835,22 | | R\$ 74.767,04 | R\$ 74.767,04 | R\$ 74.767,04 | R\$ 74.767,04 | R\$ 74.767,04 |
| III | ADUTORA | 100% | | 20% | 20% | 20% | 20% | 20% |
| | | R\$ 733.941,67 | | R\$ 146.788,33 | R\$ 146.788,33 | R\$ 146.788,33 | R\$ 146.788,33 | R\$ 146.788,33 |
| IV | RESERVATÓRIO ELEVADO | 100% | 10% | 10% | 20% | 20% | 20% | 20% |
| | | R\$ 73.745,64 | R\$ 7.374,56 | R\$ 7.374,56 | R\$ 14.749,13 | R\$ 14.749,13 | R\$ 14.749,13 | R\$ 14.749,13 |
| V | RESERVATÓRIO APOIADO | 100% | 10% | 10% | 20% | 20% | 20% | 20% |
| | | R\$ 133.099,75 | R\$ 13.309,97 | R\$ 13.309,97 | R\$ 26.619,95 | R\$ 26.619,95 | R\$ 26.619,95 | R\$ 26.619,95 |
| VI | REDE DE DISTRIBUIÇÃO | 100% | 20% | 20% | 10% | 10% | 20% | 20% |
| | | R\$ 682.994,01 | R\$ 136.598,80 | R\$ 136.598,80 | R\$ 68.299,40 | R\$ 68.299,40 | R\$ 136.598,80 | R\$ 136.598,80 |
| VII | LIGAÇÕES PREDIAIS | 100% | 20% | 20% | 10% | 10% | 20% | 20% |
| | | R\$ 410.811,60 | R\$ 82.162,32 | R\$ 82.162,32 | R\$ 41.081,16 | R\$ 41.081,16 | R\$ 82.162,32 | R\$ 82.162,32 |
| VIII | ESTAÇÃO ELEVATÓRIA | 100% | 10% | 10% | 20% | 20% | 20% | 20% |
| | | R\$ 265.628,89 | R\$ 26.562,89 | R\$ 26.562,89 | R\$ 53.125,78 | R\$ 53.125,78 | R\$ 53.125,78 | R\$ 53.125,78 |
| IX | CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO | 100% | | 100% | | | | |
| | | R\$ 16.856,57 | | R\$ 16.856,57 | | | | |
| X | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 100% | 16% | 16% | 16% | 16% | 16% | 20% |
| | | R\$ 119.392,50 | R\$ 19.102,80 | R\$ 19.102,80 | R\$ 19.102,80 | R\$ 19.102,80 | R\$ 19.102,80 | R\$ 23.878,50 |
| TOTAL POR PARCELA | | R\$ 2.833.672,55 | R\$ 308.478,05 | R\$ 523.523,30 | R\$ 444.533,59 | R\$ 444.533,59 | R\$ 553.914,15 | R\$ 558.689,85 |
| TOTAL ACUMULADO POR PARCELA | | | R\$ 308.478,05 | R\$ 832.001,36 | R\$ 1.276.534,95 | R\$ 1.721.068,54 | R\$ 2.274.982,69 | R\$ 2.833.672,55 |
| PERCENTUAL POR PARCELA | | | 10,89% | 18,48% | 15,69% | 15,69% | 19,55% | 19,72% |
| PERCENTUAL ACUMULADO POR PARCELA | | | 10,89% | 29,36% | 45,05% | 60,74% | 80,28% | 100,00% |

MEYEN FRANCISCA DA SILVA LIMA
CPF: 060.104.411-04
RG: 29.100.166-1
ECC O-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 70186217-4
CPF: 171.418.309-87
Engenheiro Civil

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

**PROJETO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCALIDADE: CODIÁ E JENIPAPEIRO - SENADOR POMPEU - CE**

| ITEM | SERVIÇO | FÍSICO FINANCEIRO | DIAS | | | | | | |
|---|-------------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--|
| | | | 30 | 60 | 90 | 120 | 150 | 180 | |
| I | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100% | 100% | | | | | | |
| | | R\$ 23.366,71 | R\$ 23.366,71 | | | | | | |
| II | CAPTAÇÃO | 100% | 10% | 10% | 20% | 20% | 20% | 20% | |
| | | R\$ 263.680,81 | R\$ 26.368,08 | R\$ 26.368,08 | R\$ 52.736,16 | R\$ 52.736,16 | R\$ 52.736,16 | R\$ 52.736,16 | |
| III | ADUTORA | 100% | 10% | 10% | 20% | 20% | 20% | 20% | |
| | | R\$ 2.015.149,84 | R\$ 201.514,98 | R\$ 201.514,98 | R\$ 403.029,97 | R\$ 403.029,97 | R\$ 403.029,97 | R\$ 403.029,97 | |
| IV | RESERVATÓRIO APOIADO | 100% | 10% | 10% | 20% | 20% | 20% | 20% | |
| | | R\$ 175.728,56 | R\$ 17.572,86 | R\$ 17.572,86 | R\$ 35.145,71 | R\$ 35.145,71 | R\$ 35.145,71 | R\$ 35.145,71 | |
| V | RESERVATÓRIO ELEVADO | 100% | 20% | 20% | 10% | 10% | 20% | 20% | |
| | | R\$ 75.632,59 | R\$ 15.126,52 | R\$ 15.126,52 | R\$ 7.563,26 | R\$ 7.563,26 | R\$ 15.126,52 | R\$ 15.126,52 | |
| VI | ESTAÇÃO ELEVATÓRIA | 100% | | | 25% | 25% | 25% | 25% | |
| | | R\$ 256.192,13 | | | R\$ 64.048,03 | R\$ 64.048,03 | R\$ 64.048,03 | R\$ 64.048,03 | |
| VII | LIGAÇÕES DOMICILIARES | 100% | | | | | 50% | 50% | |
| | | R\$ 23.046,52 | | | | | R\$ 11.523,26 | R\$ 11.523,26 | |
| VIII | CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO | 100% | | 100% | | | | | |
| | | R\$ 16.856,57 | | R\$ 16.856,57 | | | | | |
| IX | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 100% | 16% | 16% | 16% | 16% | 16% | 20% | |
| | | R\$ 125.636,09 | R\$ 20.101,78 | R\$ 20.101,78 | R\$ 20.101,78 | R\$ 20.101,78 | R\$ 20.101,78 | R\$ 25.127,22 | |
| TOTAL POR PARCELA | | R\$ 2.975.289,83 | R\$ 304.050,92 | R\$ 297.540,79 | R\$ 582.624,91 | R\$ 582.624,91 | R\$ 601.711,43 | R\$ 606.736,87 | |
| TOTAL ACUMULADO POR PARCELA | | | R\$ 304.050,92 | R\$ 601.591,71 | R\$ 1.184.216,62 | R\$ 1.766.841,53 | R\$ 2.368.552,96 | R\$ 2.975.289,83 | |
| PERCENTUAL POR PARCELA | | | 10,22% | 10,00% | 19,58% | 19,58% | 20,22% | 20,39% | |
| PERCENTUAL ACUMULADO POR PARCELA | | | 10,22% | 20,22% | 39,80% | 59,38% | 79,61% | 100,00% | |

NEIDENIO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 004.173.704-44
RG: 20.111.720/6-1
SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 50186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

OBJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES
LOCAL: DIVERSOS
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU / CE
DATA: MAIO / 2021
FONTE: SINAPI 10/2020 COM DESONERAÇÃO E
SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO

| C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3) | | | | | |
|--|--|---------|--------------|----------|-------|
| Código | Insumo | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 83518 | ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO | M3 | 0,0728 | 337,0100 | 24,53 |
| 88487 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 5,0649 | 9,3200 | 47,20 |
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | M | 0,1325 | 1,8800 | 0,24 |
| 91173 | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | M | 0,1722 | 0,9800 | 0,16 |
| 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 0,1530 | 442,6200 | 67,72 |
| 91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 0,0662 | 5,9700 | 0,39 |
| 91862 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 0,1325 | 6,8300 | 0,90 |
| 91870 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 0,1722 | 7,8200 | 1,34 |
| 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 0,6755 | 1,9200 | 1,29 |
| 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 0,0662 | 37,9100 | 2,50 |
| 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 1,7192 | 14,6900 | 25,25 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | M3 | 0,0404 | 56,6400 | 2,28 |
| 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 1,7192 | 47,0500 | 80,88 |
| 94559 | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 0,0662 | 594,2100 | 39,33 |
| 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | M2 | 0,0093 | 12,8700 | 0,11 |
| 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | M2 | 1,5110 | 21,4700 | 32,44 |

FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 030.8784-44
R.O. 10.000.000-00
C.O.C. 000.000-00

Edson Ferreira Martins
RNP: 170426217-4
CPF: 11.418.300-67
Engenheiro Civil

88 2154-0290

85 98136-6015

sertaoconstrutora8@gmail.com

CNPJ 21.181.254/0001-23

Rua Luzia Sabino 107, Tejubana
Mombaca-CE, Cep 63610-000

OBJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES

LOCAL: DIVERSOS

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU / CE

DATA: MAIO / 2021

FONTE: SINAPI 10/2020 COM DESONERAÇÃO E

SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO

| | | | | | |
|-------|---|----|--------|--------------------------|----------------|
| 95805 | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | UN | 0,1325 | 17,0800 | 2,26 |
| 96995 | REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | 0,0106 | 34,3400 | 0,36 |
| 97586 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 0,0662 | 90,4600 | 5,98 |
| 98441 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , SEM VÃO. AF_05/2018 | M2 | 0,5136 | 94,4800 | 48,52 |
| 98442 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , SEM VÃO. AF_05/2018 | M2 | 0,5911 | 96,7800 | 57,20 |
| 98445 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , COM VÃO. AF_05/2018 | M2 | 0,8023 | 112,1400 | 89,96 |
| 98446 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , COM VÃO. AF_05/2018 | M2 | 0,6255 | 142,5900 | 89,19 |
| 11455 | FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO | UN | 0,0662 | 7,9100 | 0,52 |
| | | | | Total Simples: | 620,55 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 620,55 |

C1605 LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE (M3)

| Código | Insumo | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------|--|---------|--------------|--------------------------|----------------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 18,4200 | 18,42 |
| 88316 | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | 14,3200 | 28,64 |
| 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 0,0100 | 274,0300 | 2,74 |
| 4417 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 1,0000 | 4,5600 | 4,56 |
| 4491 | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 4,0000 | 6,3100 | 25,24 |
| 4813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M | M2 | 1,0000 | 290,1000 | 290,10 |
| 5075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 0,1100 | 10,3800 | 1,14 |
| | | | | Total Simples: | 370,84 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 370,84 |

NEIDENY FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 011.112.794-44
RG: 11.112.794-44
ECC. O. A. ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170166217-4
CPF: 571.418.309-87
Engenheiro Civil



OBJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES
 LOCAL: DIVERSOS
 MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU / CE
 DATA: MAIO / 2021
 FONTE: SINAPI 10/2020 COM DESONERAÇÃO E
 SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO

| C3497 MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 5,01 À 10 l/s (UN) | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
|--|---------------------------------|---------|-------------|---------|-----------------|
| <i>EQUIPAMENTOS CUSTO HORÁRIO</i> | | | | | |
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | H | 8,0000 | 67,4300 | 539,44 |
| 10737 | ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP) | H | 24,0000 | 0,2100 | 5,04 |
| 10771 | TALHA MANUAL (CHP) | H | 24,0000 | 0,1600 | 3,84 |
| <i>MÃO DE OBRA</i> | | | | | |
| 10037 | AJUDANTE | H | 32,0000 | 14,5200 | 464,64 |
| 11530 | MONTADOR | H | 32,0000 | 17,8300 | 570,56 |
| 12543 | SERVEnte | H | 64,0000 | 13,2100 | 845,44 |
| Total Simples: | | | | | 2.428,96 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 2.428,96 |

| C3453 MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 l/s (UN) | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
|--|-------------|---------|-------------|---------|-----------------|
| <i>MÃO DE OBRA</i> | | | | | |
| 10037 | AJUDANTE | H | 64,0000 | 14,5200 | 929,28 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 32,0000 | 18,0700 | 578,24 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 16,0000 | 17,8300 | 285,28 |
| 12543 | SERVEnte | H | 16,0000 | 13,2100 | 211,36 |
| Total Simples: | | | | | 2.004,16 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 2.004,16 |

| 73837/001 INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSO ATE 5 CV (UN) | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
|--|---|---------|-------------|---------|----------------|
| <i>Código</i> | <i>Descrição</i> | | | | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,5000 | 18,1300 | 45,32 |
| 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,5000 | 16,3800 | 40,95 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0000 | 14,3200 | 71,60 |
| 95139 | TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016 | CHP | 2,5000 | 0,0600 | 0,15 |
| Total Simples: | | | | | 158,02 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 158,02 |

NEDENO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 000.000.000-00
 RG: 20.000.000-1
 E.C.C.O. ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RFP: 270186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

88 2154-0290
 85 98136-6015

sertaoconstrutora8@gmail.com
 CNPJ 21.181.254/0001-23

Rua Luzia Sabino 107, Tejubana
 Mombaca-CE, Cep 63610-000



OBJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES
 LOCAL: DIVERSOS
 MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU / CE
 DATA: MAIO / 2021
 FONTE: SINAPI 10/2020 COM DESONERAÇÃO E
 SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO

| C3418 | | INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 7,5 À 15 CV (UN) | | | |
|--------------------------|-----------------|--|-------------|---------|-----------------|
| MÃO DE OBRA | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| | I1530 MONTADOR | H | 40,0000 | 17,8300 | 713,20 |
| | I2320 ENCANADOR | H | 40,0000 | 17,8300 | 713,20 |
| | I2543 SERVENTE | H | 120,0000 | 13,2100 | 1.585,20 |
| Total Simples: | | | | | 3.011,60 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 3.011,60 |

| CXXX.1 | | REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA, PARA CABO DE COBRE, TENSÃO DE 380 V, COM ESTRUTURA DE ALINHAMENTO EM POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T 150/9 (CONDUTOR E TRANSFORMADOR NÃO INCLUSOS) (KM) | | | |
|--------------------------|--|---|-------------|-------------|------------------|
| MÃO DE OBRA | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| | I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1075,0000 | 14,5200 | 15.609,00 |
| | I1088 ELETROTECNICO MONTADOR | H | 1075,0000 | 25,3100 | 27.208,25 |
| | I2312 ELETRICISTA | H | 1075,0000 | 18,0700 | 19.425,25 |
| MATERIAIS | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| | I8153 MATERIAIS E ACESSÓRIOS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA, PARA CABO DE COBRE, TENSÃO DE 380 V, COM ESTRUTURA DE ALINHAMENTO EM POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T 150/9 (CONDUTOR E TRANSFORMADOR NÃO INCLUSOS) | KM | 1,0000 | 24.443,3200 | 24.443,32 |
| Total Simples: | | | | | 86.685,82 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 86.685,82 |

| 73857/7 | | TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 30KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN) | | | |
|--------------------------|--|---|-------------|------------|-----------------|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| | TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 30 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL | UN | 1,0000 | 4.838,1100 | 4.838,11 |
| | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 18,7600 | 18,76 |
| | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 14,3200 | 14,32 |
| Total Simples: | | | | | 4.871,19 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 4.871,19 |

[Handwritten signature]

NEUEN FRANCISCA DA SILVA LIMA
 CPF: 009.779.04-44
 RG: 2.108.816-1
 SERVENTE

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 11.418.309-87
 Engenheiro Civil

☎ 88 2154-0290
 ☎ 85 98136-6015

✉ sertoaonstrutora8@gmail.com
 🏠 GNPJ 21.181.254/0001-23

📍 Rua Luzia Sabino 107, Tejubana
 Mombaca-CE, Cep 63610-000



OBJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES
 LOCAL: DIVERSOS
 MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU / CE
 DATA: MAIO / 2021
 FONTE: SINAPI 10/2020 COM DESONERAÇÃO E
 SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO

| | | | | | |
|-------|---|-----|--------|--------------------------|---------|
| 90099 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (M3) | | | | |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0355 | 84,9400 | 3,01 |
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0429 | 36,0200 | 1,54 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0784 | 14,3200 | 1,12 |
| | | | | Total Simples: | 5,67 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 5,67 |

| | | | | | |
|-------|---|-----|--------|--------------------------|---------|
| 72915 | ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA (M3) | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1250 | 14,3200 | 1,79 |
| 90991 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHP | 0,0625 | 114,5000 | 7,15 |
| | | | | Total Simples: | 8,94 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 8,94 |

| | | | | | |
|--------------------------------|---------------------------------------|---------|--------------|--------------------------|---------|
| C3400 | ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO (M3) | | | | |
| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | | | | |
| | 10727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | 10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) | H | 1,0000 | 73,2400 | 73,24 |
| | | H | 3,0000 | 18,2200 | 54,66 |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| | 12543 SERVENTE | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | | H | 4,0000 | 13,2100 | 52,84 |
| | | | | Total Simples: | 180,74 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 180,74 |

(Handwritten signatures and stamps)

SÉBASTIÃO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 000.000.000-00
 RG: 22.222.222-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 0186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



OBJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES
LOCAL: DIVERSOS
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU / CE
DATA: MAIO / 2021
FONTE: SINAPI 10/2020 COM DESONERAÇÃO E
SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------|---|---------|------------|--------------------------|-------------|
| 93367 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 (M3) | | | | |
| 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0390 | 117,6500 | 4,58 |
| 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0510 | 48,5500 | 2,47 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0390 | 14,3200 | 0,55 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0940 | 23,7500 | 2,23 |
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,0870 | 18,3900 | 1,59 |
| 95606 | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 | M3 | 1,0000 | 1,2600 | 1,26 |
| | | | | Total Simples: | 12,68 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 12,68 |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 93378 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 (M3) | | | | |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0410 | 84,9400 | 3,48 |
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0540 | 36,0200 | 1,94 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0420 | 14,3200 | 0,60 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,2050 | 23,7500 | 4,86 |
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,1900 | 18,3900 | 3,49 |

NEJUNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 060.117.014-44
RG: 20.117.166-1
CÓDIGO ATRIBUÍDO

Edson Ferreira Martins
RNP: 172.186.217-4
CPF: 711.418.309-87
Engenheiro Civil

88 2154-0290
85 98136-6015

sertaoconstrutora8@gmail.com
CNPJ 21.181.254/0001-23

Rua Luzia Sabino 107, Tejubana
Mombaca-CE, Cep 63610-000



OBJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES
 LOCAL: DIVERSOS
 MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU / CE
 DATA: MAIO / 2021
 FONTE: SINAPI 10/2020 COM DESONERAÇÃO E
 SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO

| | | | | | | |
|-------|--|----|--------|---------|--------------------------|---------|
| 95606 | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016 | M3 | 1,0000 | 1,2600 | 1,26 | |
| | | | | | Total Simples: | 15,63 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 15,63 |
| 97124 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 (M) | | | | | |
| 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | 0,0043 | 15,9800 | 0,06 | |
| 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0176 | 13,3700 | 0,23 | |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0176 | 14,3200 | 0,25 | |
| | | | | | Total Simples: | 0,54 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 0,54 |
| 97125 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 (M) | | | | | |
| 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | 0,0075 | 15,9800 | 0,11 | |
| 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0241 | 13,3700 | 0,32 | |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0241 | 14,3200 | 0,34 | |
| | | | | | Total Simples: | 0,77 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 0,77 |
| 97127 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 (M) | | | | | |
| 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | 0,0151 | 15,9800 | 0,24 | |
| 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1048 | 13,3700 | 1,40 | |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1048 | 14,3200 | 1,50 | |
| | | | | | Total Simples: | 3,14 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |

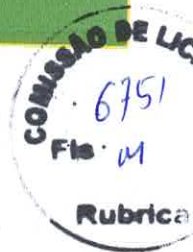
VERONICA RANGEL DA SILVA, MA
 CPF: 011.110.444-11
 RG: 21.118.115-1
 SOCIEDADE MEIADORA

Edson Ferreira Martins
 RNP: 17.186217-4
 CPF: 7.1418.209-87
 Engenheiro Civil

88 2154-0290
 85 98136-6015

sertaoconstrutora8@gmail.com
 CNPJ 21.181.254/0001-23

Rua Luzia Sabino 107, Tejubana
 Mombaca-CE, Cep 63610-000



OBJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES
LOCAL: DIVERSOS
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU / CE
DATA: MAIO / 2021
FONTE: SINAPI 10/2020 COM DESONERAÇÃO E
SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO

Valor Geral: 3,14

NEUMANO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 06.118.104-44
RG: 2.288.8466-1
SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170.862.17-4
CPF: 771.118.309-87
Engenheiro Civil

88 2154-0290
85 98136-6015

sertaoconstrutora8@gmail.com
CNPJ 21.181.254/0001-23

Rua Luzia Sabino 107, Tejubana
Mombaca-CE, Cep 63610-000



OBJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES
 LOCAL: DIVERSOS
 MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU / CE
 DATA: MAIO / 2021
 FONTE: SINAPI 10/2020 COM DESONERAÇÃO E
 SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO

| COMP.3 | PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL (M2) | | | | |
|--------|--|---|--------|---------|----------------------------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000 | 14,3200 | 5,72 |
| | | | | | Total Simples: 5,72 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 5,72 |

| COMP.4 | CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (M2) | | | | |
|--------|---|---|--------|---------|----------------------------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0800 | 14,3200 | 1,14 |
| | | | | | Total Simples: 1,14 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 1,14 |

| 99059 | LOCALAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M) | | | | |
|-------|--|-----|--------|----------|----------------------------------|
| 4417 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 0,7445 | 4,5600 | 3,39 |
| 4433 | PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 0,4125 | 10,4900 | 4,32 |
| 5068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | 0,1110 | 10,3800 | 1,15 |
| 7356 | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L | 0,0256 | 20,6700 | 0,52 |
| 10567 | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 0,5500 | 7,1400 | 3,92 |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3563 | 15,6800 | 5,58 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7125 | 18,4200 | 13,12 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0039 | 19,9400 | 0,07 |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,0168 | 17,7500 | 0,29 |
| 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 | M3 | 0,0046 | 365,8000 | 1,68 |
| 99062 | MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018 | UN | 1,5000 | 1,7100 | 2,56 |
| | | | | | Total Simples: 36,60 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 36,60 |

| C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3) | | | | |
|--------------------|--|---|--------|---------|----------------------------------|
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | H | 2,9300 | 13,2100 | 38,70 |
| | | | | | Total Simples: 38,70 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 38,70 |

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 72418309-87
 Engenheiro Civil

NEUENCO BRANDÃO P DA SILVA LIMA
 CPF: 00000000-00
 RG: 200000000-1
 CC: 00000000000000000000

88 2154-0290
 85 98136-6015

sertaoconstrutora8@gmail.com
 21.181.254/0001-23

Rua Luzia Sabino 107, Tejubana
 Mombaca-CE, Cep 63610-000



OBJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES
 LOCAL: DIVERSOS
 MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU / CE
 DATA: MAIO / 2021
 FONTE: SINAPI 10/2020 COM DESONERAÇÃO E
 SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO

| C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3) | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--|---|---------|--------------|----------|----------------------------------|
| <i>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</i> | | | | | |
| | 10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | H | 0,0350 | 105,7400 | 3,70 |
| | 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | H | 0,0350 | 36,8200 | 1,28 |
| <i>MÃO DE OBRA</i> | | | | | |
| | 12543 SERVENTE | H | 1,0500 | 13,2100 | 13,87 |
| | | | | | Total Simples: 18,85 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 18,85 |
| COMP.5 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR (M3) | | | | | |
| | 5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0240 | 114,4800 | 2,74 |
| | | | | | Total Simples: 2,74 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 2,74 |
| 93588 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016 (M3XKM) | | | | | |
| | 91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0105 | 143,2200 | 1,50 |
| | 91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0045 | 34,2400 | 0,15 |
| | | | | | Total Simples: 1,65 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 1,65 |

[Handwritten signature]

NEUENIO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 060.001.704-44
 RG: 201.118.1466-1
 SOCIEDADES LÍQUIDAÇÃO

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170.86217-4
 CPF: 775.418.309-87
 Engenheiro Civil

88 2154-0290
 85 98136-6015

sertaoconstrutora8@gmail.com
 CNPJ 21.181.254/0001-23

Rua Luzia Sabino 107, Tejubana
 Mombaca-CE, Cep 63610-000



OBJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES
 LOCAL: DIVERSOS
 MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU / CE
 DATA: MAIO / 2021
 FONTE: SINAPI 10/2020 COM DESONERAÇÃO E
 SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO

| C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3) | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--|--|---------|--------------|------------|----------------|
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| | 12543 SERVENTE | H | 10,0000 | 13,2100 | 132,10 |
| MATERIAIS | | | | | |
| | 10109 AREIA MEDIA | M3 | 0,7780 | 49,3200 | 38,37 |
| | 10280 BRITA | M3 | 0,9658 | 74,2200 | 71,68 |
| | 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 220,0000 | 0,4400 | 96,80 |
| Total Simples: | | | | | 338,95 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 338,95 |
| 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3) | | | | | |
| | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,7230 | 77,3600 | 55,93 |
| | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 362,6600 | 0,5100 | 184,95 |
| | 4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,5930 | 62,4400 | 37,02 |
| | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,3100 | 14,3200 | 33,07 |
| | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,4600 | 15,8400 | 23,12 |
| | 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHP | 0,7500 | 1,3300 | 0,99 |
| | 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHI | 0,7100 | 0,2700 | 0,19 |
| Total Simples: | | | | | 335,27 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 335,27 |
| C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2) | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| | 10037 AJUDANTE | H | 0,5000 | 14,5200 | 7,26 |
| | 10498 CARPINTEIRO | H | 0,5000 | 17,8300 | 8,91 |
| MATERIAIS | | | | | |
| | 10524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M) | M2 | 1,1000 | 27,8800 | 30,66 |
| | 11495 MADEIRA (PEROBA) | M3 | 0,0400 | 2.826,3800 | 113,05 |
| | 11730 PREGO 18X30 | KG | 0,2000 | 11,4600 | 2,29 |
| Total Simples: | | | | | 162,17 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |

NEIDOND FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 060.171.14-4
 RG: 201181786-5
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferrer
 RNP: 10186217-4
 CPF: 141.18.109-87
 Engenheiro Civil

88 2154-0290
 85 98136-6015

sertaoconstrutora8@gmail.com
 CNPJ 21.181.254/0001-23

Rua Luzia Sabino 107, Tejubana
 Mombaca-CE, Cep 63610-000



OBJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES
LOCAL: DIVERSOS
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU / CE
DATA: MAIO / 2021
FONTE: SINAPI 10/2020 COM DESONERAÇÃO E
SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO

Valor Geral: 162,17

NEIBENO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 060.07794-44
RG: 209818816-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferrelra Martins
RNP: 170.90217-4
CPF: 711.418.309-87
Engenheiro Civil

88 2154-0290
85 98136-6015

sertaoconstrutora8@gmail.com
CNPJ 21.181.254/0001-23

Rua Luzia Sabino 107, Tejubana
Mombaca-CE, Cep 63610-000



OBJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES
 LOCAL: DIVERSOS
 MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU / CE
 DATA: MAIO / 2021
 FONTE: SINAPI 10/2020 COM DESONERAÇÃO E
 SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO

| C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG) | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|---|---|---------|--------------|----------|----------------|
| <i>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</i> | | | | | |
| | 10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | H | 0,0080 | 112,3600 | 0,89 |
| <i>MÃO DE OBRA</i> | | | | | |
| | 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0800 | 14,5200 | 1,16 |
| | 10121 ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0800 | 17,8300 | 1,42 |
| <i>MATERIAIS</i> | | | | | |
| | 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,0200 | 11,1200 | 0,22 |
| | 17952 AÇO CA-50/60 | KG | 1,0500 | 4,3900 | 4,60 |
| Total Simples: | | | | | 8,29 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 8,29 |
| 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 (M2) | | | | | |
| 511 | PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO | L | 0,6150 | 11,2500 | 6,91 |
| 4014 | MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) | M2 | 1,1250 | 39,6700 | 44,62 |
| 4226 | GAS DE COZINHA - GLP | KG | 0,2600 | 5,8100 | 1,51 |
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1920 | 16,8700 | 3,23 |
| 88270 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9480 | 18,6100 | 17,64 |
| Total Simples: | | | | | 73,91 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 73,91 |
| 74194/001 ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS (M) | | | | | |
| 7697 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580) | M | 4,0000 | 38,2100 | 152,84 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,4000 | 18,5200 | 62,96 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,1000 | 14,3200 | 44,39 |
| 88631 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0200 | 417,1600 | 8,34 |
| Total Simples: | | | | | 268,53 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 268,53 |

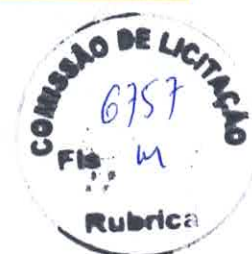
MEDIANO FRANCISCA DA SILVA LIMA
 CPF: 060.777.114-44
 RG: 20.111.166-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 450186217.4
 CPF: 11.418.309-87
 Engenheiro Civil

88 2154-0290
 85 98136-6015

sertaoconstrutora8@gmail.com
 CNPJ 21.181.254/0001-23

Rua Luzia Sabino 107, Tejubana
 Mombaca-CE, Cep 63610-000



OBJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES
 LOCAL: DIVERSOS
 MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU / CE
 DATA: MAIO / 2021
 FONTE: SINAPI 10/2020 COM DESONERAÇÃO E
 SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO

| Item | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------|---|---------|--------------|--------------------------|----------------|
| 99837 | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P (M) | | | | |
| 1332 | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2 | KG | 0,8960 | 6,6600 | 5,96 |
| 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | 0,0650 | 16,7100 | 1,08 |
| 11964 | PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM | UN | 3,3330 | 1,3900 | 4,63 |
| 21009 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580) | M | 6,2500 | 17,6500 | 110,31 |
| 21010 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580) | M | 2,0230 | 23,7000 | 47,94 |
| 21011 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580) | M | 0,9260 | 34,5400 | 31,98 |
| 21012 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580) | M | 1,0290 | 38,1700 | 39,27 |
| 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,5260 | 15,2500 | 69,02 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,5100 | 18,5200 | 102,04 |
| | | | | Total Simples: | 412,23 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 412,23 |

| Item | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------|--|---------|--------------|--------------------------|----------------|
| C4843 | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN) | | | | |
| | SERVIÇOS | | | | |
| C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 1,7800 | 47,2900 | 84,17 |
| C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 1,8300 | 5,1200 | 9,36 |
| C1605 | LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE | M3 | 0,0400 | 125,1300 | 5,00 |
| C3037 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | M2 | 1,8300 | 35,0900 | 64,21 |
| | | | | Total Simples: | 162,74 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 162,74 |

NEUNO FRANCISCA DA SILVA LIMA
 CPF: 060.004.44
 RG: 27.098.151-1
 SOCIEDADE ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 120186217-4
 CPF: 111.448.308-87
 Engenheiro Civil

88 2154-0290
 85 98136-6015

sertaoconstrutora8@gmail.com
 CNPJ 21.181.254/0001-23

Rua Luzia Sabino 107, Tejubana
 Mombaca-CE, Cep 63610-000

OBJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES
LOCAL: DIVERSOS
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU / CE
DATA: MAIO / 2021
FONTE: SINAPI 10/2020 COM DESONERAÇÃO E
SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO

| | | | | | |
|-------|--|---|--------|--------------------------|---------|
| 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP) | | | | |
| 88286 | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 15,3700 | 15,37 |
| 89259 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | H | 1,0000 | 9,5800 | 9,58 |
| 89260 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 | H | 1,0000 | 2,0000 | 2,00 |
| 89262 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | H | 1,0000 | 17,9800 | 17,98 |
| 91466 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 | H | 1,0000 | 0,7700 | 0,77 |
| 91467 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | H | 1,0000 | 91,5000 | 91,50 |
| | | | | Total Simples: | 137,20 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 137,20 |

| | | | | | |
|--------|---|----|---------|----------|-------|
| 101197 | CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16 (M) | | | | |
| 339 | ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250 | M | 11,0000 | 0,7000 | 7,70 |
| 4114 | MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUIROS PARA FIOS | UN | 0,4000 | 50,8400 | 20,33 |
| 43130 | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | KG | 0,0790 | 11,4100 | 0,90 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8519 | 18,6100 | 15,85 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8519 | 14,3200 | 12,19 |
| 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 0,0900 | 274,0300 | 24,66 |

Total Simples: 81,63
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 81,63

Edson Ferreira
RNF 10.186217-4
CPF 771.418.309-87
Engenheiro Civil

MÉDIO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 062.877.04-44
RUE 20.000.8166-1
SÓCIO-GERENTE/ADMINISTRADOR



OBJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES
LOCAL: DIVERSOS
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU / CE
DATA: MAIO / 2021
FONTE: SINAPI 10/2020 COM DESONERAÇÃO E
SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO

Valor Geral: 81,63

NEUNINO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 000.000.000-44
RG: 21.181.254-166-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170486217-4
CPF: 01418309-87
Engenheiro Civil

88 2154-0290
85 98136-6015

sertaoconstrutora8@gmail.com
CNPJ 21.181.254/0001-23

Rua Luzia Sabino 107, Tejubana
Mombaca-CE, Cep 63610-000



OBJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES
 LOCAL: DIVERSOS
 MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU / CE
 DATA: MAIO / 2021
 FONTE: SINAPI 10/2020 COM DESONERAÇÃO E
 SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO

C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MÃO DE OBRA

| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|----------------|---------|--------------|---------|-------|
| I1530 MONTADOR | H | 1,0000 | 17,8300 | 17,83 |
| I2391 PEDREIRO | H | 0,3500 | 17,8300 | 6,24 |
| I2543 SERVENTE | H | 0,2500 | 13,2100 | 3,30 |

MATERIAIS

| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--|---------|--------------|----------|--------|
| I0108 AREIA GROSSA | M3 | 0,0005 | 53,1900 | 0,02 |
| I0208 BATENTE DE FERRO | M | 1,3000 | 17,3100 | 22,50 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | KG | 0,1500 | 0,4400 | 0,06 |
| I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM | UN | 0,3300 | 19,8800 | 6,56 |
| I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA | M2 | 1,0000 | 115,8500 | 115,85 |

Total Simples: 172,36
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 172,36

C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

MÃO DE OBRA

| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|----------------|---------|--------------|---------|-------|
| I2395 PINTOR | H | 1,0000 | 17,8500 | 17,85 |
| I2543 SERVENTE | H | 0,3500 | 13,2100 | 4,62 |

MATERIAIS

| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------------------------|---------|--------------|--------|-------|
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,0005 | 0,5300 | 0,00 |
| I2353 HIDRACOR | KG | 1,3000 | 3,6100 | 4,69 |

Total Simples: 27,16
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 27,16

C4208 PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

SERVIÇOS

| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--|---------|--------------|----------|--------|
| C0093 APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA | UN | 1,0000 | 105,8900 | 105,89 |
| C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS | CJ | 1,0000 | 701,6800 | 701,68 |
| C0520 CABO COBRE NU 35MM2 | M | 20,0000 | 23,1400 | 462,80 |
| C1790 MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM | UN | 1,0000 | 595,5300 | 595,53 |
| C2056 PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M | UN | 1,0000 | 151,4700 | 151,47 |
| C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN | UN | 1,0000 | 88,8100 | 88,81 |

Total Simples: 2.106,18
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 2.106,18

NEZILDO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.900.04-44
 RG: 281.411.166-4
 SOLO AGENTE TRADADOR

Edson F. ...
 RNP: 170118217-4
 CPF: 775.418.309-87
 Engenheiro Civil

88 2154-0290
 85 98136-6015

sertaoconstrutora8@gmail.com
 (0800) 21.181.254/0001-23

Rua Luzia Sabino 107, Tejubana
 Mombaca-CE, Cep 63610-000



OBJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES
LOCAL: DIVERSOS
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU / CE
DATA: MAIO / 2021
FONTE: SINAPI 10/2020 COM DESONERAÇÃO E
SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO

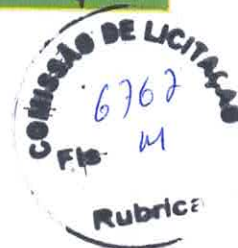
EDSON FERREIRA MARTINS
CPF: 000.000.000-00
RG: 000.000.000-00
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 176186217-4
CPF: 77.418.309-87
Engenheiro Civil

☎ 88 2154-0290
☎ 85 98136-6015

✉ sertoaonstrutora8@gmail.com
🏠 CNPJ 21.181.254/0001-23

📍 Rua Luzia Sabino 107, Tejubana
Mombaca-CE, Cep 63610-000



OBJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES
 LOCAL: DIVERSOS
 MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU / CE
 DATA: MAIO / 2021
 FONTE: SINAPI 10/2020 COM DESONERAÇÃO E
 SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO

| C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3) | | | | |
|---|---------|-------------|--------------------------|----------------|
| <i>MÃO DE OBRA</i> | | | | |
| | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| I2391 PEDREIRO | H | 6,0000 | 17,8300 | 106,98 |
| I2543 SERVENTE | H | 9,0000 | 13,2100 | 118,89 |
| <i>MATERIAIS</i> | | | | |
| | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| I0109 AREIA MEDIA | M3 | 0,3648 | 49,3200 | 17,99 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | KG | 109,5000 | 0,4400 | 48,18 |
| I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3 | 1,1000 | 64,6400 | 71,10 |
| | | | Total Simples: | 363,14 |
| | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | Valor Geral: | 363,14 |

| C1174 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2) | | | | |
|---|---------|-------------|--------------------------|----------------|
| <i>MÃO DE OBRA</i> | | | | |
| | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| I2391 PEDREIRO | H | 2,2500 | 17,8300 | 40,11 |
| I2543 SERVENTE | H | 1,0600 | 13,2100 | 14,00 |
| <i>MATERIAIS</i> | | | | |
| | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| I1059 ELEMENTO VAZADO CERÂMICO(20x20x10)CM | UN | 25,0000 | 2,7400 | 68,50 |
| <i>SERVIÇOS</i> | | | | |
| | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | M3 | 0,0150 | 417,6800 | 6,26 |
| | | | Total Simples: | 128,87 |
| | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | Valor Geral: | 128,87 |

| C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2) | | | | |
|---|---------|-------------|----------|-------|
| <i>MÃO DE OBRA</i> | | | | |
| | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| I2391 PEDREIRO | H | 0,3500 | 17,8300 | 6,24 |
| I2543 SERVENTE | H | 0,3500 | 13,2100 | 4,62 |
| <i>MATERIAIS</i> | | | | |
| | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| I0169 AÇO CA-60 | KG | 0,7400 | 4,4900 | 3,32 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 1,3000 | 15,9000 | 20,67 |
| I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,0300 | 10,8900 | 0,32 |
| I1846 SARRAFO DE 1"X4" | M | 0,9700 | 4,5800 | 4,44 |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 0,6500 | 7,8000 | 5,07 |
| I8266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | M2 | 1,0000 | 25,3800 | 25,38 |
| <i>SERVIÇOS</i> | | | | |
| | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,0300 | 332,0800 | 9,96 |
| C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO | M3 | 0,0300 | 194,8300 | 5,84 |

MEU ENFO FRANC...
 CPF: 90.000.004-44
 RG: 2.000.08165-1
 CONSTRUTOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 77.418.309-87
 Engenheiro Civil

88 2154-0290
 85 98136-6015

sertaconstrutora8@gmail.com
 CNPJ 21.181.254/0001-23

Rua Luzia Sabino 107, Tejubana
 Mombaca-CE, Cep 63610-000



OBJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES
 LOCAL: DIVERSOS
 MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU / CE
 DATA: MAIO / 2021
 FONTE: SINAPI 10/2020 COM DESONERAÇÃO E
 SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO

Total Simples: 85,86
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 85,86

C1779 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

| MÃO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|--|---------|--------------|---------|-------|
| 10039 | AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO | H | 0,3000 | 14,5200 | 4,35 |
| 10091 | APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO | H | 0,3000 | 17,8300 | 5,34 |
| MATERIAIS | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10146 | ASFALTO MODIFICADO | KG | 2,0000 | 3,2300 | 6,46 |
| 12099 | TINTA PRIMARIA | L | 0,6000 | 6,8700 | 4,12 |
| 12251 | VEU DE POLIESTER | M2 | 1,1000 | 5,0600 | 5,56 |

Total Simples: 25,83
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 25,83

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

| MÃO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|------------------|---------|--------------|---------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,1000 | 17,8300 | 1,78 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,1500 | 13,2100 | 1,98 |
| MATERIAIS | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0061 | 49,3200 | 0,30 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,4300 | 0,4400 | 1,06 |

Total Simples: 5,12
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 5,12

C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

| MÃO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|---|---------|--------------|----------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,6000 | 17,8300 | 10,69 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,6000 | 13,2100 | 7,92 |
| SERVIÇOS | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | M3 | 0,0250 | 417,6800 | 10,44 |

Total Simples: 29,05
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 29,05

NEIBENO FRANCISCO DA SILVA JUNIOR
 CPF: 011.170.444-44
 RG: 10.081.654-1
 SANCIONADO ADMINISTRADOR

Edson Ferson Martins
 RNP: 70186217-4
 CPF: 034.418.300-87
 Engenheiro Civil

88 2154-0290
 85 98136-6015

sertaoconstrutora8@gmail.com
 GNPJ 21.181.254/0001-23

Rua Luzia Sabino 107, Tejubana
 Mombaca-CE, Cep 63810-000



OBJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES
 LOCAL: DIVERSOS
 MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU / CE
 DATA: MAIO / 2021
 FONTE: SINAPI 10/2020 COM DESONERAÇÃO E
 SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO

| C3023 | | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2) | | | |
|----------------------------------|---|--|---------------------|--------------|--------------|
| <i>MÃO DE OBRA</i> | | <i>Unidade</i> | <i>Coefficiente</i> | <i>Preço</i> | <i>Total</i> |
| | I2391 PEDREIRO | H | 0,6000 | 17,8300 | 10,69 |
| | I2543 SERVENTE | H | 0,6000 | 13,2100 | 7,92 |
| <i>SERVIÇOS</i> | | <i>Unidade</i> | <i>Coefficiente</i> | <i>Preço</i> | <i>Total</i> |
| | C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | M3 | 0,0250 | 714,2400 | 17,85 |
| Total Simples: | | | | | 36,46 |
| Encargos Sociais: INCLUSO | | | | | |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 36,46 |
| C4432 | | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2) | | | |
| <i>MÃO DE OBRA</i> | | <i>Unidade</i> | <i>Coefficiente</i> | <i>Preço</i> | <i>Total</i> |
| | I1328 LADRILHISTA | H | 1,4000 | 17,8300 | 24,96 |
| | I2543 SERVENTE | H | 1,4000 | 13,2100 | 18,49 |
| <i>MATERIAIS</i> | | <i>Unidade</i> | <i>Coefficiente</i> | <i>Preço</i> | <i>Total</i> |
| | I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | M2 | 1,1000 | 29,9800 | 32,97 |
| <i>SERVIÇOS</i> | | <i>Unidade</i> | <i>Coefficiente</i> | <i>Preço</i> | <i>Total</i> |
| | C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | M3 | 0,0200 | 625,0000 | 12,50 |
| Total Simples: | | | | | 88,92 |
| Encargos Sociais: INCLUSO | | | | | |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 88,92 |
| C1120 | | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2) | | | |
| <i>MÃO DE OBRA</i> | | <i>Unidade</i> | <i>Coefficiente</i> | <i>Preço</i> | <i>Total</i> |
| | I1328 LADRILHISTA | H | 0,2000 | 17,8300 | 3,56 |
| | I2543 SERVENTE | H | 0,2000 | 13,2100 | 2,64 |
| <i>MATERIAIS</i> | | <i>Unidade</i> | <i>Coefficiente</i> | <i>Preço</i> | <i>Total</i> |
| | I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG | 0,2330 | 2,7700 | 0,64 |
| Total Simples: | | | | | 6,84 |
| Encargos Sociais: INCLUSO | | | | | |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 6,84 |

MEDEMO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 000.000.000-44
 RG: 200.000.000-1
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 774.418.309-87
 Engenheiro Civil

☎ 88 2154-0290
 ☎ 85 98136-6015

✉ sertaoconstrutora8@gmail.com
 CNPJ 21.181.254/0001-23

📍 Rua Luzia Sabino 107, Tejubana
 Mombaca-CE, Cep 63610-000

OBJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES
LOCAL: DIVERSOS
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU / CE
DATA: MAIO / 2021
FONTE: SINAPI 10/2020 COM DESONERAÇÃO E
SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MÃO DE OBRA

| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|----------------|---------|--------------|---------|--------|
| 12391 PEDREIRO | H | 2,0000 | 17,8300 | 35,66 |
| 12543 SERVENTE | H | 16,0000 | 13,2100 | 211,36 |

MATERIAIS

| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|------------------------|---------|--------------|---------|-------|
| 10109 AREIA MEDIA | M3 | 0,6980 | 49,3200 | 34,42 |
| 10280 BRITA | M3 | 0,8780 | 74,2200 | 65,16 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 220,0000 | 0,4400 | 96,80 |

Total Simples: 443,40
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 443,40

98679 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 (M2)

| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--|---------|--------------|----------|-------|
| 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,5000 | 0,5100 | 0,25 |
| 3671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | M | 1,6700 | 0,8500 | 1,41 |
| 87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0310 | 477,9800 | 14,81 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3540 | 18,6100 | 6,58 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1770 | 14,3200 | 2,53 |

Total Simples: 25,58
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 25,58

C4437 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MÃO DE OBRA

| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------------|---------|--------------|---------|-------|
| 11328 LADRILHISTA | H | 1,2000 | 17,8300 | 21,39 |
| 12543 SERVENTE | H | 1,2000 | 13,2100 | 15,85 |

MATERIAIS

| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|---|---------|--------------|---------|-------|
| 16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | M2 | 1,1000 | 29,9800 | 32,97 |

SERVIÇOS

| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|---|---------|--------------|----------|-------|
| C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | M3 | 0,0200 | 625,0000 | 12,50 |

Total Simples: 82,71
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 82,71

NELENO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 000.000.000-44
RG: 200.000.000-1
SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170166217-4
CPF: 000.000.000-87
Engenheiro Civil



OBJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES
 LOCAL: DIVERSOS
 MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU / CE
 DATA: MAIO / 2021
 FONTE: SINAPI 10/2020 COM DESONERAÇÃO E
 SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO

| C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2) | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|------------------------------------|------------------------------------|---------|--------------|----------|----------------|
| <i>MÃO DE OBRA</i> | | | | | |
| I2391 | PEDREIRO | H | 3,0000 | 17,8300 | 53,49 |
| I2543 | SERVEnte | H | 3,0000 | 13,2100 | 39,63 |
| <i>MATERIAIS</i> | | | | | |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0072 | 49,3200 | 0,35 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | KG | 0,4900 | 1,0600 | 0,51 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,0300 | 0,4400 | 0,89 |
| I1704 | PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14 | M2 | 1,0000 | 105,0200 | 105,02 |
| Total Simples: | | | | | 199,89 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 199,89 |

| C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2) | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--|-----------------------------------|---------|--------------|---------|----------------|
| <i>MÃO DE OBRA</i> | | | | | |
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,3500 | 14,5200 | 5,08 |
| I2395 | PINTOR | H | 0,4000 | 17,8500 | 7,14 |
| <i>MATERIAIS</i> | | | | | |
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | L | 0,0500 | 12,3600 | 0,61 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,2500 | 0,5300 | 0,13 |
| I1488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES | L | 0,1200 | 16,0900 | 1,93 |
| I2097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | L | 0,1700 | 16,4000 | 2,78 |
| Total Simples: | | | | | 17,67 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 17,67 |

| C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2) | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--|------------------------------------|---------|--------------|---------|----------------|
| <i>MÃO DE OBRA</i> | | | | | |
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,3500 | 14,5200 | 5,08 |
| I2395 | PINTOR | H | 0,4000 | 17,8500 | 7,14 |
| <i>MATERIAIS</i> | | | | | |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,2500 | 0,5300 | 0,13 |
| I1490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | L | 0,1200 | 11,6800 | 1,40 |
| I2096 | TINTA LATEX | L | 0,1700 | 14,1800 | 2,41 |
| Total Simples: | | | | | 16,16 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 16,16 |

MEDEIRO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 011.794.44
 RG: 27.08165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170486217-4
 CPF: 071.418.309-87
 Engenheiro Civil

88 2154-0290
 85 98136-6015

sertaoconstrutora8@gmail.com
 CNPJ 21.181.254/0001-23

Rua Luzia Sabino 107, Tejubana
 Mombaca-CE, Cep 63610-000



OBJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES
 LOCAL: DIVERSOS
 MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU / CE
 DATA: MAIO / 2021
 FONTE: SINAPI 10/2020 COM DESONERAÇÃO E
 SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO

| C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2) | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
|---|-------------------------|---------|-------------|---------|----------------|
| <i>MÃO DE OBRA</i> | | | | | |
| I2395 | PINTOR | H | 0,3000 | 17,8500 | 5,35 |
| <i>MATERIAIS</i> | | | | | |
| I2496 | SUPERCAL | KG | 0,4500 | 1,0600 | 0,47 |
| Total Simples: | | | | | 5,82 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 5,82 |
| C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2) | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| <i>MÃO DE OBRA</i> | | | | | |
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,8000 | 14,5200 | 11,61 |
| I2395 | PINTOR | H | 0,8000 | 17,8500 | 14,28 |
| <i>MATERIAIS</i> | | | | | |
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | L | 0,0300 | 12,3600 | 0,37 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | L | 0,1600 | 20,7500 | 3,32 |
| I1346 | LIXA PARA FERRO | UN | 0,3000 | 1,2800 | 0,38 |
| I2293 | ZARCÃO | L | 0,1200 | 19,6700 | 2,36 |
| Total Simples: | | | | | 32,32 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 32,32 |
| C2899 PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN) | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| <i>MÃO DE OBRA</i> | | | | | |
| I0037 | AJUDANTE | H | 5,0000 | 14,5200 | 72,60 |
| I2395 | PINTOR | H | 5,0000 | 17,8500 | 89,25 |
| <i>MATERIAIS</i> | | | | | |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 1,6700 | 0,5300 | 0,88 |
| I2100 | TINTA ÓLEO | L | 3,4200 | 17,8100 | 60,91 |
| I2425 | SOLVENTE | L | 0,5000 | 12,3600 | 6,18 |
| Total Simples: | | | | | 229,82 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 229,82 |

[Handwritten signature]

MEURIO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 063.112.784-44
 RG: 2.112.8105-1
 SOCIAL ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 17.0126217-4
 CPF: 174.418.309-87
 Engenheiro Civil

[Handwritten mark]

88 2154-0290
 85 98136-6015

sertaoconstrutora8@gmail.com
 CNPJ 21.181.254/0001-23

Rua Luzia Sabino 107, Tejubana
 Mombaca-CE, Cep 63610-000



OBJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES
 LOCAL: DIVERSOS
 MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU / CE
 DATA: MAIO / 2021
 FONTE: SINAPI 10/2020 COM DESONERAÇÃO E
 SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO

| 94993 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2) | | | | | |
|---|--|----|--------|--------------------------|----------------|
| 3777 | LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA | M2 | 1,1280 | 1,1500 | 1,29 |
| 4517 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 0,4500 | 2,2000 | 0,99 |
| 7156 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | M2 | 1,1224 | 18,4200 | 20,67 |
| 34492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 0,0728 | 268,6100 | 19,55 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1354 | 18,4200 | 2,49 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1183 | 18,6100 | 2,20 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2537 | 14,3200 | 3,63 |
| | | | | Total Simples: | 50,82 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 50,82 |

| C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) | | | | | |
|--|---|---------|--------------|---------|-------|
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 3,0000 | 14,5200 | 43,56 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 3,0000 | 18,0700 | 54,21 |
| I2543 | SERVEnte | H | 2,5000 | 13,2100 | 33,02 |
| MATERIAIS | | | | | |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | M | 12,0000 | 1,3900 | 16,68 |
| I0419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | UN | 1,0000 | 1,3200 | 1,32 |
| I0428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | UN | 1,0000 | 7,1700 | 7,17 |
| I0957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | UN | 1,0000 | 1,7700 | 1,77 |
| I0981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | UN | 0,1000 | 9,5400 | 0,95 |
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | M | 3,0000 | 2,8900 | 8,67 |
| I1105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | UN | 1,0000 | 2,5200 | 2,52 |
| I1181 | FITA ISOLANTE | M | 3,0000 | 0,7500 | 2,25 |
| I1262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | UN | 1,0000 | 21,5500 | 21,55 |
| I1409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | UN | 2,0000 | 0,7200 | 1,44 |

Total Simples: 195,11
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 195,11

NEIDIONFRANDEZ DA SILVA LIMA
 CPF: 011.770.44
 RG: 20.118.165-1
 SOUZAS ENGENHEIRO

Edson Ferreira Martins
 RNP: 00186217-4
 CPF: 1.418.309-87
 Engenheiro Civil

88 2154-0290
 85 98136-6015

sertaoconstrutora8@gmail.com
 CNPJ 21.181.254/0001-23

Rua Luzia Sabino 107, Tejubana
 Mombaca-CE, Cep 63610-000

OBJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES
LOCAL: DIVERSOS
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU / CE
DATA: MAIO / 2021
FONTE: SINAPI 10/2020 COM DESONERAÇÃO E
SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO

| C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) | | | | |
|---|---------|--------------|---------|----------------|
| <i>MÃO DE OBRA</i> | | | | |
| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 3,0000 | 14,5200 | 43,56 |
| I2320 ENCANADOR | H | 3,0000 | 17,8300 | 53,49 |
| I2543 SERVENTE | H | 2,5000 | 13,2100 | 33,02 |
| <i>MATERIAIS</i> | | | | |
| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0108 AREIA GROSSA | M3 | 0,0035 | 53,1900 | 0,18 |
| I0441 CAL HIDRATADA | KG | 2,5000 | 1,0600 | 2,65 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | KG | 2,5000 | 0,4400 | 1,10 |
| I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | UN | 2,0000 | 0,7700 | 1,54 |
| I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | UN | 4,0000 | 1,5500 | 6,20 |
| I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | UN | 1,0000 | 3,4600 | 3,46 |
| I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | UN | 2,0000 | 1,2300 | 2,46 |
| I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | UN | 1,0000 | 2,2000 | 2,20 |
| I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM | UN | 1,0000 | 2,4100 | 2,41 |
| I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') | M | 1,2000 | 2,2500 | 2,70 |
| I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | M | 5,0000 | 5,0600 | 25,30 |
| Total Simples: | | | | 180,27 |
| Encargos Sociais: | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | 180,27 |

| C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN) | | | | |
|---|---------|--------------|----------|--------|
| <i>MÃO DE OBRA</i> | | | | |
| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 2,0000 | 14,5200 | 29,04 |
| I2320 ENCANADOR | H | 2,0000 | 17,8300 | 35,66 |
| I2391 PEDREIRO | H | 2,0000 | 17,8300 | 35,66 |
| I2543 SERVENTE | H | 2,0000 | 13,2100 | 26,42 |
| <i>MATERIAIS</i> | | | | |
| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0108 AREIA GROSSA | M3 | 0,0190 | 53,1900 | 1,01 |
| I0169 AÇO CA-60 | KG | 0,6000 | 4,4900 | 2,69 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | KG | 9,8300 | 0,4400 | 4,32 |
| I1605 PEDRISCO | M3 | 0,0260 | 67,4500 | 1,75 |
| I1863 SIFÃO CROMADO 2" | UN | 1,0000 | 105,6700 | 105,67 |
| I2264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2" | UN | 1,0000 | 29,6700 | 29,67 |
| I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4" | UN | 1,1000 | 4,9400 | 5,43 |
| I2487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304 | UN | 1,0000 | 138,7000 | 138,70 |
| I2503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR) | UN | 1,0000 | 33,8500 | 33,85 |

Total Simples: 449,87
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 449,87

NEUENIO FRANCISCA DA SILVA LIMA
EP: 06/03/2014-44
RE: 2017/08166-1
SOC. CIVIL ENCANADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170.36217-4
CPF: 7.418.309-87
Engenheiro Civil



OBJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES
 LOCAL: DIVERSOS
 MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU / CE
 DATA: MAIO / 2021
 FONTE: SINAPI 10/2020 COM DESONERAÇÃO E
 SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO

| C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN) | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--|---|---------|--------------|---------|-------|
| <i>MÃO DE OBRA</i> | | | | | |
| | I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,6500 | 14,5200 | 9,43 |
| | I2320 ENCANADOR | H | 0,6500 | 17,8300 | 11,58 |
| <i>MATERIAIS</i> | | | | | |
| | I1180 FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,2800 | 0,1900 | 0,05 |
| | I2130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2' | UN | 1,0000 | 27,1600 | 27,16 |

Total Simples: 48,22
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 48,22

| C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN) | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|---------------------------------|-----------------------------|---------|--------------|---------|-------|
| <i>MÃO DE OBRA</i> | | | | | |
| | I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,9800 | 14,5200 | 14,22 |
| | I2320 ENCANADOR | H | 0,9800 | 17,8300 | 17,47 |
| <i>MATERIAIS</i> | | | | | |
| | I1770 RALO SECO PVC 10 CM | UN | 1,0000 | 6,5800 | 6,58 |

Total Simples: 38,27
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 38,27

| C3416 INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 À 7,5 CV (UN) | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|---|--------------------------|---------|--------------|---------|--------|
| <i>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</i> | | | | | |
| | I0771 TALHA MANUAL (CHP) | H | 5,0000 | 0,1600 | 0,80 |
| <i>MÃO DE OBRA</i> | | | | | |
| | I1530 MONTADOR | H | 30,0000 | 17,8300 | 534,90 |
| | I2320 ENCANADOR | H | 30,0000 | 17,8300 | 534,90 |
| | I2543 SERVENTE | H | 30,0000 | 13,2100 | 396,30 |

Total Simples: 1.466,90
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 1.466,90

| C3417 INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN) | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--|-----------------|---------|--------------|---------|--------|
| <i>MÃO DE OBRA</i> | | | | | |
| | I1530 MONTADOR | H | 10,0000 | 17,8300 | 178,30 |
| | I2320 ENCANADOR | H | 10,0000 | 17,8300 | 178,30 |
| | I2543 SERVENTE | H | 10,0000 | 13,2100 | 132,10 |

Total Simples: 488,70
Encargos Sociais: INCLUSO

NEIDENGO FRANCISCA DA SILVA LIMA
 CPF: 069.184.44
 RG: 201198168-1
 ENGENHEIRO MONTADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217.4
 CPF: 72.118.300-87
 Engenheiro Civil

88 2154-0290
 85 98136-6015

sertaonstrutora8@gmail.com
 CNPJ 21.181.254/0001-23

Rua Luzia Sabino 107, Tejubana
 Mombaca-CE. Cep 63610-000



OBJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES
 LOCAL: DIVERSOS
 MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU / CE
 DATA: MAIO / 2021
 FONTE: SINAPI 10/2020 COM DESONERAÇÃO E
 SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO

Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 488,70

C3496 MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s (UN)

EQUIPAMENTOS (CHORÁRIO)

| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|---------------------------------------|---------|--------------|---------|--------|
| I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | H | 8,0000 | 67,4300 | 539,44 |
| I0737 ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP) | H | 16,0000 | 0,2100 | 3,36 |
| I0771 TALHA MANUAL (CHP) | H | 16,0000 | 0,1600 | 2,56 |

MÃO DE OBRA

| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|----------------|---------|--------------|---------|--------|
| I0037 AJUDANTE | H | 16,0000 | 14,5200 | 232,32 |
| I1530 MONTADOR | H | 16,0000 | 17,8300 | 285,28 |
| I2543 SERVENTE | H | 32,0000 | 13,2100 | 422,72 |

Total Simples: 1.485,68
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 1.485,68

C3490 MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3 (UN)

EQUIPAMENTOS (CHORÁRIO)

| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|---------------------------------------|---------|--------------|--------|-------|
| I0737 ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP) | H | 4,0000 | 0,2100 | 0,84 |
| I0771 TALHA MANUAL (CHP) | H | 4,0000 | 0,1600 | 0,64 |

MÃO DE OBRA

| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|----------------|---------|--------------|---------|--------|
| I0037 AJUDANTE | H | 16,0000 | 14,5200 | 232,32 |
| I1530 MONTADOR | H | 16,0000 | 17,8300 | 285,28 |
| I2543 SERVENTE | H | 32,0000 | 13,2100 | 422,72 |

SERVIÇOS

| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|---|---------|--------------|------------|-------|
| C0833 CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA | M3 | 0,0200 | 4.542,3700 | 90,84 |

Total Simples: 1.032,64
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 1.032,64

C3471 MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, KIT'S, PÇS VAZÃO ATÉ 50 m3/h (UN)

MÃO DE OBRA

| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------------|---------|--------------|---------|----------|
| I0037 AJUDANTE | H | 120,0000 | 14,5200 | 1.742,40 |
| I1530 MONTADOR | H | 120,0000 | 17,8300 | 2.139,60 |
| I2312 ELETRICISTA | H | 40,0000 | 18,0700 | 722,80 |
| I2320 ENCANADOR | H | 80,0000 | 17,8300 | 1.426,40 |

Total Simples: 6.031,20
Encargos Sociais: INCLUSO

NEUENHO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 000.000.000-44
 RG: 29.000.000-44
 SOU ENCANADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 000.000.000-87
 Engenheiro Civil

88 2154-0290
 85 98136-6015

sertaconstrutora8@gmail.com
 CNPJ 21.181.254/0001-23

Rua Luzia Sabino 107, Tejubana
 Mombaca-CE, Cep 63610-000



OBJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES
LOCAL: DIVERSOS
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU / CE
DATA: MAIO / 2021
FONTE: SINAPI 10/2020 COM DESONERAÇÃO E
SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO

Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 6.031,20

NEIDENNO FRANCISCA DA SILVA LTDA
CPF: 06.017.704-44
RG: 201438166-7
ENGENHEIRO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170.86217-4
CPF: 77.418.309-87
Engenheiro Civil

88 2154-0290
85 98136-6015

sertaoconstrutora8@gmail.com
CNPJ 21.181.254/0001-23

Rua Luzia Sabino 107, Tejubana
Mombaca-CE, Cep 63810-000

OBJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES
LOCAL: DIVERSOS
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU / CE
DATA: MAIO / 2021
FONTE: SINAPI 10/2020 COM DESONERAÇÃO E
SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO

| C0733 CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M) | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--|--|---------|--------------|----------|----------------|
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | H | 1,2000 | 17,8300 | 21,39 |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,2000 | 13,2100 | 15,85 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10097 | ARAME FARPADO FIO 16 BWG | M | 7,0000 | 0,7000 | 4,90 |
| 10102 | ARAME GALVANIZADO N.18 BWG | KG | 0,0050 | 13,2900 | 0,06 |
| 12327 | ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M | UN | 0,5200 | 28,7200 | 14,93 |
| SERVIÇOS | | | | | |
| C0058 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS | M3 | 0,1200 | 401,9100 | 48,22 |
| C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 0,7000 | 47,2900 | 33,10 |
| C0077 | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm | M2 | 0,2000 | 146,1800 | 29,23 |
| C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 1,5000 | 5,1200 | 7,68 |
| C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,0160 | 315,3400 | 5,04 |
| C2122 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE | M2 | 1,8000 | 18,7800 | 33,80 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 0,1200 | 35,0100 | 4,20 |
| Total Simples: | | | | | 218,40 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 218,40 |

| C2862 LASTRO DE BRITA (M3) | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|----------------------------|----------|---------|--------------|---------|----------------|
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | H | 2,0000 | 13,2100 | 26,42 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10280 | BRITA | M3 | 1,1500 | 74,2200 | 85,35 |
| Total Simples: | | | | | 111,77 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 111,77 |

NEDENO FRANCISCA DA SILVA LIMA
CPF: 020.110.94-44
RG: 20.110.94-44
ECONOMISTA

Edson Ferreira Martins
RNP: 170.186217-4
CPF: 772.418.809-87
Engenheiro Civil

OBJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES
LOCAL: DIVERSOS
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU / CE
DATA: MAIO / 2021
FONTE: SINAPI 10/2020 COM DESONERAÇÃO E
SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO

| COMP.6 LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2" (UN) | | | | | |
|--|--|----|--------|--------------------------|----------------|
| 1419 | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA | UN | 1,0000 | 8,6700 | 8,67 |
| 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0090 | 10,8700 | 0,09 |
| 3907 | LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,0000 | 3,1800 | 3,18 |
| 6029 | REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2" | UN | 1,0000 | 8,1100 | 8,11 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000 | 18,1300 | 9,06 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000 | 14,3200 | 7,16 |
| | | | | Total Simples: | 36,27 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 36,27 |

| COMP.7 LIGACAO DA REDE 75MM AO RAMAL PREDIAL 1/2" (UN) | | | | | |
|--|--|----|--------|--------------------------|----------------|
| 1413 | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA | UN | 1,0000 | 12,5400 | 12,54 |
| 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0090 | 10,8700 | 0,09 |
| 3907 | LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,0000 | 3,1800 | 3,18 |
| 6029 | REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2" | UN | 1,0000 | 8,1100 | 8,11 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6000 | 18,1300 | 10,87 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6000 | 14,3200 | 8,59 |
| | | | | Total Simples: | 43,38 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 43,38 |

| COMP.8 LIGACAO DA REDE 100MM AO RAMAL PREDIAL 1/2" (UN) | | | | | |
|---|--|----|--------|--------------------------|----------------|
| 1413 | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA | UN | 1,0000 | 12,5400 | 12,54 |
| 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0090 | 10,8700 | 0,09 |
| 3907 | LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,0000 | 3,1800 | 3,18 |
| 6029 | REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2" | UN | 1,0000 | 8,1100 | 8,11 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8570 | 18,1300 | 15,53 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8570 | 14,3200 | 12,27 |
| | | | | Total Simples: | 51,72 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 51,72 |

SEBASTIÃO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 000.000.000-44
RG: 200.000.000-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 10186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



OBJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES
LOCAL: DIVERSOS
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU / CE
DATA: MAIO / 2021
FONTE: SINAPI 10/2020 COM DESONERAÇÃO E
SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO

[Handwritten signature]

NELENO FRANCISCA DA SILVA LIMA
CPF: 014.113.44
RG: 21.116.1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 024.418.309-87
Engenheiro Civil

88 2154-0290
85 98136-6015

sertaoconstrutora8@gmail.com
CNPJ 21.181.254/0001-23

Rua Luzia Sabino 107, Tejubana
Mombaca-CE, Cep 63610-000



OBJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES
 LOCAL: DIVERSOS
 MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU / CE
 DATA: MAIO / 2021
 FONTE: SINAPI 10/2020 COM DESONERAÇÃO E
 SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO

| COMP.9 | RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO (UN) | | | | |
|--------|--|----|--------|--------------------------|----------------|
| 9813 | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561) | M | 1,0000 | 3,6700 | 3,67 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0400 | 18,1300 | 0,72 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0400 | 14,3200 | 0,57 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | M3 | 0,1800 | 56,6400 | 10,19 |
| 96995 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | 0,1800 | 34,3400 | 6,18 |
| | | | | Total Simples: | 21,33 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 21,33 |

| C2940 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2) | | | | |
|--------------------|--|----------------|---------------------|--------------------------|----------------|
| <i>MÃO DE OBRA</i> | | <i>Unidade</i> | <i>Coefficiente</i> | <i>Preço</i> | <i>Total</i> |
| | 12543 SERVENTE | H | 0,6000 | 13,2100 | 7,92 |
| | | | | Total Simples: | 7,92 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 7,92 |

| C2932 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2) | | | | |
|--------------------|---|----------------|---------------------|--------------------------|----------------|
| <i>MÃO DE OBRA</i> | | <i>Unidade</i> | <i>Coefficiente</i> | <i>Preço</i> | <i>Total</i> |
| | 10445 CALCETEIRO | H | 0,5000 | 17,8300 | 8,91 |
| | 12543 SERVENTE | H | 0,4500 | 13,2100 | 5,94 |
| <i>MATERIAIS</i> | | <i>Unidade</i> | <i>Coefficiente</i> | <i>Preço</i> | <i>Total</i> |
| | 10108 AREIA GROSSA | M3 | 0,0088 | 53,1900 | 0,46 |
| | 10111 AREIA VERMELHA | M3 | 0,1200 | 44,4800 | 5,33 |
| | 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 3,2800 | 0,4400 | 1,44 |
| | | | | Total Simples: | 22,08 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 22,08 |

[Handwritten signature]

SEBASTIÃO FRANCISCO DA SILVA, MA
 CPF: 009.024.104-44
 RG: 201618166-1
 SENADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 179.86217-4
 CPF: 72.418.309-87
 Engenheiro Civil

88 2154-0290
 85 98136-6015

sertaconstrutora8@gmail.com
 CNPJ 21.181.254/0001-23

Rua Luzia Sabino 107, Tejubana
 Mombaca-CE, Cep 63610-000



OBJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES
 LOCAL: DIVERSOS
 MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU / CE
 DATA: MAIO / 2021
 FONTE: SINAPI 10/2020 COM DESONERAÇÃO E
 SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO

| C3474 TRAVESSIA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO P/ TUBO ATÉ DN 100 (COMPLETO) (M) | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
|---|---|---------|-------------|----------|-----------------|
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| I1009 | OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE | H | 1,5000 | 16,2100 | 24,31 |
| I1879 | SOLDADOR | H | 0,1600 | 17,8800 | 2,86 |
| I2510 | ENCARREGADO DE SERVIÇOS | H | 1,5000 | 25,6800 | 38,52 |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,1600 | 13,2100 | 2,11 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I1061 | ELETRODOS | KG | 0,2000 | 15,9600 | 3,19 |
| I6169 | MÁQUINA P/ CRAVAÇÃO (MÉTODO NÃO DESTRUTIVO) | H | 1,5000 | 206,9600 | 310,44 |
| I6170 | TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A36 1/4" DN 300mm | M | 1,0000 | 708,7100 | 708,71 |
| SERVIÇOS | | | | | |
| C0707 | CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 0,1200 | 16,5500 | 1,98 |
| C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | M3 | 0,1200 | 21,8300 | 2,61 |
| C2781 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m | M3 | 2,0000 | 46,2400 | 92,48 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 2,0000 | 35,0100 | 70,02 |
| C2948 | SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS | M | 1,0600 | 4,4500 | 4,71 |
| C2949 | SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA | M | 1,0600 | 2,1500 | 2,27 |
| Total Simples: | | | | | 1.264,21 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 1.264,21 |

| PESQUISA PREÇO.1 PERFURACAO DE POÇO COM PERFURATRIZ PNEUMATICA (M) | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
|--|--|---------|-------------|----------|----------------|
| SERVIÇO | | | | | |
| CXXX.2 | PERFURACAO DE POÇO COM PERFURATRIZ PNEUMATICA | M | 1,0000 | 250,0000 | 250,00 |
| Total Simples: | | | | | 250,00 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 250,00 |
| CXXX.3 CIMENTAÇÃO ANULAR (M3) | | | | | |
| 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 | M3 | 0,7655 | 365,8000 | 280,00 |
| Total Simples: | | | | | 280,00 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 280,00 |

| PESQUISA PREÇO.2 FORNECIMENTO DA TAMPA DO POÇO (UN) | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
|---|-------------------------------|---------|-------------|----------|----------------|
| CXXX.4 | FORNECIMENTO DA TAMPA DO POÇO | UN | 1,0000 | 105,0000 | 105,00 |
| Total Simples: | | | | | 105,00 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 105,00 |

NEUENY FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 060.127.91-44
 RS: 209.418.666-1
 SÓCIO-GERENTE

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170.66217-4
 CPF: 775.418.389-87
 Engenheiro Civil

88 2154-0290
 85 98136-6015

sertaoconstrutora8@gmail.com
 CNPJ 21.181.254/0001-23

Rua Luzia Sabino 107, Tejubana
 Mombaca-CE, Cep 83610-000



OBJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES
 LOCAL: DIVERSOS
 MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU / CE
 DATA: MAIO / 2021
 FONTE: SINAPI 10/2020 COM DESONERAÇÃO E
 SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO

| | | | | | Valor Geral: | 105,00 |
|---|--|----|--------|------------|--------------------------|----------|
| PESQUISA PREÇO.3 LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO (H) | | | | | | |
| CXXX.5 | LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO | H | 1,0000 | 35,0000 | 35,00 | |
| | | | | | Total Simples: | 35,00 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 35,00 |
| PESQUISA PREÇO.4 TESTE DE VAZÃO (H) | | | | | | |
| CXXX.6 | TESTE DE VAZÃO | H | 1,0000 | 35,0000 | 35,00 | |
| | | | | | Total Simples: | 35,00 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 35,00 |
| PESQUISA PREÇO.5 CMB CENTRÍFUGA EIXO HORIZONTAL Q= 17,10 m³/h; H=86,00 mca; P= 10,00 CV (H) | | | | | | |
| CXXX.7 | CMB CENTRÍFUGA EIXO HORIZONTAL Q= 17,10 m³/h; H=86,00 mca; P= 10,00 CV | UN | 1,0000 | 5.996,0200 | 5.996,02 | |
| | | | | | Total Simples: | 5.996,02 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 5.996,02 |
| PESQUISA PREÇO.6 BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1 X 100 MM, HM/Q: 66M / 19,69 M3 (UN) | | | | | | |
| CXXX.8 | PESQUISA DE PREÇO - BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1 X 100 MM, HM/Q: 66M / 19,69 M3 CMB CENTRÍFUGA EIXO HORIZONTAL Q= 17,10 m³/h; H=86,00 mca; P= 10,00 CV | UN | 1,0000 | 5.251,3500 | 5.251,35 | |
| | | | | | Total Simples: | 5.251,35 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 5.251,35 |

[Handwritten signature]

NEBENO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 044.8704-44
 RG: 204.8166-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.389-87
 Engenheiro Civil

88 2154-0290
 85 98136-6015

sertaoconstrutora8@gmail.com
 CNPJ 21.181.254/0001-23

Rua Luzia Sabino 107, Tejubana
 Mombaca-CE, Cep 63610-000



OBJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES
 LOCAL: DIVERSOS
 MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU / CE
 DATA: MAIO / 2021
 FONTE: SINAPI 10/2020 COM DESONERAÇÃO E
 SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO

| | | | | | |
|-------------------|--|----|--------|--------------------------|----------|
| PESQUISA PREÇO.7 | QUADRO DE COMANDO SOFT-START PARA MOTORES DE ATÉ 7,5 CV, TRIFÁSICO, COM PROTEÇÕES, AMPERÍMETRO, VOLTÍMETRO, HMI LOCAL, HORÍMETRO, PROTETOR DE SURTO, VENTILAÇÃO FORÇADA, FUSÍVEIS U/R (UN) | | | | |
| CXXX.9 | QUADRO DE COMANDO SOFT-START PARA MOTORES DE ATÉ 7,5 CV, TRIFÁSICO, COM PROTEÇÕES, AMPERÍMETRO, VOLTÍMETRO, HMI LOCAL, HORÍMETRO, PROTETOR DE SURTO, VENTILAÇÃO FORÇADA, FUSÍVEIS U/R | UN | 1,0000 | 4.448,6600 | 4.448,66 |
| | | | | Total Simples: | 4.448,66 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 4.448,66 |
| PESQUISA PREÇO.8 | CMB CENTRÍFUGA EIXO HORIZONTAL Q= 17,10 m³/h; H=59,00 mca; P= 7,50 CV (UN) | | | | |
| CXXX.10 | CMB CENTRÍFUGA EIXO HORIZONTAL Q= 17,10 m³/h; H=59,00 mca; P= 7,50 CV | UN | 1,0000 | 4.980,5700 | 4.980,57 |
| | | | | Total Simples: | 4.980,57 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 4.980,57 |
| PESQUISA PREÇO.9 | CMB CENTRÍFUGA EIXO HORIZONTAL Q= 9,36 m³/h; H=107,30 mca; P= 7,50 CV (UN) | | | | |
| CXXX.11 | CMB CENTRÍFUGA EIXO HORIZONTAL Q= 9,36 m³/h; H=107,30 mca; P= 7,50 CV | UN | 1,0000 | 4.729,1200 | 4.729,12 |
| | | | | Total Simples: | 4.729,12 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 4.729,12 |
| PESQUISA PREÇO.10 | CMB CENTRÍFUGA EIXO HORIZONTAL Q= 7,74 m³/h; H=25,40 mca; P= 2,00 CV (UN) | | | | |
| CXXX.12 | CMB CENTRÍFUGA EIXO HORIZONTAL Q= 7,74 m³/h; H=25,40 mca; P= 2,00 CV | UN | 1,0000 | 2.350,0500 | 2.350,05 |
| | | | | Total Simples: | 2.350,05 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 2.350,05 |

[Handwritten signature]

NEUVENO FRANCISCA DA SILVA LIMA
 CPF: 080.127.74-44
 RG: 20101166-4
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferrelra Martins
 RNP: 17018/217-4
 CPF: 77.418.209-87
 Engenheiro Civil

[Handwritten signature]



OBJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES
 LOCAL: DIVERSOS
 MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU / CE
 DATA: MAIO / 2021
 FONTE: SINAPI 10/2020 COM DESONERAÇÃO E
 SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO

| | | | | | |
|--------------------------|---|----|--------|--------------------------|-----------------|
| PESQUISA PREÇO.11 | BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1 X 100 MM, HM/Q: 12M / 2,08 M3 (UN) | | | | |
| | BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1 X 100 MM, HM/Q: 12M / 2,08 M3 | UN | 1,0000 | 1.083,1500 | 1.083,15 |
| | | | | Total Simples: | 1.083,15 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 1.083,15 |

| | | | | | |
|--------------------------|---|----|--------|--------------------------|-----------------|
| PESQUISA PREÇO.12 | CMB CENTRÍFUGA EIXO HORIZONTAL Q= 2,08 m³/h; H= 33,00 mca; P= 1,00 CV (UN) | | | | |
| | BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1 X 100 MM, HM/Q: 12M / 2,08 M3 | UN | 1,0000 | 1.179,8600 | 1.179,86 |
| | | | | Total Simples: | 1.179,86 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 1.179,86 |

| | | | | | |
|--------------|---|---|--------|--------------------------|----------------|
| 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | |
| 2706 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR | H | 1,0000 | 73,7900 | 73,79 |
| 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,5300 | 0,53 |
| 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,0600 | 0,06 |
| 43462 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,0100 | 0,01 |
| 43486 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,5300 | 0,53 |
| 95402 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000 | 0,7400 | 0,74 |
| | | | | Total Simples: | 75,66 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 75,66 |

NEUBENO FRANCISCO DA SILVA JMA
 CPF: 060.770.44-44
 RG: 20.111.118-7
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 17046217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

88 2154-0290
 85 98136-6015

sertaoconstrutora8@gmail.com
 CNPJ 21.181.254/0001-23

Rua Luzia Sabino 107, Tejubana
 Mombaca-CE, Cep 63810-000



OBJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES
 LOCAL: DIVERSOS
 MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU / CE
 DATA: MAIO / 2021
 FONTE: SINAPI 10/2020 COM DESONERAÇÃO E
 SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO

| 90781 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | |
|--|---|---|--------|--------------------------|----------------|
| 7592 | TOPOGRAFO | H | 1,0000 | 24,6500 | 24,65 |
| 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,5300 | 0,53 |
| 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,0600 | 0,06 |
| 43469 | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,0600 | 0,06 |
| 43493 | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,5000 | 0,50 |
| 95406 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000 | 0,1400 | 0,14 |
| | | | | Total Simples: | 25,94 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 25,94 |
| 88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | |
| 7595 | NIVELADOR | H | 1,0000 | 12,6800 | 12,68 |
| 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,5300 | 0,53 |
| 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,0600 | 0,06 |
| 43469 | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,0600 | 0,06 |
| 43493 | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,5000 | 0,50 |
| 95352 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000 | 0,0700 | 0,07 |
| | | | | Total Simples: | 13,90 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 13,90 |
| 90766 ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | |
| 253 | ALMOXARIFE | H | 1,0000 | 12,8500 | 12,85 |
| 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,5300 | 0,53 |
| 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,0600 | 0,06 |
| 43458 | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,0400 | 0,04 |
| 43482 | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,5600 | 0,56 |
| 95392 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000 | 0,0400 | 0,04 |
| | | | | Total Simples: | 14,08 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 14,08 |

[Handwritten signature]

NEIDENY FERREIRA DA SILVA LIMA
 CPF: 068.784.44
 RG: 20.148.166-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 120186217-4
 CPF: 01.418.389-87
 Engenheiro Civil



OBJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES

LOCAL: DIVERSOS

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU / CE

DATA: MAIO / 2021

FONTE: SINAPI 10/2020 COM DESONERAÇÃO E

SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO

| 90780 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | |
|--|--|---|--------|--------------------------|----------------|
| 4069 | MESTRE DE OBRAS | H | 1,0000 | 35,6300 | 35,63 |
| 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,5300 | 0,53 |
| 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,0600 | 0,06 |
| 43463 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,0800 | 0,08 |
| 43487 | EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,9100 | 0,91 |
| 95405 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000 | 0,5100 | 0,51 |
| | | | | Total Simples: | 37,72 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 37,72 |
| 90772 AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | |
| 2350 | AUXILIAR DE ESCRITÓRIO | H | 1,0000 | 9,5400 | 9,54 |
| 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,5300 | 0,53 |
| 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,0600 | 0,06 |
| 43458 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,0400 | 0,04 |
| 43482 | EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,5600 | 0,56 |
| 95398 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000 | 0,0300 | 0,03 |
| | | | | Total Simples: | 10,76 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 10,76 |

SENADOR FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 068.810.04-44
RG: 207.100.166-7
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170.86217-4
CPF: 77.512.309-87
Engenheiro Civil

88 2154-0290
85 98136-6015

sertaconstrutora8@gmail.com
CNPJ 21.181.254/0001-23

Rua Luzia Sabino 107, Tejubana
Mombaca-CE, Cep 83610-000

| | |
|--|--|
| ESTADO DO CEARÁ | SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E |
| MINISTÉRIO DA SAÚDE | ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - DESONERADA - PERÍODO - |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | 10/2020 |
| SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | SEINFRA - CEARA (TAB. 26.1) - DESONERADA |
| LOCALIDADE: INCHUI | |

| Item | Banco | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unit | Total |
|------------|------------------------------|------------------|--|---------|------------|------------|------------------|
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 18.480,47 |
| 1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 18.480,47 |
| 1.1.1 | SINAPI | COMP.1 | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. | M2 | 25,00 | 620,55 | 15.513,75 |
| 1.1.2 | SINAPI | COMP.2 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M2 | 8,00 | 370,84 | 2.966,72 |
| 2.0 | CAPTAÇÃO | | | | | | 52.830,73 |
| 2.1 | CAPTAÇÃO - SERVIÇOS | | | | | | 30.263,90 |
| 2.1.1 | | PESQUISA PREÇO.1 | PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ PNEUMATICA | M | 80,00 | 250,00 | 20.000,00 |
| 2.1.2 | SINAPI | 9854 | TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M | M | 52,00 | 81,37 | 4.231,24 |
| 2.1.3 | SEINFRA | 17573 | FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x4mx1,50mm | UN | 4,00 | 494,98 | 1.979,92 |
| 2.1.4 | | CXXX.3 | CIMENTAÇÃO ANULAR | M3 | 2,10 | 280,00 | 588,00 |
| 2.1.5 | | PESQUISA PREÇO.2 | FORNECIMENTO DA TAMPA DO POÇO | UN | 1,00 | 105,00 | 105,00 |
| 2.1.6 | SINAPI | 73837/001 | INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSO ATE 5 CV | UN | 3,00 | 158,02 | 474,06 |
| 2.1.7 | SEINFRA | C3496 | MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s | UN | 1,00 | 1.485,68 | 1.485,68 |
| 2.1.8 | | PESQUISA PREÇO.3 | LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO | H | 16,00 | 35,00 | 560,00 |
| 2.1.9 | | PESQUISA PREÇO.4 | TESTE DE VAZÃO | H | 24,00 | 35,00 | 840,00 |
| 2.2 | CAPTAÇÃO - MATERIAIS | | | | | | 21.016,57 |
| 2.2.1 | SEINFRA | 15780 | TUBO EDUTOR PVC DN 50 | M | 30,00 | 19,57 | 587,10 |
| 2.2.2 | SINAPI | 3912 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | 12,00 | 20,40 | 244,80 |
| 2.2.3 | SINAPI | 4181 | NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | 4,00 | 20,41 | 81,64 |
| 2.2.4 | SINAPI | 1790 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" | UN | 2,00 | 76,76 | 153,52 |
| 2.2.5 | SINAPI | 10408 | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA | UN | 1,00 | 165,43 | 165,43 |
| 2.2.6 | SINAPI | 9887 | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" | UN | 1,00 | 59,16 | 59,16 |
| 2.2.7 | SINAPI | 6028 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) | UN | 1,00 | 81,79 | 81,79 |
| 2.2.8 | SINAPI | 6298 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" | UN | 1,00 | 38,53 | 38,53 |
| 2.2.9 | SINAPI | 9856 | TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL | M | 40,00 | 5,19 | 207,60 |
| 2.2.10 | SINAPI | 48 | ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM | UN | 1,00 | 17,48 | 17,48 |
| 2.2.11 | SINAPI | 749 | BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,45 HP, 5 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 68,5 M / 6,12 M3/H A 39,5 M / 14,04 M3/H | UN | 2,00 | 9.689,76 | 19.379,52 |
| 2.3 | ENERGIZAÇÃO | | | | | | 1.550,26 |
| 2.3.1 | SEINFRA | 11720 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG | UN | 1,00 | 518,31 | 518,31 |
| 2.3.2 | SEINFRA | 10125 | ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA | UN | 1,00 | 48,05 | 48,05 |
| 2.3.3 | SEINFRA | 12413 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE | UN | 1,00 | 263,41 | 263,41 |
| 2.3.4 | SEINFRA | 11010 | DISJUNTOR TRIPOLAR 32A | UN | 1,00 | 51,75 | 51,75 |
| 2.3.5 | SEINFRA | 12352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | UN | 1,00 | 34,54 | 34,54 |
| 2.3.6 | SEINFRA | 16140 | CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5MM2 | M | 60,00 | 4,50 | 270,00 |
| 2.3.7 | SEINFRA | 12223 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" | M | 60,00 | 6,07 | 364,20 |
| 3.0 | ADUTORA | | | | | | 29.942,09 |
| 3.1 | ADUTORA - SERVIÇOS | | | | | | 13.499,48 |

MEDEMO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 06.949.594-44
RG: 200.119.116-2
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 17.186217-4
CPF: 7.01.418.309-87
Engenheiro Civil

| | |
|--|--|
| ESTADO DO CEARÁ | SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - DESONERADA - PERÍODO - 10/2020 |
| MINISTÉRIO DA SAÚDE | |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | |
| SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | SEINFRA - CEARA (TAB. 26.1) - DESONERADA |
| LOCALIDADE: INCHUI | |

| Item | Banco | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unit | Total |
|------------|--|--------|--|---------|------------|------------|------------------|
| 3.1.1 | SINAPI | 90105 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | M3 | 172,73 | 5,82 | 1.005,29 |
| 3.1.2 | SINAPI | 72915 | ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA | M3 | 138,18 | 8,94 | 1.235,33 |
| 3.1.3 | SEINFRA | C3400 | ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO | M3 | 34,55 | 180,74 | 6.243,66 |
| 3.1.4 | SINAPI | 93367 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | 310,91 | 12,68 | 3.942,28 |
| 3.1.5 | SINAPI | 93378 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | 34,55 | 15,63 | 539,94 |
| 3.1.6 | SINAPI | 97124 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 | M | 987,00 | 0,54 | 532,98 |
| 3.2 | ADUTORA - MATERIAIS | | | | | | 16.442,62 |
| 3.2.1 | SINAPI | 36084 | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) | M | 1.036,35 | 14,05 | 14.560,72 |
| 3.2.2 | SINAPI | 1414 | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA | UN | 1,00 | 8,49 | 8,49 |
| 3.2.3 | SINAPI | 4178 | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" | UN | 1,00 | 4,54 | 4,54 |
| 3.2.4 | SINAPI | 11753 | REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400) | UN | 1,00 | 17,34 | 17,34 |
| 3.2.5 | SEINFRA | 15720 | VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 | UN | 1,00 | 835,99 | 835,99 |
| 3.2.6 | SEINFRA | 11802 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2') | UN | 2,00 | 94,50 | 189,00 |
| 3.2.7 | SINAPI | 7048 | TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 2,00 | 21,07 | 42,14 |
| 3.2.8 | SINAPI | 325 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA | UN | 296,00 | 2,65 | 784,40 |
| 4.0 | RESERVATÓRIO ELEVADO(20,47 M³) | | | | | | 51.815,70 |
| 4.1 | RESERVATÓRIO ELEVADO - SERVIÇOS | | | | | | 49.164,86 |
| 4.1.1 | SINAPI | COMP.3 | PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL | M2 | 50,00 | 5,72 | 286,00 |
| 4.1.2 | SINAPI | COMP.4 | CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO | M2 | 50,00 | 1,14 | 57,00 |
| 4.1.3 | SINAPI | 99059 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 16,00 | 36,60 | 585,60 |
| 4.1.4 | SEINFRA | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 14,13 | 38,70 | 546,83 |
| 4.1.5 | SEINFRA | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 1,41 | 18,85 | 26,58 |

NEUSIO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 010.111.704-44
RS: 530.98366-4
SOLICITANTE

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 011.418.309-87
Engenheiro Civil

| | |
|--|--|
| ESTADO DO CEARÁ | SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E |
| MINISTÉRIO DA SAÚDE | ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - DESONERADA - PERÍODO - |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | 10/2020 |
| SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | SEINFRA - CEARA (TAB. 26.1) - DESONERADA |
| LOCALIDADE: INCHUI | |

| Item | Banco | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unit | Total |
|--------------|---|-----------|--|---------|------------|------------|-----------------|
| 4.1.6 | SINAPI | COMP.5 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR | M3 | 12,72 | 2,74 | 34,85 |
| 4.1.7 | SINAPI | 93588 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016 | M3XKM | 12,72 | 1,65 | 20,99 |
| 4.1.8 | SEINFRA | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 1,41 | 338,95 | 477,92 |
| 4.1.9 | SINAPI | 12568 | ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M | UN | 29,00 | 625,70 | 18.145,30 |
| 4.1.10 | SINAPI | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 4,24 | 335,27 | 1.421,54 |
| 4.1.11 | SEINFRA | C4281 | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) | M2 | 50,87 | 162,17 | 8.249,59 |
| 4.1.12 | SEINFRA | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | KG | 305,36 | 8,29 | 2.531,43 |
| 4.1.13 | SINAPI | 98546 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 | M2 | 34,37 | 73,91 | 2.540,29 |
| 4.1.14 | SINAPI | 74194/001 | ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS | M | 10,00 | 268,53 | 2.685,30 |
| 4.1.15 | SINAPI | 99837 | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P | M | 9,42 | 412,23 | 3.883,21 |
| 4.1.16 | SEINFRA | C4843 | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA | UN | 2,00 | 162,74 | 325,48 |
| 4.1.17 | SINAPI | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 10,00 | 137,20 | 1.372,00 |
| 4.1.18 | SEINFRA | C4208 | PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 1,00 | 2.106,18 | 2.106,18 |
| 4.1.18 | SINAPI | 101197 | CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16 | M | 30,00 | 81,63 | 2.448,90 |
| 4.1.19 | SEINFRA | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO | M2 | 1,68 | 172,36 | 289,56 |
| 4.1.20 | SEINFRA | C2898 | PINTURA HIDRACOR | M2 | 122,46 | 9,23 | 1.130,31 |
| 4.2 | RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAIS | | | | | | 2.650,84 |
| 4.2.1 | CHEGADA | | | | | | 700,41 |
| 4.2.1.1 | SINAPI | 9860 | TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | M | 13,00 | 34,06 | 442,78 |
| 4.2.1.2 | SINAPI | 1790 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" | UN | 1,00 | 76,76 | 76,76 |
| 4.2.1.3 | SINAPI | 3912 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | 4,00 | 20,40 | 81,60 |
| 4.2.1.4 | SINAPI | 48 | ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM | UN | 1,00 | 17,48 | 17,48 |
| 4.2.1.5 | SINAPI | 6028 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) | UN | 1,00 | 81,79 | 81,79 |
| 4.2.2 | SAÍDA | | | | | | 743,90 |
| 4.2.2.1 | SINAPI | 9860 | TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | M | 12,00 | 34,06 | 408,72 |
| 4.2.2.2 | SINAPI | 1790 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" | UN | 2,00 | 76,76 | 153,52 |
| 4.2.2.3 | SINAPI | 6028 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) | UN | 2,00 | 81,79 | 163,58 |

NEUENNO FRANCISCA DA SILVA LIMA
CPF: 08.110.04-44
RG: 11.111.111-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170156217-4
CPF: 7.011.309-87
Engenheiro Civil

| | |
|--|--|
| ESTADO DO CEARÁ | SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - DESONERADA - PERÍODO - 10/2020 |
| MINISTÉRIO DA SAÚDE | |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | |
| SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | SEINFRA - CEARA (TAB. 26.1) - DESONERADA |
| LOCALIDADE: INCHUI | |

| Item | Banco | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unit | Total |
|--------------|---|--------|--|---------|------------|------------|-------------------|
| 4.2.2.4 | SINAPI | 48 | ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM | UN | 1,00 | 17,48 | 17,48 |
| 4.2.3 | EXTRAVASOR E LIMPEZA | | | | | | 1.207,13 |
| 4.2.3.1 | SINAPI | 9860 | TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | M | 25,00 | 34,06 | 851,50 |
| 4.2.3.2 | SINAPI | 1790 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" | UN | 2,00 | 76,76 | 153,52 |
| 4.2.3.3 | SINAPI | 6298 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" | UN | 1,00 | 38,53 | 38,53 |
| 4.2.3.4 | SINAPI | 6028 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) | UN | 2,00 | 81,79 | 163,58 |
| 5.0 | REDE DE DISTRIBUIÇÃO | | | | | | 278.963,55 |
| 5.1 | REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS | | | | | | 131.739,27 |
| 5.1.1 | SINAPI | 90105 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | M3 | 1.685,60 | 5,82 | 9.810,19 |
| 5.1.2 | SINAPI | 72915 | ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA | M3 | 1.348,48 | 8,94 | 12.055,41 |
| 5.1.3 | SEINFRA | C3400 | ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO | M3 | 337,12 | 180,74 | 60.931,07 |
| 5.1.4 | SINAPI | 93367 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | 3.034,08 | 12,68 | 38.472,13 |
| 5.1.5 | SINAPI | 93378 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | 337,12 | 15,63 | 5.269,19 |
| 5.1.6 | SINAPI | 97124 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 | M | 9.632,00 | 0,54 | 5.201,28 |
| 5.2 | REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAIS | | | | | | 147.224,28 |
| 5.2.1.1 | SINAPI | 36084 | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) | M | 10.113,60 | 14,05 | 142.096,08 |
| 5.2.1.2 | SINAPI | 1206 | CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) | UN | 10,00 | 6,89 | 68,90 |
| 5.2.1.3 | SINAPI | 7048 | TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 9,00 | 21,07 | 189,63 |
| 5.2.1.4 | SINAPI | 1845 | CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 3,00 | 31,35 | 94,05 |
| 5.2.1.5 | SINAPI | 1831 | CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 6,00 | 25,02 | 150,12 |
| 5.2.1.4 | SINAPI | 13122 | JUNÇÃO 45 PBA COM BOLSAS DN 50 | UN | 1,00 | 30,40 | 30,40 |
| 5.2.1.5 | SINAPI | 325 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA | UN | 1.734,00 | 2,65 | 4.595,10 |
| 6.0 | TRATAMENTO | | | | | | 877,91 |

| | |
|--|--|
| ESTADO DO CEARÁ | SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E |
| MINISTÉRIO DA SAÚDE | ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - DESONERADA - PERÍODO - |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | 10/2020 |
| SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | SEINFRA - CEARA (TAB. 26.1) - DESONERADA |
| LOCALIDADE: INCHUI | |

| Item | Banco | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unit | Total |
|------------|---|--------|--|---------|------------|------------|------------------|
| 6.1 | TRATAMENTO - MATERIAIS | | | | | | 877,91 |
| 6.1.1 | SEINFRA | 16242 | EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 877,91 | 877,91 |
| 7.0 | LIGAÇÕES PREDIAIS | | | | | | 56.771,00 |
| 7.1 | LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇO | | | | | | 39.184,20 |
| 7.1.1 | SINAPI | COMP.6 | LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2" | UN | 110,00 | 36,27 | 3.989,70 |
| 7.1.2 | SINAPI | COMP.9 | RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO. INSTALAÇÃO. ESCAVAÇÃO E REATERRO | UN | 1.650,00 | 21,33 | 35.194,50 |
| 7.2 | LIGAÇÕES DOMICILIARES - MATERIAIS | | | | | | 17.586,80 |
| 7.2.1 | SINAPI | 1414 | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA | UN | 110,00 | 8,49 | 933,90 |
| 7.2.2 | SINAPI | 61 | ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179) | UN | 220,00 | 3,47 | 763,40 |
| 7.2.3 | SINAPI | 3729 | KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO | UN | 110,00 | 56,93 | 6.262,30 |
| 7.2.4 | SINAPI | 12773 | HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2" | UN | 110,00 | 87,52 | 9.627,20 |
| 8.0 | CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO | | | | | | 13.331,68 |
| 8.1 | CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO - SERVIÇOS | | | | | | 13.331,68 |
| 8.1.1 | SINAPI | COMP.3 | PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL | M2 | 25,00 | 5,72 | 143,00 |
| 8.1.2 | SINAPI | COMP.4 | CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO | M2 | 25,00 | 1,14 | 28,50 |
| 8.1.3 | SINAPI | 99059 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 5,00 | 36,60 | 183,00 |
| 8.1.4 | SEINFRA | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 0,85 | 38,70 | 32,90 |
| 8.1.5 | SEINFRA | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 0,03 | 18,85 | 0,57 |
| 8.1.6 | SEINFRA | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M3 | 0,54 | 363,14 | 196,10 |
| 8.1.7 | SEINFRA | C1174 | ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | M2 | 25,00 | 128,87 | 3.221,75 |
| 8.1.8 | SEINFRA | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 5,00 | 338,95 | 1.694,75 |
| 8.1.9 | SEINFRA | C4419 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | M2 | 7,00 | 85,86 | 601,02 |
| 8.1.10 | SEINFRA | C1779 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER | M2 | 7,00 | 25,83 | 180,81 |
| 8.1.11 | SEINFRA | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 25,00 | 5,12 | 128,00 |
| 8.1.12 | SEINFRA | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | M2 | 25,00 | 29,05 | 726,25 |
| 8.1.13 | SEINFRA | C3023 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | M2 | 25,00 | 32,89 | 822,25 |
| 8.1.14 | SEINFRA | C4432 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE | M2 | 1,60 | 88,92 | 142,27 |
| 8.1.15 | SEINFRA | C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2 | 25,00 | 6,84 | 171,00 |
| 8.1.16 | SINAPI | 98679 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 | M2 | 5,00 | 25,58 | 127,90 |
| 8.1.17 | SEINFRA | I0810 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM | UN | 4,00 | 4,07 | 16,28 |
| 8.1.18 | SEINFRA | C4437 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | M2 | 5,00 | 82,71 | 413,55 |

Edson Ferreira Martins
RNP - 170266217-4
CPF - 074.418.309-87
Engenheiro Civil

| | |
|--|--|
| ESTADO DO CEARÁ | SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - DESONERADA - PERÍODO - 10/2020 |
| MINISTÉRIO DA SAÚDE | |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | |
| SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | SEINFRA - CEARA (TAB. 26.1) - DESONERADA |
| LOCALIDADE: INCHUI | |

| Item | Banco | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unit | Total |
|------------|---|--------|--|---------|------------|------------|------------------|
| 8.1.19 | SEINFRA | C1970 | PORTA DE FERRO EM CHAPA | M2 | 1,68 | 199,89 | 335,82 |
| 8.1.20 | SEINFRA | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 12,50 | 17,67 | 220,88 |
| 8.1.21 | SEINFRA | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 12,50 | 16,16 | 202,00 |
| 8.1.22 | SEINFRA | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 1,68 | 32,32 | 54,30 |
| 8.1.23 | SEINFRA | C2899 | PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO | UN | 1,00 | 229,82 | 229,82 |
| 8.1.24 | SINAPI | 94993 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 | M2 | 5,40 | 50,82 | 274,43 |
| 8.1.25 | SEINFRA | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 1,00 | 195,11 | 195,11 |
| 8.1.26 | SINAPI | 3788 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS) | UN | 2,00 | 39,54 | 79,08 |
| 8.1.27 | SEINFRA | C0733 | CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES | M | 12,00 | 218,40 | 2.620,80 |
| 8.1.28 | SEINFRA | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | M2 | 1,68 | 172,36 | 289,56 |
| 9.0 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | 29.925,02 |
| 9.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NÍVEL SUPERIOR | | | | | | 9.245,42 |
| 9.1.1 | SINAPI | 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 122,20 | 75,66 | 9.245,42 |
| 9.2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NÍVEL MÉDIO | | | | | | 20.679,60 |
| 9.2.1 | SINAPI | 90781 | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 90,00 | 25,94 | 2.334,60 |
| 9.2.2 | SINAPI | 88288 | NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 90,00 | 13,90 | 1.251,00 |
| 9.2.3 | SINAPI | 90766 | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 330,00 | 14,08 | 4.646,40 |
| 9.2.5 | SINAPI | 90780 | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 330,00 | 37,72 | 12.447,60 |

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| TOTAL SERVIÇOS S/BDI | 327.139,13 |
| BDI - SERVIÇOS (26,44%) | 86.495,59 |
| TOTAL SERVIÇOS + BDI (26,44%) | 413.634,72 |
| TOTAL MATERIAIS S/BDI | 205.799,02 |
| BDI - MATERIAIS (16,80%) | 34.574,23 |
| TOTAL MATERIAIS + BDI (16,80%) | 240.373,25 |
| TOTAL GERAL | 654.007,97 |

NEUBENO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 000.000.000-44
RG: 200.000.000-1
ENGENHEIRO

Edson Ferreira Martins
RNP: 170.86217-4
CPF: 77.448.309-87
Engenheiro Civil

| | |
|--|--|
| ESTADO DO CEARÁ | SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - DESONERADA - PERÍODO - 10/2020 |
| MINISTÉRIO DA SAÚDE | |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | |
| SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | SEINFRA - CEARA (TAB. 26.1) - DESONERADA |
| LOCALIDADE: BOA VISTA DO ANTONIO ALVES | |

| Item | Banco | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unit | Total |
|------------|------------------------------|------------------|--|---------|------------|------------|------------------|
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 18.480,47 |
| 1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 18.480,47 |
| 1.1.1 | SINAPI | COMP.1 | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. | M2 | 25,00 | 620,55 | 15.513,75 |
| 1.1.2 | SINAPI | COMP.2 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M2 | 8,00 | 370,84 | 2.966,72 |
| 2.0 | CAPTAÇÃO | | | | | | 52.830,73 |
| 2.1 | CAPTAÇÃO - SERVIÇOS | | | | | | 30.263,90 |
| 2.2.1 | | PESQUISA PREÇO.1 | PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ PNEUMATICA | M | 80,00 | 250,00 | 20.000,00 |
| 2.2.2 | SINAPI | 9854 | TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M | M | 52,00 | 81,37 | 4.231,24 |
| 2.2.3 | SEINFRA | 17573 | FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x4mx1,50mm | UN | 4,00 | 494,98 | 1.979,92 |
| 2.2.4 | SINAPI | CXXX.3 | CIMENTAÇÃO ANULAR | M3 | 2,10 | 280,00 | 588,00 |
| 2.2.5 | | PESQUISA PREÇO.2 | FORNECIMENTO DA TAMPA DO POÇO | UN | 1,00 | 105,00 | 105,00 |
| 2.2.6 | SINAPI | 73837/001 | INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSO ATE 5 CV | UN | 3,00 | 158,02 | 474,06 |
| 2.2.7 | | PESQUISA PREÇO.3 | LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO | H | 16,00 | 35,00 | 560,00 |
| | SEINFRA | C3496 | MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s | UN | 1,00 | 1.485,68 | 1.485,68 |
| 2.2.8 | | PESQUISA PREÇO.4 | TESTE DE VAZÃO | H | 24,00 | 35,00 | 840,00 |
| 2.2 | CAPTAÇÃO - MATERIAIS | | | | | | 21.016,57 |
| 2.2.1 | SEINFRA | 15780 | TUBO EDUTOR PVC DN 50 | M | 30,00 | 19,57 | 587,10 |
| 2.2.2 | SINAPI | 3912 | LUVIA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | 12,00 | 20,40 | 244,80 |
| 2.2.3 | SINAPI | 4181 | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | 4,00 | 20,41 | 81,64 |
| 2.2.4 | SINAPI | 1790 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" | UN | 2,00 | 76,76 | 153,52 |
| 2.2.5 | SINAPI | 10408 | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA | UN | 1,00 | 165,43 | 165,43 |
| 2.2.6 | SINAPI | 9887 | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" | UN | 1,00 | 59,16 | 59,16 |
| 2.2.7 | SINAPI | 6028 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) | UN | 1,00 | 81,79 | 81,79 |
| 2.2.8 | SINAPI | 6298 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" | UN | 1,00 | 38,53 | 38,53 |
| 2.2.9 | SINAPI | 9856 | TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL | M | 40,00 | 5,19 | 207,60 |
| 2.2.10 | SINAPI | 48 | ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM | UN | 1,00 | 17,48 | 17,48 |
| 2.2.11 | SINAPI | 749 | BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,45 HP, 5 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 68,5 M / 6,12 M3/H A 39,5 M / 14,04 M3/H | UN | 2,00 | 9.689,76 | 19.379,52 |
| 2.3 | ENERGIZAÇÃO | | | | | | 1.550,26 |
| 2.3.1 | SEINFRA | 11720 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG | UN | 1,00 | 518,31 | 518,31 |
| 2.3.2 | SEINFRA | 10125 | ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA | UN | 1,00 | 48,05 | 48,05 |
| 2.3.3 | SEINFRA | 12413 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE | UN | 1,00 | 263,41 | 263,41 |
| 2.3.4 | SEINFRA | 11010 | DISJUNTOR TRIPOLAR 32A | UN | 1,00 | 51,75 | 51,75 |
| 2.3.5 | SEINFRA | 12352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | UN | 1,00 | 34,54 | 34,54 |
| 2.3.6 | SEINFRA | 16140 | CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5MM2 | M | 60,00 | 4,50 | 270,00 |
| 2.3.7 | SEINFRA | 12223 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" | M | 60,00 | 6,07 | 364,20 |
| 3.0 | ADUTORA | | | | | | 30.535,33 |
| 3.1 | ADUTORA - SERVIÇOS | | | | | | 13.475,87 |

EDSON FERREIRA MARTINS
CPF: 170.186.217-4
RG: 2.418.309-87
SOLICITANTE

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 170.186.217-4
Eugenildo Cival

| | |
|--|--|
| ESTADO DO CEARÁ | SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E |
| MINISTÉRIO DA SAÚDE | ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - DESONERADA - PERÍODO - |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | 10/2020 |
| SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | SEINFRA - CEARA (TAB. 26.1) - DESONERADA |
| LOCALIDADE: BOA VISTA DO ANTONIO ALVES | |

| Item | Banco | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unit | Total |
|------------|--|--------|--|---------|------------|------------|------------------|
| 3.1.1 | SINAPI | 90105 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | M3 | 175,20 | 5,82 | 1.019,66 |
| 3.1.2 | SINAPI | 72915 | ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA | M3 | 137,76 | 8,94 | 1.231,57 |
| 3.1.3 | SEINFRA | C3400 | ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO | M3 | 34,44 | 180,74 | 6.224,69 |
| 3.1.4 | SINAPI | 93367 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | 309,96 | 12,68 | 3.930,29 |
| 3.1.5 | SINAPI | 93378 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | 34,44 | 15,63 | 538,30 |
| 3.1.6 | SINAPI | 97124 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 | M | 984,00 | 0,54 | 531,36 |
| 3.2 | ADUTORA - MATERIAIS | | | | | | 17.059,46 |
| 3.2.1 | SINAPI | 36084 | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) | M | 1.033,20 | 14,05 | 14.516,46 |
| 3.2.2 | SINAPI | 1845 | CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 2,00 | 31,35 | 62,70 |
| 3.2.3 | SINAPI | 1831 | CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 2,00 | 25,02 | 50,04 |
| 3.2.4 | SINAPI | 1414 | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA | UN | 2,00 | 8,49 | 16,98 |
| 3.2.5 | SINAPI | 4178 | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" | UN | 2,00 | 4,54 | 9,08 |
| 3.2.6 | SINAPI | 11753 | REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400) | UN | 2,00 | 17,34 | 34,68 |
| 3.2.7 | SEINFRA | I5720 | VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 | UN | 2,00 | 835,99 | 1.671,98 |
| 3.2.8 | SEINFRA | I1802 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2') | UN | 2,00 | 94,50 | 189,00 |
| 3.2.9 | SINAPI | 7048 | TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 2,00 | 21,07 | 42,14 |
| 3.2.10 | SINAPI | 325 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA | UN | 176,00 | 2,65 | 466,40 |
| 4.0 | RESERVATÓRIO ELEVADO | | | | | | 18.676,59 |
| 4.1 | RESERVATÓRIO ELEVADO - SERVIÇOS | | | | | | 17.524,39 |
| 4.1.1 | SINAPI | COMP.3 | PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL | M2 | 36,00 | 5,72 | 205,92 |
| 4.1.2 | SINAPI | COMP.4 | CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO | M2 | 36,00 | 1,14 | 41,04 |

MEDEIRO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 080.208.44-44
R. 00000000-0001
SDD 00000000000000000000

Edson Ferrelira Martin
RNP: 170.862.77-4
CPF: 72.418.009-87
Engenheiro Civil

| | |
|--|--|
| ESTADO DO CEARÁ | SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E |
| MINISTÉRIO DA SAÚDE | ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - DESONERADA - PERÍODO - |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | 10/2020 |
| SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | SEINFRA - CEARA (TAB. 26.1) - DESONERADA |
| LOCALIDADE: BOA VISTA DO ANTONIO ALVES | |

| Item | Banco | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unit | Total |
|--------------|---|-----------|--|---------|------------|------------|-----------------|
| 4.1.3 | SINAPI | 99059 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 11,52 | 36,60 | 421,63 |
| 4.1.4 | SEINFRA | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 14,13 | 38,70 | 546,83 |
| 4.1.5 | SEINFRA | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 1,41 | 18,85 | 26,58 |
| 4.1.6 | SINAPI | COMP.5 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR | M3 | 12,72 | 2,74 | 34,85 |
| 4.1.7 | SINAPI | 93588 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016 | M3XKM | 12,72 | 1,65 | 20,99 |
| 4.1.8 | SEINFRA | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 1,41 | 338,95 | 477,92 |
| 4.1.9 | SINAPI | 12568 | ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA | UN | 7,00 | 625,70 | 4.379,90 |
| 4.1.10 | SINAPI | 94965 | MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 1,25 | 335,27 | 419,09 |
| 4.1.11 | SEINFRA | C4281 | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) | M2 | 15,07 | 162,17 | 2.443,90 |
| 4.1.12 | SEINFRA | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | KG | 90,00 | 8,29 | 746,10 |
| 4.1.13 | SINAPI | 98546 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 | M2 | 18,21 | 73,91 | 1.345,90 |
| 4.1.14 | SINAPI | 74194/001 | ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" S DEGRAUS | M | 2,00 | 268,53 | 537,06 |
| 4.1.15 | SINAPI | 99837 | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P | M | 6,28 | 412,23 | 2.588,80 |
| 4.1.16 | SEINFRA | C4843 | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA | UN | 2,00 | 162,74 | 325,48 |
| 4.1.17 | SINAPI | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 5,00 | 137,20 | 686,00 |
| 4.1.19 | SINAPI | 101197 | CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16 | M | 24,00 | 81,63 | 1.959,12 |
| 4.1.21 | SEINFRA | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO | M2 | 1,00 | 172,36 | 172,36 |
| 4.1.22 | SEINFRA | C2898 | PINTURA HIDRACOR | M2 | 15,70 | 9,23 | 144,91 |
| 4.2 | RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAIS | | | | | | 1.152,20 |
| 4.2.1 | CHEGADA | | | | | | 291,69 |
| 4.2.1.1 | SINAPI | 9860 | TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | M | 1,00 | 34,06 | 34,06 |
| 4.2.1.2 | SINAPI | 1790 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" | UN | 1,00 | 76,76 | 76,76 |
| 4.2.1.3 | SINAPI | 3912 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | 4,00 | 20,40 | 81,60 |
| 4.2.1.4 | SINAPI | 48 | ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM | UN | 1,00 | 17,48 | 17,48 |
| 4.2.1.5 | SINAPI | 6028 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) | UN | 1,00 | 81,79 | 81,79 |
| 4.2.2 | SAÍDA | | | | | | 402,70 |
| 4.2.2.1 | SINAPI | 9860 | TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | M | 1,00 | 34,06 | 68,12 |

EDSON FERREIRA MARTINS
CPF: 12.126.217-4
RUBRICA: 118.300.87
SOCOZINHA METRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP 12.126.217-4
CPF 118.300.87
Engenheiro Civil

| | |
|--|--|
| ESTADO DO CEARÁ | SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - DESONERADA - PERÍODO - 10/2020 |
| MINISTÉRIO DA SAÚDE | |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | |
| SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | SEINFRA - CEARA (TAB. 26.1) - DESONERADA |
| LOCALIDADE: BOA VISTA DO ANTONIO ALVES | |

| Item | Banco | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unit | Total |
|--------------|---|--------|--|---------|------------|------------|-------------------|
| 4.2.2.2 | SINAPI | 1790 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" | UN | 2,00 | 76,76 | 153,52 |
| 4.2.2.3 | SINAPI | 6028 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) | UN | 2,00 | 81,79 | 163,58 |
| 4.2.2.4 | SINAPI | 48 | ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM | UN | 1,00 | 17,48 | 17,48 |
| 4.2.3 | EXTRAVASOR E LIMPEZA | | | | | | 457,81 |
| 4.2.3.1 | SINAPI | 9860 | TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | M | 3,00 | 34,06 | 102,18 |
| 4.2.3.2 | SINAPI | 1790 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" | UN | 2,00 | 76,76 | 153,52 |
| 4.2.3.3 | SINAPI | 6298 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" | UN | 1,00 | 38,53 | 38,53 |
| 4.2.3.4 | SINAPI | 6028 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) | UN | 2,00 | 81,79 | 163,58 |
| 5.0 | REDE DE DISTRIBUIÇÃO | | | | | | 109.117,16 |
| 5.1 | REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS | | | | | | 51.907,06 |
| 5.1.1 | SINAPI | 90105 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | M3 | 654,15 | 5,82 | 3.807,15 |
| 5.1.2 | SINAPI | 72915 | ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA | M3 | 523,32 | 8,94 | 4.678,48 |
| 5.1.3 | SEINFRA | C3400 | ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO | M3 | 130,83 | 180,74 | 23.646,21 |
| 5.1.4 | SINAPI | 93367 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | 1.177,47 | 12,68 | 14.930,32 |
| 5.1.5 | SINAPI | 93378 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | 180,83 | 15,63 | 2.826,37 |
| 5.1.6 | SINAPI | 97124 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 | M | 3.738,00 | 0,54 | 2.018,52 |
| 5.2 | REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAIS | | | | | | 57.210,10 |
| 5.2.1 | SINAPI | 36084 | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) | M | 3.924,90 | 14,05 | 55.144,85 |
| 5.2.2 | SINAPI | 1206 | CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) | UN | 5,00 | 6,89 | 34,45 |
| 5.2.3 | SINAPI | 7048 | TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 3,00 | 21,07 | 63,21 |
| 5.2.4 | SINAPI | 1845 | CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 2,00 | 31,35 | 62,70 |
| 5.2.5 | SINAPI | 1831 | CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 2,00 | 25,02 | 50,04 |

FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 000.000.000-00
RG: 000000000
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 172.86214
CPF: 771.478.309-67
Engenheiro CIVIL

| | |
|--|--|
| ESTADO DO CEARÁ | SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E |
| MINISTÉRIO DA SAÚDE | ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - DESONERADA - PERÍODO - |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | 10/2020 |
| SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | SEINFRA - CEARA (TAB. 26.1) - DESONERADA |
| LOCALIDADE: BOA VISTA DO ANTONIO ALVES | |

| Item | Banco | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unit | Total |
|------------|---|--------|--|---------|------------|------------|------------------|
| 5.2.6 | SEINFRA | 13122 | JUNÇÃO 45 PBA COM BOLSAS DN 50 | UN | 2,00 | 30,40 | 60,80 |
| 5.2.7 | SINAPI | 325 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA | UN | 677,00 | 2,65 | 1.794,05 |
| 6.0 | TRATAMENTO | | | | | | 877,91 |
| 6.1 | TRATAMENTO - MATERIAIS | | | | | | 877,91 |
| 6.1.1 | SEINFRA | 16242 | EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 877,91 | 877,91 |
| 7.0 | LIGAÇÕES PREDIAIS | | | | | | 4.161,81 |
| 7.1 | LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS | | | | | | 804,33 |
| 7.1.1 | SINAPI | COMP.6 | LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2" | UN | 21,00 | 36,27 | 761,67 |
| 7.1.2 | SINAPI | COMP.9 | RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO. INSTALAÇÃO. ESCAVAÇÃO E REATERRO | UN | 2,00 | 21,33 | 42,66 |
| 7.2 | LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS | | | | | | 3.357,48 |
| 7.2.1 | SINAPI | 1414 | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA | UN | 21,00 | 8,49 | 178,29 |
| 7.2.2 | SINAPI | 61 | ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179) | UN | 42,00 | 3,47 | 145,74 |
| 7.2.3 | SINAPI | 3729 | KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO | UN | 21,00 | 56,93 | 1.195,53 |
| 7.2.4 | SINAPI | 12773 | HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2" | UN | 21,00 | 87,52 | 1.837,92 |
| 8.0 | CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO | | | | | | 13.331,68 |
| 8.1 | CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO - SERVIÇOS | | | | | | 13.331,68 |
| 8.1.1 | SINAPI | COMP.3 | PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL | M2 | 25,00 | 5,72 | 143,00 |
| 8.1.2 | SINAPI | COMP.4 | CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO | M2 | 25,00 | 1,14 | 28,50 |
| 8.1.3 | SINAPI | 99059 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 5,00 | 36,60 | 183,00 |
| 8.1.4 | SEINFRA | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 0,85 | 38,70 | 32,90 |
| 8.1.5 | SEINFRA | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 0,03 | 18,85 | 0,57 |
| 8.1.6 | SEINFRA | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M3 | 0,54 | 363,14 | 196,10 |
| 8.1.7 | SEINFRA | C1174 | ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | M2 | 25,00 | 128,87 | 3.221,75 |
| 8.1.8 | SEINFRA | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 5,00 | 338,95 | 1.694,75 |
| 8.1.9 | SEINFRA | C4419 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | M2 | 7,00 | 85,86 | 601,02 |
| 8.1.10 | SEINFRA | C1779 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER | M2 | 7,00 | 25,83 | 180,81 |
| 8.1.11 | SEINFRA | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 25,00 | 5,12 | 128,00 |
| 8.1.12 | SEINFRA | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | M2 | 25,00 | 29,05 | 726,25 |
| 8.1.13 | SEINFRA | C3023 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | M2 | 25,00 | 32,89 | 822,25 |
| 8.1.14 | SEINFRA | C4432 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE | M2 | 1,60 | 88,92 | 142,27 |
| 8.1.15 | SEINFRA | C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2 | 25,00 | 6,84 | 171,00 |

Edson Ferreira Martins
RNP: 178.182.17-4
CPF: 77.248.309-87
Engenheiro Civil

NEUVENO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 00.177.74-24
RG: 00.177.74-24
SOCIO ADMINISTRADOR

| | |
|--|--|
| ESTADO DO CEARÁ | SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - DESONERADA - PERÍODO - 10/2020 |
| MINISTÉRIO DA SAÚDE | |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | |
| SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | SEINFRA - CEARA (TAB. 26.1) - DESONERADA |
| LOCALIDADE: BOA VISTA DO ANTONIO ALVES | |

| Item | Banco | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unit | Total |
|---------------------------------------|---|--------|--|---------|------------|-------------------|------------------|
| 8.1.16 | SINAPI | 98679 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 | M2 | 5,00 | 25,58 | 127,90 |
| 8.1.17 | SEINFRA | 10810 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM | UN | 4,00 | 4,07 | 16,28 |
| 8.1.18 | SEINFRA | C4437 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | M2 | 5,00 | 82,71 | 413,55 |
| 8.1.19 | SEINFRA | C1970 | PORTA DE FERRO EM CHAPA | M2 | 1,68 | 199,89 | 335,82 |
| 8.1.20 | SEINFRA | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 12,50 | 17,67 | 220,88 |
| 8.1.21 | SEINFRA | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 12,50 | 16,16 | 202,00 |
| 8.1.22 | SEINFRA | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 1,68 | 32,32 | 54,30 |
| 8.1.23 | SEINFRA | C2899 | PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO | UN | 1,00 | 229,82 | 229,82 |
| 8.1.24 | SINAPI | 94993 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 | M2 | 5,40 | 50,82 | 274,43 |
| 8.1.25 | SEINFRA | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 1,00 | 195,11 | 195,11 |
| 8.1.26 | SINAPI | 3788 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS) | UN | 2,00 | 39,54 | 79,08 |
| 8.1.27 | SEINFRA | C0733 | CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES | M | 12,00 | 218,40 | 2.620,80 |
| 8.1.28 | SEINFRA | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO | M2 | 1,68 | 172,36 | 289,56 |
| 9.0 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | 10.800,20 |
| 9.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NÍVEL SUPERIOR | | | | | | 3.026,40 |
| 9.1.1 | SINAPI | 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 40,00 | 75,66 | 3.026,40 |
| 9.2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NÍVEL MÉDIO | | | | | | 7.773,80 |
| 9.2.1 | SINAPI | 90781 | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 30,00 | 25,94 | 778,20 |
| 9.2.2 | SINAPI | 88288 | NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 30,00 | 13,90 | 417,00 |
| 9.2.3 | SINAPI | 90766 | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 127,00 | 14,08 | 1.788,16 |
| 9.2.4 | SINAPI | 90780 | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 127,00 | 37,72 | 4.790,44 |
| TOTAL SERVIÇOS S/BDI | | | | | | 158.138,16 | |
| BDI - SERVIÇOS (26,44%) | | | | | | 41.811,73 | |
| TOTAL SERVIÇOS + BDI (26,44%) | | | | | | 199.949,89 | |
| TOTAL MATERIAIS S/BDI | | | | | | 100.673,72 | |
| BDI - MATERIAIS (16,80%) | | | | | | 16.913,18 | |
| TOTAL MATERIAIS + BDI (16,80%) | | | | | | 117.586,90 | |
| TOTAL GERAL | | | | | | 317.536,79 | |

NEUENIO FRANCISCA SILVA LIMA
CPF: 000.000.000-00
R. 200 N. 100-1
ECC. 000.000-00

Edson Ferreira Martins
RNP: 170.186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

| | |
|--|--|
| ESTADO DO CEARÁ | SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - DESONERADA - PERÍODO - 10/2020 |
| MINISTÉRIO DA SAÚDE | |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | |
| SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | SEINFRA - CEARA (TAB. 26.1) - DESONERADA |
| LOCALIDADE: SERROTINHO | |

| Item | Banco | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unit | Total |
|------------|------------------------------|------------------|--|---------|------------|------------|------------------|
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 18.480,47 |
| 1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 18.480,47 |
| 1.1.1 | SINAPI | COMP.1 | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. | M2 | 25,00 | 620,55 | 15.513,75 |
| 1.1.2 | SINAPI | COMP.2 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M2 | 8,00 | 370,84 | 2.966,72 |
| 2.0 | CAPTAÇÃO | | | | | | 52.830,73 |
| 2.1 | CAPTAÇÃO - SERVIÇOS | | | | | | 30.263,90 |
| 2.2.1 | | PESQUISA PREÇO.1 | PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ PNEUMATICA | M | 80,00 | 250,00 | 20.000,00 |
| 2.2.2 | SINAPI | 9854 | TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M | M | 52,00 | 81,37 | 4.231,24 |
| 2.2.3 | SEINFRA | 17573 | FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x4mx1,50mm | UN | 4,00 | 494,98 | 1.979,92 |
| 2.2.4 | SINAPI | CXXX.3 | CIMENTAÇÃO ANULAR | M3 | 2,10 | 280,00 | 588,00 |
| 2.2.5 | | PESQUISA PREÇO.2 | FORNECIMENTO DA TAMPA DO POÇO | UN | 1,00 | 105,00 | 105,00 |
| 2.2.6 | SINAPI | 73837/001 | INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSO ATE 5 CV | UN | 3,00 | 158,02 | 474,06 |
| 2.2.7 | | PESQUISA PREÇO.3 | LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO | H | 16,00 | 35,00 | 560,00 |
| | SEINFRA | C3496 | MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s | UN | 1,00 | 1.485,68 | 1.485,68 |
| 2.2.8 | | PESQUISA PREÇO.4 | TESTE DE VAZÃO | H | 24,00 | 35,00 | 840,00 |
| 2.2 | CAPTAÇÃO - MATERIAIS | | | | | | 21.016,57 |
| 2.2.1 | SEINFRA | 15780 | TUBO EDUTOR PVC DN 50 | M | 30,00 | 19,57 | 587,10 |
| 2.2.2 | SINAPI | 3912 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | 12,00 | 20,40 | 244,80 |
| 2.2.3 | SINAPI | 4181 | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | 4,00 | 20,41 | 81,64 |
| 2.2.4 | SINAPI | 1790 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" | UN | 2,00 | 76,76 | 153,52 |
| 2.2.5 | SINAPI | 10408 | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA | UN | 1,00 | 165,43 | 165,43 |
| 2.2.6 | SINAPI | 9887 | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" | UN | 1,00 | 59,16 | 59,16 |
| 2.2.7 | SINAPI | 6028 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) | UN | 1,00 | 81,79 | 81,79 |
| 2.2.8 | SINAPI | 6298 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" | UN | 1,00 | 38,53 | 38,53 |
| 2.2.9 | SINAPI | 9856 | TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL | M | 40,00 | 5,19 | 207,60 |
| 2.2.10 | SINAPI | 48 | ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM | UN | 1,00 | 17,48 | 17,48 |
| 2.2.11 | SINAPI | 749 | BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,45 HP, 5 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 68,5 M / 6,12 M3/H A 39,5 M / 14,04 M3/H | UN | 2,00 | 9.689,76 | 19.379,52 |
| 2.3 | ENERGIZAÇÃO | | | | | | 1.550,26 |
| 2.3.1 | SEINFRA | I1720 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG | UN | 1,00 | 518,31 | 518,31 |
| 2.3.2 | SEINFRA | I0125 | ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA | UN | 1,00 | 48,05 | 48,05 |
| 2.3.3 | SEINFRA | I2413 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE | UN | 1,00 | 263,41 | 263,41 |
| 2.3.4 | SEINFRA | I1010 | DISJUNTOR TRIPOLAR 32A | UN | 1,00 | 51,75 | 51,75 |
| 2.3.5 | SEINFRA | I2352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | UN | 1,00 | 34,54 | 34,54 |
| 2.3.6 | SEINFRA | I6140 | CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5MM2 | M | 60,00 | 4,50 | 270,00 |
| 2.3.7 | SEINFRA | I2223 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" | M | 60,00 | 6,07 | 364,20 |
| 3.0 | ADUTORA | | | | | | 48.801,58 |
| 3.1 | ADUTORA - SERVIÇOS | | | | | | 21.706,87 |

MEUENOFRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 068.111.84-44
RG: 204.111.106-1
SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170.186217-4
CPF: 774.142.309-87
Engenheiro Civil

88 2154-0290

85 98136-6015

sertaoconstrutora8@gmail.com

CNPJ 21.181.254/0001-23

Rua Luzia Sabino 107, Tejubana
Mombaca-CE, Cep 63610-000

| | |
|--|--|
| ESTADO DO CEARÁ | SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E |
| MINISTÉRIO DA SAÚDE | ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - DESONERADA - PERÍODO - |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | 10/2020 |
| SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | SEINFRA - CEARA (TAB. 26.1) - DESONERADA |
| LOCALIDADE: SERROTINHO | |

| Item | Banco | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unit | Total |
|------------|--|--------|--|---------|------------|------------|------------------|
| 3.1.1 | SINAPI | 90105 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | M3 | 277,73 | 5,82 | 1.616,39 |
| 3.1.2 | SINAPI | 72915 | ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA | M3 | 222,18 | 8,94 | 1.986,29 |
| 3.1.3 | SEINFRA | C3400 | ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO | M3 | 55,55 | 180,74 | 10.040,11 |
| 3.1.4 | SINAPI | 93367 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | 499,91 | 12,68 | 6.338,86 |
| 3.1.5 | SINAPI | 93378 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | 55,55 | 15,63 | 868,25 |
| 3.1.6 | SINAPI | 97124 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 | M | 1.587,00 | 0,54 | 856,98 |
| 3.2 | ADUTORA - MATERIAIS | | | | | | 27.094,71 |
| 3.2.1 | SINAPI | 36084 | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) | M | 1.666,35 | 14,05 | 23.412,22 |
| 3.2.4 | SINAPI | 1414 | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA | UN | 3,00 | 8,49 | 25,47 |
| 3.2.5 | SINAPI | 4178 | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" | UN | 3,00 | 4,54 | 13,62 |
| 3.2.6 | SINAPI | 11753 | REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400) | UN | 3,00 | 17,34 | 52,02 |
| 3.2.7 | SEINFRA | I5720 | VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 | UN | 3,00 | 835,99 | 2.507,97 |
| 3.2.8 | SEINFRA | I1802 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2') | UN | 3,00 | 94,50 | 283,50 |
| 3.2.9 | SINAPI | 7048 | TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 3,00 | 21,07 | 63,21 |
| 3.2.10 | SINAPI | 325 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA | UN | 278,00 | 2,65 | 736,70 |
| 4.0 | RESERVATÓRIO ELEVADO (5,96 M³) | | | | | | 45.342,62 |
| 4.1 | RESERVATÓRIO ELEVADO - SERVIÇOS | | | | | | 42.180,88 |
| 4.1.1 | SINAPI | COMP.3 | PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL | M2 | 36,00 | 5,72 | 205,92 |
| 4.1.2 | SINAPI | COMP.4 | CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO | M2 | 36,00 | 1,14 | 41,04 |
| 4.1.3 | SINAPI | 99059 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 11,52 | 36,60 | 421,63 |
| 4.1.4 | SEINFRA | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 14,13 | 38,70 | 546,83 |
| 4.1.5 | SEINFRA | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 1,41 | 18,85 | 26,58 |

| | |
|--|--|
| ESTADO DO CEARÁ | SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E |
| MINISTÉRIO DA SAÚDE | ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - DESONERADA - PERÍODO - |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | 10/2020 |
| SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | SEINFRA - CEARA (TAB. 26.1) - DESONERADA |
| LOCALIDADE: SERROTINHO | |

| Item | Banco | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unit | Total |
|---------|---|-----------|--|---------|------------|------------|-----------------|
| 4.1.6 | SINAPI | COMP.5 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR | M3 | 12,72 | 2,74 | 34,85 |
| 4.1.7 | SINAPI | 93588 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016 | M3XKM | 12,72 | 1,65 | 20,99 |
| 4.1.8 | SEINFRA | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 1,41 | 338,95 | 477,92 |
| 4.1.9 | SINAPI | 12568 | ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M | UN | 36,00 | 625,70 | 22.525,20 |
| 4.1.10 | SINAPI | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 1,88 | 335,27 | 630,31 |
| 4.1.11 | SEINFRA | C4281 | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) | M2 | 22,60 | 162,17 | 3.665,04 |
| 4.1.12 | SEINFRA | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | KG | 135,36 | 8,29 | 1.122,13 |
| 4.1.13 | SINAPI | 98546 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 | M2 | 18,21 | 73,91 | 1.345,90 |
| 4.1.14 | SINAPI | 74194/001 | ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS | M | 13,50 | 268,53 | 3.625,16 |
| 4.1.15 | SINAPI | 99837 | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P | M | 6,28 | 412,23 | 2.588,80 |
| 4.1.16 | SEINFRA | C4843 | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA | UN | 2,00 | 162,74 | 325,48 |
| 4.1.17 | SINAPI | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 10,00 | 137,20 | 1.372,00 |
| 4.1.19 | SINAPI | 101197 | CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16 | M | 24,00 | 81,63 | 1.959,12 |
| 4.1.21 | SEINFRA | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIO LINHO | M2 | 1,68 | 172,36 | 289,56 |
| 4.1.22 | SEINFRA | C2898 | PINTURA HIDRACOR | M2 | 103,62 | 9,23 | 956,41 |
| 4.2 | RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAIS | | | | | | 3.161,74 |
| 4.2.1 | CHEGADA | | | | | | 870,71 |
| 4.2.1.1 | SINAPI | 9860 | TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | M | 18,00 | 34,06 | 613,08 |
| 4.2.1.2 | SINAPI | 1790 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" | UN | 1,00 | 76,76 | 76,76 |
| 4.2.1.3 | SINAPI | 3912 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | 4,00 | 20,40 | 81,60 |
| 4.2.1.4 | SINAPI | 48 | ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM | UN | 1,00 | 17,48 | 17,48 |
| 4.2.1.5 | SINAPI | 6028 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) | UN | 1,00 | 81,79 | 81,79 |
| 4.2.2 | SAÍDA | | | | | | 845,48 |
| 4.2.2.1 | SINAPI | 9860 | TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | M | 15,00 | 34,06 | 510,90 |
| 4.2.2.2 | SINAPI | 1790 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" | UN | 2,00 | 76,76 | 153,52 |
| 4.2.2.3 | SINAPI | 6028 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) | UN | 2,00 | 81,79 | 163,58 |
| 4.2.2.4 | SINAPI | 48 | ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM | UN | 1,00 | 17,48 | 17,48 |

| | |
|--|--|
| ESTADO DO CEARÁ | SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - DESONERADA - PERÍODO - 10/2020 |
| MINISTÉRIO DA SAÚDE | |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | |
| SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | SEINFRA - CEARA (TAB. 26.1) - DESONERADA |
| LOCALIDADE: SERROTINHO | |

| Item | Banco | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unit | Total |
|---|---------|--------|--|---------|------------|------------|-------------------|
| 4.2.3 EXTRAVASOR E LIMPEZA | | | | | | | |
| 4.2.3.1 | SINAPI | 9860 | TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | M | 32,00 | 34,06 | 1.089,92 |
| 4.2.3.2 | SINAPI | 1790 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" | UN | 2,00 | 76,76 | 153,52 |
| 4.2.3.3 | SINAPI | 6298 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" | UN | 1,00 | 38,53 | 38,53 |
| 4.2.3.4 | SINAPI | 6028 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) | UN | 2,00 | 81,79 | 163,58 |
| 5.0 REDE DE DISTRIBUIÇÃO | | | | | | | |
| | | | | | | | 205.199,06 |
| 5.1 REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS | | | | | | | |
| | | | | | | | 96.807,58 |
| 5.1.1 | SINAPI | 90105 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | M3 | 1.238,65 | 5,82 | 7.208,94 |
| 5.1.2 | SINAPI | 72915 | ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA | M3 | 990,92 | 8,94 | 8.858,82 |
| 5.1.3 | SEINFRA | C3400 | ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO | M3 | 247,73 | 180,74 | 44.774,72 |
| 5.1.4 | SINAPI | 93367 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | 2.229,57 | 12,68 | 28.270,95 |
| 5.1.5 | SINAPI | 93378 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | 247,73 | 15,63 | 3.872,02 |
| 5.1.6 | SINAPI | 97124 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 | M | 7.078,00 | 0,54 | 3.822,12 |
| 5.2 REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAIS | | | | | | | |
| | | | | | | | 108.391,49 |
| 5.2.1 | SINAPI | 36084 | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) | M | 7.431,90 | 14,05 | 104.418,20 |
| 5.2.2 | SINAPI | 1206 | CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) | UN | 9,00 | 6,89 | 62,01 |
| 5.2.3 | SINAPI | 7048 | TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 9,00 | 21,07 | 189,63 |
| 5.2.4 | SINAPI | 1845 | CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 6,00 | 31,35 | 188,10 |
| 5.2.5 | SINAPI | 1831 | CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 10,00 | 25,02 | 250,20 |
| 5.2.7 | SINAPI | 325 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA | UN | 1.239,00 | 2,65 | 3.283,35 |
| 6.0 TRATAMENTO | | | | | | | |
| | | | | | | | 877,91 |
| 6.1 TRATAMENTO - MATERIAIS | | | | | | | |
| | | | | | | | 877,91 |
| 6.1.1 | SEINFRA | 16242 | EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 877,91 | 877,91 |

NEILSON FRANCISCO DA SILVA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
R. 2004 - BARRA DO ANIL
SANTA CATARINA

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186117-4
CPF: 771.448.309-87
Engenheiro Civil

| | |
|--|--|
| ESTADO DO CEARÁ | SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E |
| MINISTÉRIO DA SAÚDE | ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - DESONERADA - PERÍODO - |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | 10/2020 |
| SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | SEINFRA - CEARA (TAB. 26.1) - DESONERADA |
| LOCALIDADE: SERROTINHO | |

| Item | Banco | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unit | Total |
|------------|---|--------|--|---------|------------|------------|------------------|
| 7.0 | LIGAÇÕES PREDIAIS | | | | | | 23.224,50 |
| 7.1 | LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS | | | | | | 16.029,90 |
| 7.1.1 | SINAPI | COMP.6 | LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2" | UN | 45,00 | 36,27 | 1.632,15 |
| 7.1.2 | SINAPI | COMP.9 | RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO. ESCAVAÇÃO E REATERRO | UN | 675,00 | 21,33 | 14.397,75 |
| 7.2 | LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS | | | | | | 7.194,60 |
| 7.2.1 | SINAPI | 1414 | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA | UN | 45,00 | 8,49 | 382,05 |
| 7.2.2 | SINAPI | 61 | ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179) | UN | 90,00 | 3,47 | 312,30 |
| 7.2.3 | SINAPI | 3729 | KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO | UN | 45,00 | 56,93 | 2.561,85 |
| 7.2.4 | SINAPI | 12773 | HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2" | UN | 45,00 | 87,52 | 3.938,40 |
| 8.0 | CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO | | | | | | 13.331,68 |
| 8.1 | CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO - SERVIÇOS | | | | | | 13.331,68 |
| 8.1.1 | SINAPI | COMP.3 | PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL | M2 | 25,00 | 5,72 | 143,00 |
| 8.1.2 | SINAPI | COMP.4 | CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO | M2 | 25,00 | 1,14 | 28,50 |
| 8.1.3 | SINAPI | 99059 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 5,00 | 36,60 | 183,00 |
| 8.1.4 | SEINFRA | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 0,85 | 38,70 | 32,90 |
| 8.1.5 | SEINFRA | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 0,03 | 18,85 | 0,57 |
| 8.1.6 | SEINFRA | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M3 | 0,54 | 363,14 | 196,10 |
| 8.1.7 | SEINFRA | C1174 | ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | M2 | 25,00 | 128,87 | 3.221,75 |
| 8.1.8 | SEINFRA | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 5,00 | 338,95 | 1.694,75 |
| 8.1.9 | SEINFRA | C4419 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | M2 | 7,00 | 85,86 | 601,02 |
| 8.1.10 | SEINFRA | C1779 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER | M2 | 7,00 | 25,83 | 180,81 |
| 8.1.11 | SEINFRA | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 25,00 | 5,12 | 128,00 |
| 8.1.12 | SEINFRA | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | M2 | 25,00 | 29,05 | 726,25 |
| 8.1.13 | SEINFRA | C3023 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | M2 | 25,00 | 32,89 | 822,25 |
| 8.1.14 | SEINFRA | C4432 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE | M2 | 1,60 | 88,92 | 142,27 |
| 8.1.15 | SEINFRA | C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2 | 25,00 | 6,84 | 171,00 |
| 8.1.16 | SINAPI | 98679 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 | M2 | 5,00 | 25,58 | 127,90 |
| 8.1.17 | SEINFRA | I0810 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM | UN | 4,00 | 4,07 | 16,28 |
| 8.1.18 | SEINFRA | C4437 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | M2 | 5,00 | 82,71 | 413,55 |
| 8.1.19 | SEINFRA | C1970 | PORTA DE FERRO EM CHAPA | M2 | 1,68 | 199,89 | 335,82 |
| 8.1.20 | SEINFRA | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 12,50 | 17,67 | 220,88 |
| 8.1.21 | SEINFRA | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 12,50 | 16,16 | 202,00 |

| | |
|--|--|
| ESTADO DO CEARÁ | SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - DESONERADA - PERÍODO - 10/2020 |
| MINISTÉRIO DA SAÚDE | |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | |
| SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | SEINFRA - CEARA (TAB. 26.1) - DESONERADA |
| LOCALIDADE: SERROTINHO | |

| Item | Banco | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unit | Total |
|------------|---|--------|--|---------|------------|------------|------------------|
| 8.1.22 | SEINFRA | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 1,68 | 32,32 | 54,30 |
| 8.1.23 | SEINFRA | C2899 | PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO | UN | 1,00 | 229,82 | 229,82 |
| 8.1.24 | SINAPI | 94993 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 | M2 | 5,40 | 50,82 | 274,43 |
| 8.1.25 | SEINFRA | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 1,00 | 195,11 | 195,11 |
| 8.1.26 | SINAPI | 3788 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS) | UN | 2,00 | 39,54 | 79,08 |
| 8.1.27 | SEINFRA | C0733 | CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES | M | 12,00 | 218,40 | 2.620,80 |
| 8.1.28 | SEINFRA | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | M2 | 1,68 | 172,36 | 289,56 |
| 9.0 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | 17.397,98 |
| 9.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NÍVEL SUPERIOR | | | | | | 4.009,98 |
| 9.1.1 | SINAPI | 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 53,00 | 75,66 | 4.009,98 |
| 9.2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NÍVEL MÉDIO | | | | | | 13.388,00 |
| 9.2.1 | SINAPI | 90781 | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 50,00 | 25,94 | 1.297,00 |
| 9.2.2 | SINAPI | 88288 | NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 50,00 | 13,90 | 695,00 |
| 9.2.3 | SINAPI | 90766 | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 220,00 | 14,08 | 3.097,60 |
| 9.2.4 | SINAPI | 90780 | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 220,00 | 37,72 | 8.298,40 |

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| TOTAL SERVIÇOS S/BDI | 257.749,52 |
| BDI - SERVIÇOS (26,44%) | 68.148,97 |
| TOTAL SERVIÇOS + BDI (26,44%) | 325.898,49 |
| TOTAL MATERIAIS S/BDI | 167.737,01 |
| BDI - MATERIAIS (16,80%) | 28.179,82 |
| TOTAL MATERIAIS + BDI (16,80%) | 195.916,83 |
| TOTAL GERAL | 521.815,32 |



NEUGENO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 060.417.9444
RG: 20920116604
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170.862.417.4
CPF: 772.518.309.87
Engenheiro Civil

| | |
|---|--|
| ESTADO DO CEARÁ | SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - DESONERADA - PERÍODO - 10/2020 |
| MINISTÉRIO DA SAÚDE | |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | |
| SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | |
| LOCALIDADE: RIACHO DO MEIO | SEINFRA - CEARA (TAB. 26.1) - DESONERADA |

| Item | Banco | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unit | Total |
|------------|------------------------------|--------|---|---------|------------|------------|-------------------|
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 18.480,47 |
| 1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 18.480,47 |
| 1.1.1 | SINAPI | COMP.1 | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. | M2 | 25,00 | 620,55 | 15.513,75 |
| 1.1.2 | SINAPI | COMP.2 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M2 | 8,00 | 370,84 | 2.966,72 |
| 2.0 | CAPTAÇÃO | | | | | | 118.607,35 |
| 2.1 | CAPTAÇÃO - SERVIÇOS | | | | | | 3.978,54 |
| 2.2.1 | SEINFRA | C3496 | MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s | UN | 1,00 | 1.485,68 | 1.485,68 |
| 2.2.2 | SEINFRA | C3453 | MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 l/s | UN | 1,00 | 2.004,16 | 2.004,16 |
| 2.2.3 | SEINFRA | C3417 | INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV | UN | 1,00 | 488,70 | 488,70 |
| 2.2 | CAPTAÇÃO - MATERIAIS | | | | | | 17.713,32 |
| 2.2.1 | SINAPI | 4178 | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" | UN | 26,00 | 4,54 | 118,04 |
| 2.2.2 | SINAPI | 4181 | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | 3,00 | 20,41 | 61,23 |
| 2.2.3 | SINAPI | 1790 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" | UN | 3,00 | 76,76 | 230,28 |
| 2.2.4 | SINAPI | 3912 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | 3,00 | 20,40 | 61,20 |
| 2.2.5 | SINAPI | 9887 | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" | UN | 2,00 | 59,16 | 118,32 |
| 2.2.6 | SINAPI | 6298 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" | UN | 1,00 | 38,53 | 38,53 |
| 2.2.7 | SINAPI | 4891 | PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" | UN | 1,00 | 12,11 | 12,11 |
| 2.2.8 | SINAPI | 48 | ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM | UN | 1,00 | 17,48 | 17,48 |
| 2.2.9 | SEINFRA | 17470 | FLUTUANTE EM PRFV COM CAP. ATÉ 1.000Kg | UN | 1,00 | 7.043,19 | 7.043,19 |
| 2.2.10 | | CXXX | CMB CENTRÍFUGA EIXO HORIZONTAL Q= 2,08 m³/h; H= 33,00 mca; P= 1,00 CV | UN | 2,00 | 1.179,86 | 2.359,72 |
| 2.2.11 | SINAPI | 1414 | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA | UN | 3,00 | 8,49 | 25,47 |
| 2.2.12 | SINAPI | 6028 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) | UN | 3,00 | 81,79 | 245,37 |
| 2.2.13 | SEINFRA | 15720 | VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 | UN | 3,00 | 835,99 | 2.507,97 |
| 2.2.14 | SINAPI | 6016 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | UN | 3,00 | 21,62 | 64,86 |
| 2.2.15 | SEINFRA | 12289 | VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 50MM (2') | UN | 1,00 | 83,40 | 83,40 |
| 2.2.16 | SINAPI | 10408 | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA | UN | 1,00 | 165,43 | 165,43 |
| 2.2.17 | SINAPI | 9860 | TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | M | 12,00 | 34,06 | 408,72 |
| 2.2.18 | SINAPI | 25883 | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 50 MM X 4,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561) | M | 30,00 | 88,50 | 2.655,00 |
| 2.2.19 | SEINFRA | 16142 | CABO CLASSE 1KV 4 X 6MM2 | M | 150,00 | 9,98 | 1.497,00 |
| 2.3 | ENERGIZAÇÃO | | | | | | 96.915,49 |
| 2.3.1 | SEINFRA | 11720 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG | UN | 1,00 | 518,31 | 518,31 |
| 2.3.2 | SEINFRA | 10125 | ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA | UN | 1,00 | 48,05 | 48,05 |
| 2.3.3 | SEINFRA | 12413 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE | UN | 1,00 | 263,41 | 263,41 |
| 2.3.4 | SEINFRA | 11010 | DISJUNTOR TRIPOLAR 32A | UN | 1,00 | 51,75 | 51,75 |
| 2.3.5 | SEINFRA | 12352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | UN | 1,00 | 34,54 | 34,54 |
| 2.3.6 | SEINFRA | 16140 | CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5MM2 | M | 60,00 | 4,50 | 270,00 |

| | |
|--|--|
| ESTADO DO CEARÁ | SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - DESONERADA - PERÍODO - 10/2020 |
| MINISTÉRIO DA SAÚDE | |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | |
| SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | SEINFRA - CEARA (TAB. 26.1) - DESONERADA |
| LOCALIDADE: RIACHO DO MEIO | |

| Item | Banco | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unit | Total |
|--------|---------|---------|--|---------|------------|------------|-----------|
| 2.3.7 | SEINFRA | I2223 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" | M | 60,00 | 6,07 | 364,20 |
| 2.3.8 | | CXXX.1 | REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA, PARA CABO DE COBRE, TENSÃO DE 380 V, COM ESTRUTURA DE ALINHAMENTO EM POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T 150/9 (CONDUTOR E TRANSFORMADOR NÃO INCLUSOS) | KM | 1,00 | 86.685,82 | 86.685,82 |
| 2.3.9 | SINAPI | 842 | CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG | KG | 176,47 | 21,58 | 3.808,22 |
| 2.3.10 | SINAPI | 73857/7 | TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 30KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 4.871,19 | 4.871,19 |

| | | | | | | | |
|------------|----------------|--|--|--|--|--|------------------|
| 3.0 | ADUTORA | | | | | | 45.979,13 |
|------------|----------------|--|--|--|--|--|------------------|

| | | | | | | | |
|------------|---------------------------|--|--|--|--|--|------------------|
| 3.1 | ADUTORA - SERVIÇOS | | | | | | 21.706,87 |
|------------|---------------------------|--|--|--|--|--|------------------|

| | | | | | | | |
|-------|---------|-------|--|----|----------|--------|-----------|
| 3.1.1 | SINAPI | 90105 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | M3 | 277,73 | 5,82 | 1.616,39 |
| 3.1.2 | SINAPI | 72915 | ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA | M3 | 222,18 | 8,94 | 1.986,29 |
| 3.1.3 | SEINFRA | C3400 | ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO | M3 | 55,55 | 180,74 | 10.040,11 |
| 3.1.4 | SINAPI | 93367 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | 499,91 | 12,68 | 6.338,86 |
| 3.1.5 | SINAPI | 93378 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | 55,55 | 15,63 | 868,25 |
| 3.1.6 | SINAPI | 97124 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 | M | 1.587,00 | 0,54 | 856,98 |

| | | | | | | | |
|------------|----------------------------|--|--|--|--|--|------------------|
| 3.2 | ADUTORA - MATERIAIS | | | | | | 24.272,26 |
|------------|----------------------------|--|--|--|--|--|------------------|

| | | | | | | | |
|-------|--------|-------|---|----|----------|-------|-----------|
| 3.2.1 | SINAPI | 36084 | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) | M | 1.666,35 | 14,05 | 23.412,22 |
| 3.2.2 | SINAPI | 1845 | CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 2,00 | 31,35 | 62,70 |
| 3.2.3 | SINAPI | 1831 | CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 2,00 | 25,02 | 50,04 |
| 3.2.4 | SINAPI | 325 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA | UN | 282,00 | 2,65 | 747,30 |

| | | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|------------------|
| 4.0 | RESERVATÓRIO ELEVADO - ETA (13,41 M³) | | | | | | 48.913,60 |
|------------|--|--|--|--|--|--|------------------|

| | | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|------------------|
| 4.1 | RESERVATÓRIO ELEVADO - SERVIÇOS | | | | | | 46.341,42 |
|------------|--|--|--|--|--|--|------------------|

| | | | | | | | |
|-------|--------|--------|---|----|-------|------|--------|
| 4.1.1 | SINAPI | COMP.3 | PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL | M2 | 50,00 | 5,72 | 286,00 |
| 4.1.2 | SINAPI | COMP.4 | CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO | M2 | 50,00 | 1,14 | 57,00 |

| | |
|--|--|
| ESTADO DO CEARÁ | SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E |
| MINISTÉRIO DA SAÚDE | ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - DESONERADA - PERÍODO - |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | 10/2020 |
| SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | SEINFRA - CEARA (TAB. 26.1) - DESONERADA |
| LOCALIDADE: RIACHO DO MEIO | |

| Item | Banco | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unit | Total |
|--------------|--|-----------|--|---------|------------|------------|-----------------|
| 4.1.3 | SINAPI | 99059 | LOCALCAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 16,00 | 36,60 | 585,60 |
| 4.1.4 | SEINFRA | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 14,13 | 38,70 | 546,83 |
| 4.1.5 | SEINFRA | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 1,41 | 18,85 | 26,58 |
| 4.1.6 | SINAPI | COMP.5 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR | M3 | 12,72 | 2,74 | 34,85 |
| 4.1.7 | SINAPI | 93588 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016 | M3XKM | 12,72 | 1,65 | 20,99 |
| 4.1.8 | SEINFRA | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 1,41 | 338,95 | 477,92 |
| 4.1.9 | SINAPI | 12568 | ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M | UN | 27,00 | 625,70 | 16.893,90 |
| 4.1.10 | SINAPI | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 4,24 | 335,27 | 1.421,54 |
| 4.1.11 | SEINFRA | C4281 | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) | M2 | 50,87 | 162,17 | 8.249,59 |
| 4.1.12 | SEINFRA | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | KG | 305,36 | 8,29 | 2.531,43 |
| 4.1.13 | SINAPI | 98546 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 | M2 | 17,89 | 73,91 | 1.322,25 |
| 4.1.14 | SINAPI | 74194/001 | ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS | M | 9,00 | 268,53 | 2.416,77 |
| 4.1.15 | SINAPI | 99837 | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P | M | 9,42 | 412,23 | 3.883,21 |
| 4.1.16 | SEINFRA | C4843 | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA | UN | 2,00 | 162,74 | 325,48 |
| 4.1.17 | SINAPI | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 10,00 | 137,20 | 1.372,00 |
| 4.1.18 | SEINFRA | C4208 | PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 1,00 | 2.106,18 | 2.106,18 |
| 4.1.19 | SINAPI | 101197 | CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16 | M | 30,00 | 81,63 | 2.448,90 |
| 4.1.21 | SEINFRA | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | M2 | 1,68 | 172,36 | 289,56 |
| 4.1.22 | SEINFRA | C2898 | PINTURA HIDRACOR | M2 | 113,20 | 9,23 | 1.044,84 |
| 4.2 | RESERVATÓRIO ELEVADO ETA (31,06 M³) - MATERIAIS | | | | | | 2.572,18 |
| 4.2.1 | CHEGADA | | | | | | 700,41 |
| 4.2.1.1 | SINAPI | 9860 | TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | M | 13,00 | 34,06 | 442,78 |
| 4.2.1.2 | SINAPI | 1790 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" | UN | 1,00 | 76,76 | 76,76 |
| 4.2.1.3 | SINAPI | 3912 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | 4,00 | 20,40 | 81,60 |
| 4.2.1.4 | SINAPI | 48 | ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM | UN | 1,00 | 17,48 | 17,48 |
| 4.2.1.5 | SINAPI | 6028 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) | UN | 1,00 | 81,79 | 81,79 |

Edson Ferreira Martins
RNP: 170126217-4
CPF: 771.78.300-87
Engenheiro Civil

| | |
|---|--|
| ESTADO DO CEARÁ | SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - DESONERADA - PERÍODO - 10/2020 |
| MINISTÉRIO DA SAÚDE | |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | |
| SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | |
| LOCALIDADE: RIACHO DO MEIO | SEINFRA - CEARA (TAB. 26.1) - DESONERADA |

| Item | Banco | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unit | Total |
|--------------|---|-----------|--|---------|------------|------------|------------------|
| 4.2.2 | SAÍDA | | | | | | 630,58 |
| 4.2.2.1 | SINAPI | 9860 | TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | M | 12,00 | 34,06 | 408,72 |
| 4.2.2.2 | SINAPI | 3912 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | 2,00 | 20,40 | 40,80 |
| 4.2.2.3 | SINAPI | 6028 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) | UN | 2,00 | 81,79 | 163,58 |
| 4.2.2.4 | SINAPI | 48 | ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM | UN | 1,00 | 17,48 | 17,48 |
| 4.2.3 | EXTRAVASOR E LIMPEZA | | | | | | 1.241,19 |
| 4.2.3.1 | SINAPI | 9860 | TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | M | 26,00 | 34,06 | 885,56 |
| 4.2.3.2 | SINAPI | 1790 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" | UN | 2,00 | 76,76 | 153,52 |
| 4.2.3.3 | SINAPI | 6298 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" | UN | 1,00 | 38,53 | 38,53 |
| 4.2.3.4 | SINAPI | 6028 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) | UN | 2,00 | 81,79 | 163,58 |
| 5.0 | RESERVATÓRIO APOIADO - ETA - (5,96 M³) | | | | | | 16.257,48 |
| 5.1 | RESERVATÓRIO APOIADO - SERVIÇOS | | | | | | 15.655,81 |
| 5.1.1 | SINAPI | COMP.3 | PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL | M2 | 36,00 | 5,72 | 205,92 |
| 5.1.2 | SINAPI | COMP.4 | CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO | M2 | 36,00 | 1,14 | 41,04 |
| 5.1.3 | SINAPI | 99059 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 16,00 | 36,60 | 585,60 |
| 5.1.4 | SEINFRA | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 14,13 | 38,70 | 546,83 |
| 5.1.5 | SEINFRA | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 1,41 | 18,85 | 26,58 |
| 5.1.6 | SINAPI | COMP.5 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR | M3 | 12,72 | 2,74 | 34,85 |
| 5.1.7 | SINAPI | 93588 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016 | M3XKM | 12,72 | 1,65 | 20,99 |
| 5.1.8 | SEINFRA | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 1,41 | 338,95 | 477,92 |
| 5.1.9 | SINAPI | 12568 | ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M | UN | 7,00 | 625,70 | 4.379,90 |
| 5.1.10 | SINAPI | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 1,25 | 335,27 | 419,09 |
| 5.1.11 | SEINFRA | C4281 | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) | M2 | 15,07 | 162,17 | 2.443,90 |
| 5.1.12 | SEINFRA | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | KG | 95,00 | 8,29 | 787,55 |
| 5.1.13 | SINAPI | 98546 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_08/2018 | M2 | 15,07 | 73,91 | 1.113,82 |
| 5.1.14 | SINAPI | 74194/001 | ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS | M | 2,00 | 268,53 | 537,06 |
| 5.1.15 | SINAPI | 99837 | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P | M | 6,28 | 412,23 | 2.588,80 |
| 5.1.16 | SEINFRA | C4843 | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA | UN | 2,00 | 162,74 | 325,48 |

SEINFRA FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 000.707.94-44
RG: 201888165-1
SOC. CONSTRUTORA

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 11.418.309-87
Engenheiro Civil

| | |
|---|--|
| ESTADO DO CEARÁ | SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - DESONERADA - PERÍODO - 10/2020 |
| MINISTÉRIO DA SAÚDE | |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | |
| SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | SEINFRA - CEARA (TAB. 26.1) - DESONERADA |
| LOCALIDADE: RIACHO DO MEIO | |

| Item | Banco | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unit | Total |
|--------------|---|--------|--|---------|------------|------------|-------------------|
| 5.1.17 | SINAPI | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 5,00 | 137,20 | 686,00 |
| 5.1.19 | SEINFRA | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | M2 | 1,68 | 172,36 | 289,56 |
| 5.1.20 | SEINFRA | C2898 | PINTURA HIDRACOR | M2 | 15,70 | 9,23 | 144,91 |
| 5.2 | RESERVATÓRIO APOIADO - MATERIAIS | | | | | | |
| 5.2.1 | CHEGADA | | | | | | 601,67 |
| | | | | | | | 354,58 |
| 5.2.1.1 | SINAPI | 7696 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) | M | 2,50 | 55,10 | 137,75 |
| 5.2.1.2 | SINAPI | 1790 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" | UN | 1,00 | 76,76 | 76,76 |
| 5.2.1.3 | SINAPI | 3912 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | 2,00 | 20,40 | 40,80 |
| 5.2.1.4 | SINAPI | 48 | ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM | UN | 1,00 | 17,48 | 17,48 |
| 5.2.1.5 | SINAPI | 6028 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) | UN | 1,00 | 81,79 | 81,79 |
| 5.2.2 | LIMPEZA | | | | | | 164,44 |
| 5.2.2.1 | SINAPI | 7696 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) | M | 1,50 | 55,10 | 82,65 |
| 5.2.2.3 | SINAPI | 6028 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) | UN | 1,00 | 81,79 | 81,79 |
| 5.2.3 | EXTRAVASOR | | | | | | 82,65 |
| 5.2.3.1 | SINAPI | 7696 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) | M | 1,50 | 55,10 | 82,65 |
| 6.0 | REDE DE DISTRIBUIÇÃO | | | | | | 179.940,67 |
| 6.1 | REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS | | | | | | 84.662,18 |
| 6.1.1 | SINAPI | 90105 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | M3 | 1.083,25 | 5,82 | 6.304,52 |
| 6.1.2 | SINAPI | 72915 | ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA | M3 | 866,60 | 8,94 | 7.747,40 |
| 6.1.3 | SEINFRA | C3400 | ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO | M3 | 216,65 | 180,74 | 39.157,32 |
| 6.1.4 | SINAPI | 93367 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | 1.949,85 | 12,68 | 24.724,10 |
| 6.1.5 | SINAPI | 93378 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | 216,65 | 15,63 | 3.386,24 |

NEIDENCO FRANCISCA DA SILVA LIMA
CPF: 000.000.000-44
R. 2000.0000.0000
SOLICITANTE TRABOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.818.009-87
Engenheiro Civil

| | |
|--|--|
| ESTADO DO CEARÁ | SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - DESONERADA - PERÍODO - 10/2020 |
| MINISTÉRIO DA SAÚDE | |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | |
| SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | SEINFRA - CEARA (TAB. 26.1) - DESONERADA |
| LOCALIDADE: RIACHO DO MEIO | |

| Item | Banco | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unit | Total |
|------------|---|--------|---|---------|------------|------------|-------------------|
| 6.1.6 | SINAPI | 97124 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 | M | 6.190,00 | 0,54 | 3.342,60 |
| 6.2 | REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAIS | | | | | | 95.278,50 |
| 6.2.1 | SINAPI | 36084 | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) | M | 6.499,50 | 14,05 | 91.317,98 |
| 6.2.2 | SINAPI | 1206 | CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) | UN | 11,00 | 6,89 | 75,79 |
| 6.2.3 | SINAPI | 7048 | TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 9,00 | 21,07 | 189,63 |
| 6.2.4 | SINAPI | 1845 | CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 7,00 | 31,35 | 219,45 |
| 6.2.5 | SINAPI | 1831 | CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 15,00 | 25,02 | 375,30 |
| 6.2.6 | SEINFRA | 13122 | JUNÇÃO 45 PBA COM BOLSAS DN 50 | UN | 2,00 | 30,40 | 60,80 |
| 6.2.7 | SINAPI | 325 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA | UN | 1.147,00 | 2,65 | 3.039,55 |
| 7.0 | LIGAÇÕES PREDIAIS | | | | | | 42.836,30 |
| 7.1 | LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS | | | | | | 29.566,26 |
| 7.1.1 | SINAPI | COMP.6 | LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2" | UN | 83,00 | 36,27 | 3.010,41 |
| 7.1.2 | SINAPI | COMP.9 | RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO | UN | 1.245,00 | 21,33 | 26.555,85 |
| 7.2 | LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS | | | | | | 13.270,04 |
| 7.2.1 | SINAPI | 1414 | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA | UN | 83,00 | 8,49 | 704,67 |
| 7.2.2 | SINAPI | 61 | ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179) | UN | 166,00 | 3,47 | 576,02 |
| 7.2.3 | SINAPI | 3729 | KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO | UN | 83,00 | 56,93 | 4.725,19 |
| 7.2.4 | SINAPI | 12773 | HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2" | UN | 83,00 | 87,52 | 7.264,16 |
| 8.0 | ESTAÇÃO ELEVATÓRIA | | | | | | 103.499,01 |
| 8.1 | ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - SERVIÇOS | | | | | | 39.344,51 |
| 8.1.1 | SINAPI | COMP.3 | PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL | M2 | 36,00 | 5,72 | 205,92 |
| 8.1.2 | SINAPI | COMP.4 | CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO | M2 | 36,00 | 1,14 | 41,04 |
| 8.1.3 | SINAPI | 99059 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 18,00 | 36,60 | 658,80 |
| 8.1.4 | SEINFRA | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 2,81 | 38,70 | 108,75 |
| 8.1.5 | SEINFRA | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 0,19 | 18,85 | 3,58 |
| 8.1.6 | SEINFRA | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M3 | 1,40 | 363,14 | 508,40 |
| 8.1.7 | SEINFRA | C1174 | ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | M2 | 3,40 | 128,87 | 438,16 |
| 8.1.8 | SEINFRA | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 0,18 | 338,95 | 61,01 |
| 8.1.9 | SEINFRA | C4419 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | M2 | 14,76 | 85,86 | 1.267,29 |
| 8.1.10 | SEINFRA | C1779 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER | M2 | 14,76 | 25,83 | 381,25 |

NEIDOND FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 060.9784-44
RG: 20.000.0816
SOC. ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170.86212-4
CPF: 371.118.309-87
Engenheiro Civil

88 2154-0290

sertaoconstrutora8@gmail.com

85 98136-6015

CNPJ 21.181.254/0001-23

Rua Luzia Sabino 107, Tejubana
Mombaca-CE, Cep 63810-000

| | |
|--|--|
| ESTADO DO CEARÁ | SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E |
| MINISTÉRIO DA SAÚDE | ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - DESONERADA - PERÍODO - |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | 10/2020 |
| SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | SEINFRA - CEARA (TAB. 26.1) - DESONERADA |
| LOCALIDADE: RIACHO DO MEIO | |

| Item | Banco | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unit | Total |
|--------|---|--------|--|---------|------------|------------|------------------|
| 8.1.11 | SEINFRA | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 78,42 | 5,12 | 401,51 |
| 8.1.12 | SEINFRA | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | M2 | 78,42 | 29,05 | 2.278,10 |
| 8.1.13 | SEINFRA | C3023 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | M2 | 1,44 | 32,89 | 47,36 |
| 8.1.14 | SEINFRA | C4432 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE | M2 | 1,44 | 88,92 | 128,04 |
| 8.1.15 | SEINFRA | C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2 | 9,06 | 6,84 | 61,97 |
| 8.1.16 | SEINFRA | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 7,62 | 443,40 | 3.378,71 |
| 8.1.17 | SINAPI | 98679 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 | M2 | 7,62 | 25,58 | 194,92 |
| 8.1.18 | SEINFRA | C4437 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | M2 | 7,62 | 82,71 | 630,25 |
| 8.1.19 | SEINFRA | C1970 | PORTA DE FERRO EM CHAPA | M2 | 1,68 | 199,89 | 335,82 |
| 8.1.20 | SEINFRA | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 49,81 | 17,67 | 880,14 |
| 8.1.21 | SEINFRA | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 37,93 | 16,16 | 612,95 |
| 8.1.22 | SEINFRA | C0589 | CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES | M2 | 79,18 | 5,82 | 460,83 |
| 8.1.23 | SEINFRA | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 1,00 | 32,32 | 32,32 |
| 8.1.24 | SEINFRA | C2899 | PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO | UN | 1,00 | 229,82 | 229,82 |
| 8.1.25 | SINAPI | 94993 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 | M2 | 14,60 | 50,82 | 741,97 |
| 8.1.26 | SEINFRA | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 4,00 | 195,11 | 780,44 |
| 8.1.27 | SINAPI | 3788 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS) | UN | 1,00 | 39,54 | 39,54 |
| 8.1.28 | SINAPI | 3811 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | UN | 1,00 | 54,79 | 54,79 |
| 8.1.29 | SEINFRA | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 3,00 | 180,27 | 540,81 |
| 8.1.30 | SEINFRA | C3017 | PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | UN | 1,00 | 449,87 | 449,87 |
| 8.1.31 | SEINFRA | C2505 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL | UN | 2,00 | 48,22 | 96,44 |
| 8.1.32 | SEINFRA | C2093 | RALO SECO PVC RÍGIDO | UN | 1,00 | 38,27 | 38,27 |
| 8.1.33 | SEINFRA | C3416 | INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 À 7,5 CV | UN | 2,00 | 1.466,90 | 2.933,80 |
| 8.1.34 | SEINFRA | C3496 | MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s | UN | 1,00 | 1.485,68 | 1.485,68 |
| 8.1.35 | SEINFRA | C3490 | MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3 | UN | 1,00 | 1.032,64 | 1.032,64 |
| 8.1.36 | SEINFRA | C3471 | MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, KIT'S, PÇS VAZÃO ATÉ 50 m3/h | UN | 2,00 | 6.031,20 | 12.062,40 |
| 8.1.37 | SEINFRA | C0733 | CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES | M | 24,00 | 218,40 | 5.241,60 |
| 8.1.38 | SEINFRA | C2862 | LASTRO DE BRITA | M3 | 2,00 | 111,77 | 223,54 |
| 8.1.39 | SEINFRA | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | M2 | 1,60 | 172,36 | 275,78 |
| 8.2 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - MATERIAIS | | | | | | 64.154,50 |
| 8.2.1 | TRATAMENTO | | | | | | 54.006,56 |

EDSON FERREIRA MARTINS
CPF: 068.007.41-41
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 77.418.309-87
Engenheiro Civil

| | |
|---|--|
| ESTADO DO CEARÁ | SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - DESONERADA - PERÍODO - 10/2020 |
| MINISTÉRIO DA SAÚDE | |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | |
| SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | SEINFRA - CEARA (TAB. 26.1) - DESONERADA |
| LOCALIDADE: RIACHO DO MEIO | |

| Item | Banco | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unit | Total |
|------------|--|--------|---|---------|------------|------------|------------------|
| 8.2.1.1 | SEINFRA | 17067 | FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE EM FIBRA COMPLETO COM TAMPA, BARRILETE, ESCADA E MATERIAL FILTRANTE, CAPACIDADE 3,75 m³/h | UN | 1,00 | 23.743,68 | 23.743,68 |
| 8.2.1.2 | PESQUISA PREÇO.11 | | BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1 X 100 MM, HM/Q: 12M / 2,08 M3 | UN | 2,00 | 1.083,15 | 2.166,30 |
| 8.2.1.3 | SEINFRA | 17066 | CÂMARA DE CARGA PARA FILTRO DIMENSÃO 0,40 x 5,80m | UN | 1,00 | 18.321,35 | 18.321,35 |
| 8.2.1.4 | CXXX.9 | | QUADRO DE COMANDO SOFT-START PARA MOTORES DE ATÉ 7,5 CV, TRIFÁSICO, COM PROTEÇÕES, AMPERÍMETRO, VOLTÍMETRO, HMI LOCAL, HORÍMETRO, PROTETOR DE SURTO, VENTILAÇÃO FORÇADA, FUSÍVEIS U/R | UN | 2,00 | 4.448,66 | 8.897,32 |
| 8.2.1.5 | SEINFRA | 16242 | EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 877,91 | 877,91 |
| 8.3 | FORNECIMENTO DE TUBOS CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS(SUCCÃO E RECALQUE DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA) - MATERIAIS | | | | | | 1.468,72 |
| 8.3.1 | SINAPI | 1790 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" | UN | 2,00 | 76,76 | 153,52 |
| 8.3.2 | SINAPI | 3912 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | 3,00 | 20,40 | 61,20 |
| 8.3.3 | SINAPI | 9887 | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" | UN | 4,00 | 59,16 | 236,64 |
| 8.3.4 | SINAPI | 4181 | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | 2,00 | 20,41 | 40,82 |
| 8.3.5 | SINAPI | 6298 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" | UN | 1,00 | 38,53 | 38,53 |
| 8.3.6 | SINAPI | 7696 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) | M | 12,00 | 55,10 | 661,20 |
| 8.3.7 | SINAPI | 10408 | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA | UN | 1,00 | 165,43 | 165,43 |
| 8.3.8 | SINAPI | 6028 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) | UN | 1,00 | 81,79 | 81,79 |
| 8.3.9 | SINAPI | 4891 | PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" | UN | 1,00 | 12,11 | 12,11 |
| 8.3.10 | SINAPI | 48 | ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM | UN | 1,00 | 17,48 | 17,48 |
| 8.4 | FORNECIMENTO DE TUBOS CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS(LAVAGEM DO FILTRO) | | | | | | 8.679,22 |
| 8.4.1 | SEINFRA | I3363 | CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100 | UN | 3,00 | 192,25 | 576,75 |
| 8.4.2 | SEINFRA | I3540 | TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 100 x 100 | UN | 1,00 | 293,42 | 293,42 |
| 8.4.3 | CXXX.16 | | TUBO PRFV DN 100 MM | M | 30,00 | 146,46 | 4.393,80 |
| 8.4.4 | SEINFRA | I5327 | REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16 | UN | 2,00 | 1.212,89 | 2.425,78 |
| 8.4.5 | SEINFRA | I3812 | EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10 | UN | 1,00 | 401,63 | 401,63 |
| 8.4.6 | SEINFRA | I3761 | EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 100 PN10 | UN | 4,00 | 146,96 | 587,84 |
| 9.0 | CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO | | | | | | 13.331,68 |
| 9.1 | CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO - SERVIÇOS | | | | | | 13.331,68 |
| 9.1.1 | SINAPI | COMP.3 | PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL | M2 | 25,00 | 5,72 | 143,00 |
| 9.1.2 | SINAPI | COMP.4 | CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO | M2 | 25,00 | 1,14 | 28,50 |
| 9.1.3 | SINAPI | 99059 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 5,00 | 36,60 | 183,00 |
| 9.1.4 | SEINFRA | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 0,85 | 38,70 | 32,90 |
| 9.1.5 | SEINFRA | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 0,03 | 18,85 | 0,57 |
| 9.1.6 | SEINFRA | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M3 | 0,54 | 363,14 | 196,10 |
| 9.1.7 | SEINFRA | C1174 | ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | M2 | 25,00 | 128,87 | 3.221,75 |
| 9.1.8 | SEINFRA | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 5,00 | 338,95 | 1.694,75 |

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 2318.309-67
Engenheiro Civil

| | |
|--|--|
| ESTADO DO CEARÁ | SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E |
| MINISTÉRIO DA SAÚDE | ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - DESONERADA - PERÍODO : 10/2020 |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | |
| SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | SEINFRA - CEARA (TAB. 26.1) - DESONERADA |
| LOCALIDADE: RIACHO DO MEIO | |

| Item | Banco | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unit | Total |
|-------------|---|--------|--|---------|------------|------------|------------------|
| 9.1.9 | SEINFRA | C4419 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | M2 | 7,00 | 85,86 | 601,02 |
| 9.1.10 | SEINFRA | C1779 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER | M2 | 7,00 | 25,83 | 180,81 |
| 9.1.11 | SEINFRA | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE | M2 | 25,00 | 5,12 | 128,00 |
| 9.1.12 | SEINFRA | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | M2 | 25,00 | 29,05 | 726,25 |
| 9.1.13 | SEINFRA | C3023 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | M2 | 25,00 | 32,89 | 822,25 |
| 9.1.14 | SEINFRA | C4432 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE | M2 | 1,60 | 88,92 | 142,27 |
| 9.1.15 | SEINFRA | C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2 | 25,00 | 6,84 | 171,00 |
| 9.1.16 | SINAPI | 98679 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 | M2 | 5,00 | 25,58 | 127,90 |
| 9.1.17 | SEINFRA | I0810 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM | UN | 4,00 | 4,07 | 16,28 |
| 9.1.18 | SEINFRA | C4437 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | M2 | 5,00 | 82,71 | 413,55 |
| 9.1.19 | SEINFRA | C1970 | PORTA DE FERRO EM CHAPA | M2 | 1,68 | 199,89 | 335,82 |
| 9.1.20 | SEINFRA | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 12,50 | 17,67 | 220,88 |
| 9.1.21 | SEINFRA | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 12,50 | 16,16 | 202,00 |
| 9.1.22 | SEINFRA | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 1,68 | 32,32 | 54,30 |
| 9.1.23 | SEINFRA | C2899 | PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO | UN | 1,00 | 229,82 | 229,82 |
| 9.1.24 | SINAPI | 94993 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 | M2 | 5,40 | 50,82 | 274,43 |
| 9.1.25 | SEINFRA | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 1,00 | 195,11 | 195,11 |
| 9.1.26 | SINAPI | 3788 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS) | UN | 2,00 | 39,54 | 79,08 |
| 9.1.27 | SEINFRA | C0733 | CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES | M | 12,00 | 218,40 | 2.620,80 |
| 9.1.28 | SEINFRA | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | M2 | 1,68 | 172,36 | 289,56 |
| 10.0 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | 48.070,20 |
| 10.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NÍVEL SUPERIOR | | | | | | 12.862,20 |
| 10.1.1 | SINAPI | 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 170,00 | 75,66 | 12.862,20 |
| 10.2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NÍVEL MÉDIO | | | | | | 35.208,00 |
| 10.2.1 | SINAPI | 90781 | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 130,00 | 25,94 | 3.372,20 |
| 10.2.2 | SINAPI | 88288 | NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 130,00 | 13,90 | 1.807,00 |
| 10.2.3 | SINAPI | 90766 | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 480,00 | 14,08 | 6.758,40 |
| 10.2.4 | SINAPI | 90780 | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 480,00 | 37,72 | 18.105,60 |
| 10.2.5 | SINAPI | 90772 | AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 480,00 | 10,76 | 5.164,80 |

| | |
|--------------------------------|------------|
| TOTAL SERVIÇOS S/BDI | 418.053,43 |
| BDI - SERVIÇOS (26,44%) | 110.533,33 |
| TOTAL SERVIÇOS + BDI (26,44%) | 528.586,76 |
| TOTAL MATERIAIS S/BDI | 217.862,46 |
| BDI - MATERIAIS (16,80%) | 36.600,89 |
| TOTAL MATERIAIS + BDI (16,80%) | 254.463,35 |

NEIDENY FRANCISCA DA SILVA LIMA
CPF: 080.140.84-44
RG: 780.140.84-44
SDCC: 140.84-44

Edson Ferreira Martins
RNP: 1701862174
CPF: 080.140.84-87
Engenheiro Civil

88 2154-0290
85 98136-6015

sertaocostrutora8@gmail.com
CNPJ 21.181.254/0001-23

Rua Luzia Sabino 107, Tejubana
Mombaca-CE, Cep 63610-000



COMPROVAÇÃO
Fis 6810
M
Rubrica

| | |
|--|--|
| ESTADO DO CEARÁ | SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - DESONERADA - PERÍODO - 10/2020 |
| MINISTÉRIO DA SAÚDE | |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | |
| SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | SEINFRA - CEARA (TAB. 26.1) - DESONERADA |
| LOCALIDADE: RIACHO DO MEIO | |

| Item | Banco | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unit | Total |
|--------------------|-------|--------|-----------|---------|------------|------------|-------------------|
| TOTAL GERAL | | | | | | | 783.050,11 |

NEUJENO FRAYNE DA SILVA LIMA
CPF: 000.000.000-44
E.O. 200.008100-1
C.O. CONSTRUTORA

Edson Ferreira Martins
RNP: 170126217-4
CPF: 774.48289-87
Engenheiro Civil

| | |
|--|--|
| ESTADO DO CEARÁ | SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - DESONERADA - PERÍODO - 10/2020 |
| MINISTÉRIO DA SAÚDE | |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SEINFRA - CEARA (TAB. 26.1) - DESONERADA |
| SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | |
| LOCALIDADE: CEDRO (KM 25) | |

| Item | Banco | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unit | Total |
|----------------------------------|---------|--------|--|---------|------------|------------|-------------------|
| 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 18.480,47 |
| 1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 18.480,47 |
| 1.1.1 | SINAPI | COMP.1 | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. | M2 | 25,00 | 620,55 | 15.513,75 |
| 1.1.2 | SINAPI | COMP.2 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M2 | 8,00 | 370,84 | 2.966,72 |
| 2.0 CAPTAÇÃO | | | | | | | 124.899,04 |
| 2.1 CAPTAÇÃO - SERVIÇOS | | | | | | | 3.978,54 |
| 2.2.1 | SEINFRA | C3496 | MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s | UN | 1,00 | 1.485,68 | 1.485,68 |
| 2.2.2 | SEINFRA | C3453 | MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 l/s | UN | 1,00 | 2.004,16 | 2.004,16 |
| 2.2.3 | SEINFRA | C3417 | INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV | UN | 1,00 | 488,70 | 488,70 |
| 2.2 CAPTAÇÃO - MATERIAIS | | | | | | | 16.765,43 |
| 2.2.1 | SINAPI | 4178 | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" | UN | 26,00 | 4,54 | 118,04 |
| 2.2.2 | SINAPI | 4181 | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | 3,00 | 20,41 | 61,23 |
| 2.2.3 | SINAPI | 1790 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" | UN | 3,00 | 76,76 | 230,28 |
| 2.2.4 | SINAPI | 3912 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | 3,00 | 20,40 | 61,20 |
| 2.2.5 | SINAPI | 9887 | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" | UN | 2,00 | 59,16 | 118,32 |
| 2.2.6 | SINAPI | 6298 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" | UN | 1,00 | 38,53 | 38,53 |
| 2.2.7 | SINAPI | 4891 | PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" | UN | 1,00 | 12,11 | 12,11 |
| 2.2.8 | SINAPI | 48 | ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM | UN | 1,00 | 17,48 | 17,48 |
| 2.2.9 | SEINFRA | 17470 | FLUTUANTE EM PRFV COM CAP. ATÉ 1.000Kg | UN | 1,00 | 7.043,19 | 7.043,19 |
| 2.2.10 | SEINFRA | CXXX | CMB CENTRÍFUGA EIXO HORIZONTAL Q= 2,08 m³/h; H= 33,00 mca; P= 1,00 CV | UN | 2,00 | 1.179,86 | 2.359,72 |
| 2.2.11 | SINAPI | 1414 | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA | UN | 2,00 | 8,49 | 16,98 |
| 2.2.12 | SINAPI | 6028 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) | UN | 2,00 | 81,79 | 163,58 |
| 2.2.13 | SEINFRA | 15720 | VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 | UN | 2,00 | 835,99 | 1.671,98 |
| 2.2.14 | SINAPI | 6016 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | UN | 2,00 | 21,62 | 43,24 |
| 2.2.15 | SEINFRA | 12289 | VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 50MM (2") | UN | 1,00 | 83,40 | 83,40 |
| 2.2.16 | SINAPI | 10408 | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA | UN | 1,00 | 165,43 | 165,43 |
| 2.2.19 | SINAPI | 9860 | TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | M | 12,00 | 34,06 | 408,72 |
| 2.2.20 | SINAPI | 25888 | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 110 MM X 10,0 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561) | M | 30,00 | 88,50 | 2.655,00 |
| 2.2.21 | SEINFRA | 16142 | CABO CLASSE 1KV 4 X 6MM2 | M | 150,00 | 9,98 | 1.497,00 |
| 2.3 ENERGIZAÇÃO | | | | | | | 104.155,07 |
| 2.3.1 | SEINFRA | 11720 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTENCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG | UN | 1,00 | 518,31 | 518,31 |
| 2.3.2 | SEINFRA | 10125 | ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA | UN | 1,00 | 48,05 | 48,05 |
| 2.3.3 | SEINFRA | 12413 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE | UN | 1,00 | 263,41 | 263,41 |
| 2.3.4 | SEINFRA | 11010 | DISJUNTOR TRIPOLAR 32A | UN | 1,00 | 51,75 | 51,75 |
| 2.3.5 | SEINFRA | 12352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | UN | 1,00 | 34,54 | 34,54 |
| 2.3.6 | SEINFRA | 16140 | CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5MM2 | M | 60,00 | 4,50 | 270,00 |

NEDENO FRANCIS DA SILVA JMA
CPF: 866.4104-44
RG: 10.000.000-11
ECCO - INSTRUMENTADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170286217-4
CPF: 77.418.300-87
Engenheiro Civil

| | |
|--|--|
| ESTADO DO CEARÁ | SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - DESONERADA - PERÍODO - 10/2020 |
| MINISTÉRIO DA SAÚDE | |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | |
| SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | SEINFRA - CEARA (TAB. 26.1) - DESONERADA |
| LOCALIDADE: CEDRO (KM 25) | |

| Item | Banco | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unit | Total |
|--------|---------|---------|--|---------|------------|------------|-----------|
| 2.3.7 | SEINFRA | 12223 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4' | M | 60,00 | 6,07 | 364,20 |
| 2.3.8 | | CXXX.1 | REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA, PARA CABO DE COBRE, TENSÃO DE 380 V, COM ESTRUTURA DE ALINHAMENTO EM POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T 150/9 (CONDUTOR E TRANSFORMADOR NÃO INCLUSOS) | KM | 1,08 | 86.685,82 | 93.620,69 |
| 2.3.9 | SINAPI | 842 | CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG | KG | 190,59 | 21,58 | 4.112,93 |
| 2.3.10 | SINAPI | 73857/7 | TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 30KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 4.871,19 | 4.871,19 |

| | | | | | | | |
|------------|----------------|--|--|--|--|--|------------------|
| 3.0 | ADUTORA | | | | | | 31.204,00 |
|------------|----------------|--|--|--|--|--|------------------|

| | | | | | | | |
|------------|---------------------------|--|--|--|--|--|------------------|
| 3.1 | ADUTORA - SERVIÇOS | | | | | | 14.716,72 |
|------------|---------------------------|--|--|--|--|--|------------------|

| | | | | | | | |
|-------|---------|-------|--|----|----------|--------|----------|
| 3.1.1 | SINAPI | 90105 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | M3 | 188,30 | 5,82 | 1.095,91 |
| 3.1.2 | SINAPI | 72915 | ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA | M3 | 150,64 | 8,94 | 1.346,72 |
| 3.1.3 | SEINFRA | C3400 | ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO | M3 | 37,66 | 180,74 | 6.806,67 |
| 3.1.4 | SINAPI | 93367 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | 338,94 | 12,68 | 4.297,76 |
| 3.1.5 | SINAPI | 93378 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | 37,66 | 15,63 | 588,63 |
| 3.1.6 | SINAPI | 97124 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 | M | 1.076,00 | 0,54 | 581,04 |

| | | | | | | | |
|------------|----------------------------|--|--|--|--|--|------------------|
| 3.2 | ADUTORA - MATERIAIS | | | | | | 16.487,28 |
|------------|----------------------------|--|--|--|--|--|------------------|

| | | | | | | | |
|-------|--------|-------|---|----|----------|-------|-----------|
| 3.2.1 | SINAPI | 36084 | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) | M | 1.129,80 | 14,05 | 15.873,69 |
| 3.2.2 | SINAPI | 1845 | CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 2,00 | 31,35 | 62,70 |
| 3.2.3 | SINAPI | 1831 | CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 2,00 | 25,02 | 50,04 |
| 3.2.4 | SINAPI | 325 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA | UN | 189,00 | 2,65 | 500,85 |

| | | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|------------------|
| 4.0 | RESERVATÓRIO ELEVADO - ETA - (5,96 M³) | | | | | | 40.163,60 |
|------------|--|--|--|--|--|--|------------------|

| | | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|------------------|
| 4.1 | RESERVATÓRIO ELEVADO - SERVIÇOS | | | | | | 37.523,30 |
|------------|--|--|--|--|--|--|------------------|

| | | | | | | | |
|-------|--------|--------|---|----|-------|------|--------|
| 4.1.1 | SINAPI | COMP.3 | PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL | M2 | 36,00 | 5,72 | 205,92 |
| 4.1.2 | SINAPI | COMP.4 | CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO | M2 | 36,00 | 1,14 | 41,04 |

NEUENSO FRANCISCO DA SILVA LIMA
RG: 201111114
OCCUPANTE RÁDOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 120106217-4
CPF: 744.419-308-87
Engenheiro Civil

| | |
|--|--|
| ESTADO DO CEARÁ | SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E |
| MINISTÉRIO DA SAÚDE | ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - DESONERADA - PERÍODO - |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | 10/2020 |
| SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | SEINFRA - CEARA (TAB. 26.1) - DESONERADA |
| LOCALIDADE: CEDRO (KM 25) | |

| Item | Banco | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unit | Total |
|--------------|--|-----------|--|---------|------------|------------|-----------------|
| 4.1.3 | SINAPI | 99059 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 13,68 | 36,60 | 500,69 |
| 4.1.4 | SEINFRA | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 14,13 | 38,70 | 546,83 |
| 4.1.5 | SEINFRA | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 1,41 | 18,85 | 26,58 |
| 4.1.6 | SINAPI | COMP.5 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR | M3 | 12,72 | 2,74 | 34,85 |
| 4.1.7 | SINAPI | 93588 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016 | M3XKM | 12,72 | 1,65 | 20,99 |
| 4.1.8 | SEINFRA | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 1,41 | 338,95 | 477,92 |
| 4.1.9 | SINAPI | 12568 | ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M | UN | 27,00 | 625,70 | 16.893,90 |
| 4.1.10 | SINAPI | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 1,88 | 335,27 | 630,31 |
| 4.1.11 | SEINFRA | C4281 | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) | M2 | 22,60 | 162,17 | 3.665,04 |
| 4.1.12 | SEINFRA | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | KG | 135,36 | 8,29 | 1.122,13 |
| 4.1.13 | SINAPI | 98546 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 | M2 | 15,07 | 73,91 | 1.113,82 |
| 4.1.14 | SINAPI | 74194/001 | ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS | M | 9,00 | 268,53 | 2.416,77 |
| 4.1.15 | SINAPI | 99837 | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P | M | 6,28 | 412,23 | 2.588,80 |
| 4.1.16 | SEINFRA | C4843 | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA | UN | 2,00 | 162,74 | 325,48 |
| 4.1.17 | SINAPI | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 10,00 | 137,20 | 1.372,00 |
| 4.1.18 | SEINFRA | C4208 | PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 1,00 | 2.106,18 | 2.106,18 |
| 4.1.19 | SINAPI | 101197 | CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16 | M | 30,00 | 81,63 | 2.448,90 |
| 4.1.21 | SEINFRA | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO | M2 | 1,68 | 172,36 | 289,56 |
| 4.1.22 | SEINFRA | C2898 | PINTURA HIDRACOR | M2 | 75,36 | 9,23 | 695,57 |
| 4.2 | RESERVATÓRIO ELEVADO ETA (31,06 M³) - MATERIAIS | | | | | | 2.640,30 |
| 4.2.1 | CHEGADA | | | | | | 768,53 |
| 4.2.1.1 | SINAPI | 9860 | TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | M | 15,00 | 34,06 | 510,90 |
| 4.2.1.2 | SINAPI | 1790 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" | UN | 1,00 | 76,76 | 76,76 |
| 4.2.1.3 | SINAPI | 3912 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | 4,00 | 20,40 | 81,60 |
| 4.2.1.4 | SINAPI | 48 | ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM | UN | 1,00 | 17,48 | 17,48 |
| 4.2.1.5 | SINAPI | 6028 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) | UN | 1,00 | 81,79 | 81,79 |

EDSON FERREIRA MARTINS
CPF: 060.777.84-44
SOLICITANTE

Edson Ferreira Martins
RNP: 170.86217-4
CPF: 77.418.300-87
Engenheiro Civil

88 2154-0290
85 98136-6015

sertaonstrutora8@gmail.com
CNPJ 21.181.254/0001-23

Rua Luzia Sabino 107, Tejubana
Mombaca-CE, Cep 63810-000

| | |
|--|--|
| ESTADO DO CEARÁ | SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - DESONERADA - PERÍODO - 10/2020 |
| MINISTÉRIO DA SAÚDE | |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | |
| SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | SEINFRA - CEARA (TAB. 26.1) - DESONERADA |
| LOCALIDADE: CEDRO (KM 25) | |

| Item | Banco | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unit | Total |
|--------------|---|-----------|--|---------|------------|------------|------------------|
| 4.2.2 | SAÍDA | | | | | | 630,58 |
| 4.2.2.1 | SINAPI | 9860 | TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | M | 12,00 | 34,06 | 408,72 |
| 4.2.2.2 | SINAPI | 3912 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | 2,00 | 20,40 | 40,80 |
| 4.2.2.3 | SINAPI | 6028 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) | UN | 2,00 | 81,79 | 163,58 |
| 4.2.2.4 | SINAPI | 48 | ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM | UN | 1,00 | 17,48 | 17,48 |
| 4.2.3 | EXTRAVASOR E LIMPEZA | | | | | | 1.241,19 |
| 4.2.3.1 | SINAPI | 9860 | TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | M | 26,00 | 34,06 | 885,56 |
| 4.2.3.2 | SINAPI | 1790 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" | UN | 2,00 | 76,76 | 153,52 |
| 4.2.3.3 | SINAPI | 6298 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" | UN | 1,00 | 38,53 | 38,53 |
| 4.2.3.4 | SINAPI | 6028 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) | UN | 2,00 | 81,79 | 163,58 |
| 5.0 | RESERVATÓRIO APOIADO - ETA - (5,96 M³) | | | | | | 16.257,48 |
| 5.1 | RESERVATÓRIO APOIADO - SERVIÇOS | | | | | | 15.655,81 |
| 5.1.1 | SINAPI | COMP.3 | PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL | M2 | 36,00 | 5,72 | 205,92 |
| 5.1.2 | SINAPI | COMP.4 | CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO | M2 | 36,00 | 1,14 | 41,04 |
| 5.1.3 | SINAPI | 99059 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 16,00 | 36,60 | 585,60 |
| 5.1.4 | SEINFRA | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 14,13 | 38,70 | 546,83 |
| 5.1.5 | SEINFRA | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 1,41 | 18,85 | 26,58 |
| 5.1.6 | SINAPI | COMP.5 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR | M3 | 12,72 | 2,74 | 34,85 |
| 5.1.7 | SINAPI | 93588 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016 | M3XKM | 12,72 | 1,65 | 20,99 |
| 5.1.8 | SEINFRA | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 1,41 | 338,95 | 477,92 |
| 5.1.9 | SINAPI | 12568 | ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M | UN | 7,00 | 625,70 | 4.379,90 |
| 5.1.10 | SINAPI | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 1,25 | 335,27 | 419,09 |
| 5.1.11 | SEINFRA | C4281 | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) | M2 | 15,07 | 162,17 | 2.443,90 |
| 5.1.12 | SEINFRA | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | KG | 95,00 | 8,29 | 787,55 |
| 5.1.13 | SINAPI | 98546 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 | M2 | 15,07 | 73,91 | 1.113,82 |
| 5.1.14 | SINAPI | 74194/001 | ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS | M | 2,00 | 268,53 | 537,06 |
| 5.1.15 | SINAPI | 99837 | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P | M | 6,28 | 412,23 | 2.588,80 |
| 5.1.16 | SEINFRA | C4843 | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA | UN | 2,00 | 162,74 | 325,48 |

EDSON FERREIRA MARTINS
CPF: 069.178.14-44
RG: 20.718.164-7
PROF. REG. Nº 1816-7

Edson Ferreira Martins
RNP: 170.186217-4
CPF: 77.418.209-87
Engenheiro Civil

| | |
|--|--|
| ESTADO DO CEARÁ | SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E |
| MINISTÉRIO DA SAÚDE | ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - DESONERADA - PERÍODO - |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | 10/2020 |
| SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | SEINFRA - CEARA (TAB. 26.1) - DESONERADA |
| LOCALIDADE: CEDRO (KM 25) | |

| Item | Banco | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unit | Total |
|---------|---|--------|--|---------|------------|------------|-------------------|
| 5.1.17 | SINAPI | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 5,00 | 137,20 | 686,00 |
| 5.1.19 | SEINFRA | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUIOLINHO | M2 | 1,68 | 172,36 | 289,56 |
| 5.1.20 | SEINFRA | C2898 | PINTURA HIDRACOR | M2 | 15,70 | 9,23 | 144,91 |
| 5.2 | RESERVATÓRIO APOIADO - MATERIAIS | | | | | | 601,67 |
| 5.2.1 | CHEGADA | | | | | | 354,58 |
| 5.2.1.1 | SINAPI | 7696 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) | M | 2,50 | 55,10 | 137,75 |
| 5.2.1.2 | SINAPI | 1790 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" | UN | 1,00 | 76,76 | 76,76 |
| 5.2.1.3 | SINAPI | 3912 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | 2,00 | 20,40 | 40,80 |
| 5.2.1.4 | SINAPI | 48 | ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM | UN | 1,00 | 17,48 | 17,48 |
| 5.2.1.5 | SINAPI | 6028 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) | UN | 1,00 | 81,79 | 81,79 |
| 5.2.2 | LIMPEZA | | | | | | 164,44 |
| 5.2.2.1 | SINAPI | 7696 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) | M | 1,50 | 55,10 | 82,65 |
| 5.2.2.3 | SINAPI | 6028 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) | UN | 1,00 | 81,79 | 81,79 |
| 5.2.3 | EXTRAVASOR | | | | | | 82,65 |
| 5.2.3.1 | SINAPI | 7696 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) | M | 1,50 | 55,10 | 82,65 |
| 6.0 | REDE DE DISTRIBUIÇÃO | | | | | | 164.209,67 |
| 6.1 | REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS | | | | | | 77.577,36 |
| 6.1.1 | SINAPI | 90105 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | M3 | 992,60 | 5,82 | 5.776,93 |
| 6.1.2 | SINAPI | 72915 | ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA | M3 | 794,08 | 8,94 | 7.099,08 |
| 6.1.3 | SEINFRA | C3400 | ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO | M3 | 198,52 | 180,74 | 35.880,50 |
| 6.1.4 | SINAPI | 93367 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | 1.786,68 | 12,68 | 22.655,10 |
| 6.1.5 | SINAPI | 93378 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | 198,52 | 15,63 | 3.102,87 |

EDSON FERREIRA MARTINS
CPF: 067.707.0444
RG: 27.088.155-4
TÍTULO DE CONSTRUTOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 176186217-4
CPF: 77.418.309-87
Engenheiro Civil

| | |
|--|--|
| ESTADO DO CEARÁ | SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E |
| MINISTÉRIO DA SAÚDE | ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - DESONERADA - PERÍODO - |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | 10/2020 |
| SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | SEINFRA - CEARA (TAB. 26.1) - DESONERADA |
| LOCALIDADE: CEDRO (KM 25) | |

| Item | Banco | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unit | Total |
|------------|---|--------|---|---------|------------|------------|-------------------|
| 6.1.6 | SINAPI | 97124 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 | M | 5.672,00 | 0,54 | 3.062,88 |
| 6.2 | REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAIS | | | | | | 86.632,31 |
| 6.2.1 | SINAPI | 36084 | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) | M | 5.955,60 | 14,05 | 83.676,18 |
| 6.2.2 | SINAPI | 1206 | CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) | UN | 6,00 | 6,89 | 41,34 |
| 6.2.3 | SINAPI | 7048 | TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 3,00 | 21,07 | 63,21 |
| 6.2.4 | SINAPI | 1845 | CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 1,00 | 31,35 | 31,35 |
| 6.2.5 | SINAPI | 1831 | CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 4,00 | 25,02 | 100,08 |
| 6.2.6 | SEINFRA | 13122 | JUNÇÃO 45 PBA COM BOLSAS DN 50 | UN | 1,00 | 30,40 | 30,40 |
| 6.2.7 | SINAPI | 325 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA | UN | 1.015,00 | 2,65 | 2.689,75 |
| 7.0 | LIGAÇÕES PREDIAIS | | | | | | 15.483,00 |
| 7.1 | LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS | | | | | | 10.686,60 |
| 7.1.1 | SINAPI | COMP.6 | LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2" | UN | 30,00 | 36,27 | 1.088,10 |
| 7.1.2 | SINAPI | COMP.9 | RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO | UN | 450,00 | 21,33 | 9.598,50 |
| 7.2 | LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS | | | | | | 4.796,40 |
| 7.2.1 | SINAPI | 1414 | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA | UN | 30,00 | 8,49 | 254,70 |
| 7.2.2 | SINAPI | 61 | ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179) | UN | 60,00 | 3,47 | 208,20 |
| 7.2.3 | SINAPI | 3729 | KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO | UN | 30,00 | 56,93 | 1.707,90 |
| 7.2.4 | SINAPI | 12773 | HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2" | UN | 30,00 | 87,52 | 2.625,60 |
| 8.0 | ESTAÇÃO ELEVATÓRIA | | | | | | 103.499,01 |
| 8.1 | ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - SERVIÇOS | | | | | | 39.344,51 |
| 8.1.1 | SINAPI | COMP.3 | PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL | M2 | 36,00 | 5,72 | 205,92 |
| 8.1.2 | SINAPI | COMP.4 | CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO | M2 | 36,00 | 1,14 | 41,04 |
| 8.1.3 | SINAPI | 99059 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 18,00 | 36,60 | 658,80 |
| 8.1.4 | SEINFRA | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 2,81 | 38,70 | 108,75 |
| 8.1.5 | SEINFRA | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 0,19 | 18,85 | 3,58 |
| 8.1.6 | SEINFRA | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M3 | 1,40 | 363,14 | 508,40 |
| 8.1.7 | SEINFRA | C1174 | ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | M2 | 3,40 | 128,87 | 438,16 |
| 8.1.8 | SEINFRA | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 0,18 | 338,95 | 61,01 |
| 8.1.9 | SEINFRA | C4419 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | M2 | 14,76 | 85,86 | 1.267,29 |
| 8.1.10 | SEINFRA | C1779 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER | M2 | 14,76 | 25,83 | 381,25 |

Edson Ferreira Martins
RNP: 171.86217-4
CPF: 77.418.309-87
Engenheiro Civil

| | |
|--|--|
| ESTADO DO CEARÁ | SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E |
| MINISTÉRIO DA SAÚDE | ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - DESONERADA - PERÍODO - |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | 10/2020 |
| SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | SEINFRA - CEARA (TAB. 26.1) - DESONERADA |
| LOCALIDADE: CEDRO (KM 25) | |

| Item | Banco | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unit | Total |
|--------|---|--------|--|---------|------------|------------|------------------|
| 8.1.11 | SEINFRA | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 78,42 | 5,12 | 401,51 |
| 8.1.12 | SEINFRA | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | M2 | 78,42 | 29,05 | 2.278,10 |
| 8.1.13 | SEINFRA | C3023 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | M2 | 1,44 | 32,89 | 47,36 |
| 8.1.14 | SEINFRA | C4432 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE | M2 | 1,44 | 88,92 | 128,04 |
| 8.1.15 | SEINFRA | C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2 | 9,06 | 6,84 | 61,97 |
| 8.1.16 | SEINFRA | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 7,62 | 443,40 | 3.378,71 |
| 8.1.17 | SINAPI | 98679 | RISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 | M2 | 7,62 | 25,58 | 194,92 |
| 8.1.18 | SEINFRA | C4437 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | M2 | 7,62 | 82,71 | 630,25 |
| 8.1.19 | SEINFRA | C1970 | PORTA DE FERRO EM CHAPA | M2 | 1,68 | 199,89 | 335,82 |
| 8.1.20 | SEINFRA | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 49,81 | 17,67 | 880,14 |
| 8.1.21 | SEINFRA | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 37,93 | 16,16 | 612,95 |
| 8.1.22 | SEINFRA | C0589 | CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES | M2 | 79,18 | 5,82 | 460,83 |
| 8.1.23 | SEINFRA | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 1,00 | 32,32 | 32,32 |
| 8.1.24 | SEINFRA | C2899 | PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO | UN | 1,00 | 229,82 | 229,82 |
| 8.1.25 | SINAPI | 94993 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 | M2 | 14,60 | 50,82 | 741,97 |
| 8.1.26 | SEINFRA | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 4,00 | 195,11 | 780,44 |
| 8.1.27 | SINAPI | 3788 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS) | UN | 1,00 | 39,54 | 39,54 |
| 8.1.28 | SINAPI | 3811 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | UN | 1,00 | 54,79 | 54,79 |
| 8.1.29 | SEINFRA | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 3,00 | 180,27 | 540,81 |
| 8.1.30 | SEINFRA | C3017 | PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | UN | 1,00 | 449,87 | 449,87 |
| 8.1.31 | SEINFRA | C2505 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL | UN | 2,00 | 48,22 | 96,44 |
| 8.1.32 | SEINFRA | C2093 | RALO SECO PVC RÍGIDO | UN | 1,00 | 38,27 | 38,27 |
| 8.1.33 | SEINFRA | C3416 | INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 À 7,5 CV | UN | 2,00 | 1.466,90 | 2.933,80 |
| 8.1.34 | SEINFRA | C3496 | MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s | UN | 1,00 | 1.485,68 | 1.485,68 |
| 8.1.35 | SEINFRA | C3490 | MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3 | UN | 1,00 | 1.032,64 | 1.032,64 |
| 8.1.36 | SEINFRA | C3471 | MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, KIT'S, PÇS VAZÃO ATÉ 50 m3/h | UN | 2,00 | 6.031,20 | 12.062,40 |
| 8.1.37 | SEINFRA | C0733 | CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES | M | 24,00 | 218,40 | 5.241,60 |
| 8.1.38 | SEINFRA | C2862 | LASTRO DE BRITA | M3 | 2,00 | 111,77 | 223,54 |
| 8.1.39 | SEINFRA | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | M2 | 1,60 | 172,36 | 275,78 |
| 8.2 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - MATERIAIS | | | | | | 64.154,50 |
| 8.2.1 | TRATAMENTO | | | | | | 54.006,56 |

VENENDO FERREIRA DA SILVA
EMP. REG. Nº 104-94
RUA SERRA, Nº 15-1
Bairro: JARDIM INDEPENDÊNCIA

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 7.7418.309-87
Engenheiro Civil

| | |
|--|--|
| ESTADO DO CEARÁ | SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - DESONERADA - PERÍODO - 10/2020 |
| MINISTÉRIO DA SAÚDE | |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | |
| SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | SEINFRA - CEARA (TAB. 26.1) - DESONERADA |
| LOCALIDADE: CEDRO (KM 25) | |

| Item | Banco | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unit | Total |
|--------------|--|--------|---|---------|------------|------------|------------------|
| 8.2.1.1 | SEINFRA | 17067 | FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE EM FIBRA COMPLETO COM TAMPA, BARRILETE, ESCADA E MATERIAL FILTRANTE, CAPACIDADE 3,75 m³/h | UN | 1,00 | 23.743,68 | 23.743,68 |
| 8.2.1.2 | PESQUISA PREÇO.11 | | BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1 X 100 MM, HM/Q: 12M / 2,08 M3 | UN | 2,00 | 1.083,15 | 2.166,30 |
| 8.2.1.3 | SEINFRA | 17066 | CÂMARA DE CARGA PARA FILTRO DIMENSÃO 0,40 x 5,80m | UN | 1,00 | 18.321,35 | 18.321,35 |
| 8.2.1.4 | CXXX.9 | | QUADRO DE COMANDO SOFT-START PARA MOTORES DE ATÉ 7,5 CV, TRIFÁSICO, COM PROTEÇÕES, AMPERÍMETRO, VOLTÍMETRO, HMI LOCAL, HORÍMETRO, PROTETOR DE SURTO, VENTILAÇÃO FORÇADA, FUSÍVEIS U/R | UN | 2,00 | 4.448,66 | 8.897,32 |
| 8.2.1.5 | SEINFRA | 16242 | EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 877,91 | 877,91 |
| 8.2.2 | FORNECIMENTO DE TUBOS CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS(SUCCÃO E RECALQUE DA ESTAÇÃO ELEVATORIA) - MATERIAIS | | | | | | 1.468,72 |
| 8.2.2.1 | SINAPI | 1790 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" | UN | 2,00 | 76,76 | 153,52 |
| 8.2.2.2 | SINAPI | 3912 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | 3,00 | 20,40 | 61,20 |
| 8.2.2.3 | SINAPI | 9887 | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" | UN | 4,00 | 59,16 | 236,64 |
| 8.2.2.4 | SINAPI | 4181 | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | 2,00 | 20,41 | 40,82 |
| 8.2.2.5 | SINAPI | 6298 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" | UN | 1,00 | 38,53 | 38,53 |
| 8.2.2.6 | SINAPI | 7696 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) | M | 12,00 | 55,10 | 661,20 |
| 8.2.2.7 | SINAPI | 10408 | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA | UN | 1,00 | 165,43 | 165,43 |
| 8.2.2.8 | SINAPI | 6028 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) | UN | 1,00 | 81,79 | 81,79 |
| 8.2.2.9 | SINAPI | 4891 | PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" | UN | 1,00 | 12,11 | 12,11 |
| 8.2.2.10 | SINAPI | 48 | ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM | UN | 1,00 | 17,48 | 17,48 |
| 8.2.3 | FORNECIMENTO DE TUBOS CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS(LAVAGEM DO FILTRO) | | | | | | 8.679,22 |
| 8.2.3.1 | SEINFRA | 13363 | CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100 | UN | 3,00 | 192,25 | 576,75 |
| 8.2.3.2 | SEINFRA | 13540 | TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 100 x 100 | UN | 1,00 | 293,42 | 293,42 |
| 8.2.3.3 | CXXX.16 | | TUBO PRFV DN 100 MM | M | 30,00 | 146,46 | 4.393,80 |
| 8.2.3.4 | SEINFRA | 15327 | REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16 | UN | 2,00 | 1.212,89 | 2.425,78 |
| 8.2.3.5 | SEINFRA | 13812 | EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10 | UN | 1,00 | 401,63 | 401,63 |
| 8.2.3.6 | SEINFRA | 13761 | EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 100 PN10 | UN | 4,00 | 146,96 | 587,84 |
| 9.0 | CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO | | | | | | 13.331,68 |
| 9.1 | CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO - SERVIÇOS | | | | | | 13.331,68 |
| 9.1.1 | SINAPI | COMP.3 | PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL | M2 | 25,00 | 5,72 | 143,00 |
| 9.1.2 | SINAPI | COMP.4 | CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO | M2 | 25,00 | 1,14 | 28,50 |
| 9.1.3 | SINAPI | 99059 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 5,00 | 36,60 | 183,00 |
| 9.1.4 | SEINFRA | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 0,85 | 38,70 | 32,90 |
| 9.1.5 | SEINFRA | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 0,03 | 18,85 | 0,57 |
| 9.1.6 | SEINFRA | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M3 | 0,54 | 363,14 | 196,10 |
| 9.1.7 | SEINFRA | C1174 | ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | M2 | 25,00 | 128,87 | 3.221,75 |
| 9.1.8 | SEINFRA | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 5,00 | 338,95 | 1.694,75 |



| | |
|--|--|
| ESTADO DO CEARÁ | SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E |
| MINISTÉRIO DA SAÚDE | ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - DESONERADA - PERÍODO - |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | 10/2020 |
| SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | SEINFRA - CEARA (TAB. 26.1) - DESONERADA |
| LOCALIDADE: CEDRO (KM 25) | |

| Item | Banco | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unit | Total |
|--------------------|-------|--------|-----------|---------|------------|------------|-------------------|
| TOTAL GERAL | | | | | | | 703.262,55 |

[Handwritten signature]

MEUENO FRANCISQUE DA SILVA LIMA
CPF: 000.000.000-00
BOLSA ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170.88217-4
CPF: 772.08305-87
Engenheiro Civil

[Handwritten mark]

88 2154-0290
85 98136-6015

sertaoconstrutora8@gmail.com
CNPJ 21.181.254/0001-23

Rua Luzia Sabino 107, Tejubana
Mombaca-CE, Cep 63610-000

| | |
|--|--|
| ESTADO DO CEARÁ | SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E |
| MINISTÉRIO DA SAÚDE | ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - DESONERADA - PERÍODO - |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | 10/2020 |
| SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | SEINFRA - CEARA (TAB. 26.1) - DESONERADA |
| LOCALIDADE: JAPÃO | |

| Item | Banco | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unit | Total |
|----------------------------------|---------|-----------|--|---------|------------|------------|------------------|
| 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 18.480,47 |
| 1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 18.480,47 |
| 1.1.1 | SINAPI | COMP.1 | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. | M2 | 25,00 | 620,55 | 15.513,75 |
| 1.1.2 | SINAPI | COMP.2 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M2 | 8,00 | 370,84 | 2.966,72 |
| 2.0 CAPTAÇÃO | | | | | | | 25.715,53 |
| 2.1 CAPTAÇÃO - SERVIÇOS | | | | | | | 3.148,70 |
| 2.1.1 | | CXXX.4 | FORNECIMENTO DA TAMPA DO POÇO | UN | 1,00 | 105,00 | 105,00 |
| 2.1.2 | SEINFRA | C3496 | MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s | UN | 1,00 | 1.485,68 | 1.485,68 |
| 2.1.3 | SINAPI | 73837/001 | INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSO ATE 5 CV | UN | 1,00 | 158,02 | 158,02 |
| 2.1.4 | | CXXX.5 | LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO | H | 16,00 | 35,00 | 560,00 |
| 2.1.5 | | CXXX.6 | TESTE DE VAZÃO | H | 24,00 | 35,00 | 840,00 |
| 2.2 CAPTAÇÃO - MATERIAIS | | | | | | | 21.016,57 |
| 2.2.1 | SEINFRA | 15780 | TUBO EDUTOR PVC DN 50 | M | 30,00 | 19,57 | 587,10 |
| 2.2.2 | SINAPI | 3912 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | 12,00 | 20,40 | 244,80 |
| 2.2.3 | SINAPI | 4181 | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | 4,00 | 20,41 | 81,64 |
| 2.2.4 | SINAPI | 1790 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" | UN | 2,00 | 76,76 | 153,52 |
| 2.2.5 | SINAPI | 10408 | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA | UN | 1,00 | 165,43 | 165,43 |
| 2.2.6 | SINAPI | 9887 | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" | UN | 1,00 | 59,16 | 59,16 |
| 2.2.7 | SINAPI | 6028 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) | UN | 1,00 | 81,79 | 81,79 |
| 2.2.8 | SINAPI | 6298 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" | UN | 1,00 | 38,53 | 38,53 |
| 2.2.9 | SINAPI | 9856 | TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL | M | 40,00 | 5,19 | 207,60 |
| 2.2.10 | SINAPI | 48 | ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM | UN | 1,00 | 17,48 | 17,48 |
| 2.2.11 | SINAPI | 749 | BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,45 HP, 5 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 68,5 M / 6,12 M3/H A 39,5 M / 14,04 M3/H | UN | 2,00 | 9.689,76 | 19.379,52 |
| 2.3 ENERGIZAÇÃO | | | | | | | 1.550,26 |
| 2.3.1 | SEINFRA | I1720 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG | UN | 1,00 | 518,31 | 518,31 |
| 2.3.2 | SEINFRA | I0125 | ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA | UN | 1,00 | 48,05 | 48,05 |
| 2.3.3 | SEINFRA | I2413 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE | UN | 1,00 | 263,41 | 263,41 |
| 2.3.4 | SEINFRA | I1010 | DISJUNTOR TRIPOLAR 32A | UN | 1,00 | 51,75 | 51,75 |
| 2.3.5 | SEINFRA | I2352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | UN | 1,00 | 34,54 | 34,54 |
| 2.3.6 | SEINFRA | I6140 | CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5MM2 | M | 60,00 | 4,50 | 270,00 |
| 2.3.7 | SEINFRA | I2223 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" | M | 60,00 | 6,07 | 364,20 |
| 3.0 ADUTORA | | | | | | | 21.264,98 |
| 3.1 ADUTORA - SERVIÇOS | | | | | | | 9.136,40 |
| 3.1.1 | SINAPI | 90105 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | M3 | 116,90 | 5,82 | 680,36 |

NEUCINDO FRANCISCO DA SILVA, ENR
CPF: 000.000.000-00
RG: 2000.000.000-00
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170.95217-4
CPF: 771.618.309-87
Engenheiro Civil

| | |
|--|--|
| ESTADO DO CEARÁ | SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - DESONERADA - PERÍODO - 10/2020 |
| MINISTÉRIO DA SAÚDE | |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | |
| SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | SEINFRA - CEARA (TAB. 26.1) - DESONERADA |
| LOCALIDADE: JAPÃO | |

| Item | Banco | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unit | Total |
|------------|--|--------|--|---------|------------|------------|------------------|
| 3.1.2 | SINAPI | 72915 | ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA | M3 | 93,52 | 8,94 | 836,07 |
| 3.1.3 | SEINFRA | C3400 | ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO | M3 | 23,38 | 180,74 | 4.225,70 |
| 3.1.4 | SINAPI | 93367 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | 210,42 | 12,68 | 2.668,13 |
| 3.1.5 | SINAPI | 93378 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | 23,38 | 15,63 | 365,43 |
| 3.1.6 | SINAPI | 97124 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 | M | 668,00 | 0,54 | 360,72 |
| 3.2 | ADUTORA - MATERIAIS | | | | | | 12.128,58 |
| 3.2.1 | SINAPI | 36084 | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) | M | 701,40 | 14,05 | 9.854,67 |
| 3.2.2 | SINAPI | 1414 | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA | UN | 2,00 | 8,49 | 16,98 |
| 3.2.3 | SINAPI | 4178 | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" | UN | 2,00 | 4,54 | 9,08 |
| 3.2.4 | SINAPI | 11753 | REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400) | UN | 2,00 | 17,34 | 34,68 |
| 3.2.5 | SEINFRA | 15720 | VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 | UN | 2,00 | 835,99 | 1.671,98 |
| 3.2.6 | SEINFRA | 11802 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2') | UN | 2,00 | 94,50 | 189,00 |
| 3.2.7 | SINAPI | 7048 | TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 2,00 | 21,07 | 42,14 |
| 3.2.8 | SINAPI | 325 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA | UN | 117,00 | 2,65 | 310,05 |
| 4.0 | RESERVATÓRIO ELEVADO (5,97 M³) | | | | | | 33.080,17 |
| 4.1 | RESERVATÓRIO ELEVADO - SERVIÇOS | | | | | | 30.463,39 |
| 4.1.1 | SINAPI | COMP.3 | PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL | M2 | 36,00 | 5,72 | 205,92 |
| 4.1.2 | SINAPI | COMP.4 | CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO | M2 | 36,00 | 1,14 | 41,04 |
| 4.1.3 | SINAPI | 99059 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 11,52 | 36,60 | 421,63 |
| 4.1.4 | SEINFRA | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 14,13 | 38,70 | 546,83 |
| 4.1.5 | SEINFRA | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 1,41 | 18,85 | 26,58 |
| 4.1.6 | SINAPI | COMP.5 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR | M3 | 12,72 | 2,74 | 34,85 |
| 4.1.7 | SINAPI | 93588 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016 | M3XKM | 12,72 | 1,65 | 20,99 |
| 4.1.8 | SEINFRA | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 1,41 | 338,95 | 477,92 |
| 4.1.9 | SINAPI | 12568 | ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M | UN | 17,00 | 625,70 | 10.636,90 |

LEONFRANCIS COELHO DA SILVA
CPF: 000.102.720-04
R. 2008 - JARDIM ESCOLA
50.560-000 - JARDIM ESCOLA

Edson Ferreira Martins
RNP: 150186217-4
CPF: 028.218.309-87
Técnico em Engenharia Civil

88 2154-0290
85 98136-6015

sertaoconstrutora8@gmail.com
CNPJ 21.181.254/0001-23

Rua Luzia Sabino 107, Terceira Etapa
Mombaca-CE, Cep 63810-000

| | |
|--|--|
| ESTADO DO CEARÁ | SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E |
| MINISTÉRIO DA SAÚDE | ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - DESONERADA - PERÍODO - |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | 10/2020 |
| SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | SEINFRA - CEARA (TAB. 26.1) - DESONERADA |
| LOCALIDADE: JAPÃO | |

| Item | Banco | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unit | Total |
|------------|---|--------|--|---------|------------|------------|------------------|
| 5.0 | REDE DE DISTRIBUIÇÃO | | | | | | 80.934,81 |
| 5.1 | REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS | | | | | | 38.159,53 |
| 5.1.1 | SINAPI | 90105 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | M3 | 488,25 | 5,82 | 2.841,62 |
| 5.1.2 | SINAPI | 72915 | ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA | M3 | 390,60 | 8,94 | 3.491,96 |
| 5.1.3 | SEINFRA | C3400 | ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO | M3 | 97,65 | 180,74 | 17.649,26 |
| 5.1.4 | SINAPI | 93367 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | 878,85 | 12,68 | 11.143,82 |
| 5.1.5 | SINAPI | 93378 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | 97,65 | 15,63 | 1.526,27 |
| 5.1.6 | SINAPI | 97124 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 | M | 2.790,00 | 0,54 | 1.506,60 |
| 5.2 | REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAIS | | | | | | 42.775,29 |
| 5.2.1 | SINAPI | 36084 | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) | M | 2.929,50 | 14,05 | 41.159,48 |
| 5.2.2 | SINAPI | 1206 | CAP. PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) | UN | 4,00 | 6,89 | 27,56 |
| 5.2.3 | SINAPI | 7048 | TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 3,00 | 21,07 | 63,21 |
| 5.2.4 | SINAPI | 1845 | CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 2,00 | 31,35 | 62,70 |
| 5.2.5 | SINAPI | 1831 | CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 2,00 | 25,02 | 50,04 |
| 5.2.6 | SEINFRA | 13122 | JUNÇÃO 45 PBA COM BOLSAS DN 50 | UN | 2,00 | 30,40 | 60,80 |
| 5.2.7 | SINAPI | 325 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA | UN | 510,00 | 2,65 | 1.351,50 |
| 6.0 | TRATAMENTO | | | | | | 877,91 |
| 6.1 | TRATAMENTO - MATERIAIS | | | | | | 877,91 |
| 6.1.1 | SEINFRA | 16242 | EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 877,91 | 877,91 |
| 7.0 | LIGAÇÕES PREDIAIS | | | | | | 18.063,50 |
| 7.1 | LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS | | | | | | 12.467,70 |
| 7.1.1 | SINAPI | COMP.6 | LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2" | UN | 35,00 | 36,27 | 1.269,45 |
| 7.1.2 | SINAPI | COMP.9 | RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO. INSTALAÇÃO. ESCAVAÇÃO E REATERRO | UN | 525,00 | 21,33 | 11.198,25 |
| 7.2 | LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS | | | | | | 5.595,80 |

NEUENIO FRANCISCA DA SILVA LIMA
CPF: 000.000.000-00
E-MAIL: NEUENIO@GMAIL.COM
ENDEREÇO: RUA NEUENIO, 100

Edson Ferreira Martins
RNP: 00186217-4
CPF: 000.000.000-00
Engenheiro Civil

| | |
|--|--|
| ESTADO DO CEARÁ | SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - DESONERADA - PERÍODO - 10/2020 |
| MINISTÉRIO DA SAÚDE | |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | |
| SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | SEINFRA - CEARA (TAB. 26.1) - DESONERADA |
| LOCALIDADE: JAPÃO | |

| Item | Banco | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unit | Total |
|------------|---|--------|--|---------|------------|------------|------------------|
| 7.2.1 | SINAPI | 1414 | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA | UN | 35,00 | 8,49 | 297,15 |
| 7.2.2 | SINAPI | 61 | ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179) | UN | 70,00 | 3,47 | 242,90 |
| 7.2.3 | SINAPI | 3729 | KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO | UN | 35,00 | 56,93 | 1.992,55 |
| 7.2.4 | SINAPI | 12773 | HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2" | UN | 35,00 | 87,52 | 3.063,20 |
| 8.0 | CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO | | | | | | 13.331,68 |
| 8.1 | CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO - SERVIÇOS | | | | | | 13.331,68 |
| 8.1.1 | SINAPI | COMP.3 | PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL | M2 | 25,00 | 5,72 | 143,00 |
| 8.1.2 | SINAPI | COMP.4 | CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO | M2 | 25,00 | 1,14 | 28,50 |
| 8.1.3 | SINAPI | 99059 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 5,00 | 36,60 | 183,00 |
| 8.1.4 | SEINFRA | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 0,85 | 38,70 | 32,90 |
| 8.1.5 | SEINFRA | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 0,03 | 18,85 | 0,57 |
| 8.1.6 | SEINFRA | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M3 | 0,54 | 363,14 | 196,10 |
| 8.1.7 | SEINFRA | C1174 | ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | M2 | 25,00 | 128,87 | 3.221,75 |
| 8.1.8 | SEINFRA | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 5,00 | 338,95 | 1.694,75 |
| 8.1.9 | SEINFRA | C4419 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | M2 | 7,00 | 85,86 | 601,02 |
| 8.1.10 | SEINFRA | C1779 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER | M2 | 7,00 | 25,83 | 180,81 |
| 8.1.11 | SEINFRA | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 25,00 | 5,12 | 128,00 |
| 8.1.12 | SEINFRA | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | M2 | 25,00 | 29,05 | 726,25 |
| 8.1.13 | SEINFRA | C3023 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | M2 | 25,00 | 32,89 | 822,25 |
| 8.1.14 | SEINFRA | C4432 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE | M2 | 1,60 | 88,92 | 142,27 |
| 8.1.15 | SEINFRA | C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2 | 25,00 | 6,84 | 171,00 |
| 8.1.16 | SINAPI | 98679 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 | M2 | 5,00 | 25,58 | 127,90 |
| 8.1.17 | SEINFRA | I0810 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM | UN | 4,00 | 4,07 | 16,28 |
| 8.1.18 | SEINFRA | C4437 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | M2 | 5,00 | 82,71 | 413,55 |
| 8.1.19 | SEINFRA | C1970 | PORTA DE FERRO EM CHAPA | M2 | 1,68 | 199,89 | 335,82 |
| 8.1.20 | SEINFRA | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 12,50 | 17,67 | 220,88 |
| 8.1.21 | SEINFRA | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 12,50 | 16,16 | 202,00 |
| 8.1.22 | SEINFRA | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 1,68 | 32,32 | 54,30 |
| 8.1.23 | SEINFRA | C2899 | PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO | UN | 1,00 | 229,82 | 229,82 |
| 8.1.24 | SINAPI | 94993 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 | M2 | 5,40 | 50,82 | 274,43 |
| 8.1.25 | SEINFRA | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 1,00 | 195,11 | 195,11 |

NEUENIO KRANJEVIC DA SILVA
CPF: 010.473.8444
RECEBEU EM
SOCO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 172.86217-4
CPF: 772.88.309-87
Engenheiro Civil

| | |
|--|--|
| ESTADO DO CEARÁ | SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - DESONERADA - PERÍODO - 10/2020 |
| MINISTÉRIO DA SAÚDE | |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | |
| SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | SEINFRA - CEARA (TAB. 26.1) - DESONERADA |
| LOCALIDADE: JAPÃO | |

| Item | Banco | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unit | Total |
|------------|---|--------|--|---------|------------|------------|-----------------|
| 8.1.26 | SINAPI | 3788 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS) | UN | 2,00 | 39,54 | 79,08 |
| 8.1.27 | SEINFRA | C0733 | CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES | M | 12,00 | 218,40 | 2.620,80 |
| 8.1.28 | SEINFRA | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | M2 | 1,68 | 172,36 | 289,56 |
| 9.0 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | 9.039,46 |
| 9.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NÍVEL SUPERIOR | | | | | | 2.345,46 |
| 9.1.1 | SINAPI | 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 31,00 | 75,66 | 2.345,46 |
| 9.2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NÍVEL MÉDIO | | | | | | 6.694,00 |
| 9.2.1 | SINAPI | 90781 | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 25,00 | 25,94 | 648,50 |
| 9.2.2 | SINAPI | 88288 | NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 25,00 | 13,90 | 347,50 |
| 9.2.3 | SINAPI | 90766 | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 110,00 | 14,08 | 1.548,80 |
| 9.2.4 | SINAPI | 90780 | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 110,00 | 37,72 | 4.149,20 |

| | |
|---------------------------------------|-------------------|
| TOTAL SERVIÇOS S/BDI | 135.777,59 |
| BDI - SERVIÇOS (26,44%) | 35.899,59 |
| TOTAL SERVIÇOS + BDI (26,44%) | 171.677,18 |
| TOTAL MATERIAIS S/BDI | 85.010,93 |
| BDI - MATERIAIS (16,80%) | 14.281,84 |
| TOTAL MATERIAIS + BDI (16,80%) | 99.292,77 |
| TOTAL GERAL | 270.969,94 |



NEUENIO FRANCISCO DE SIQUEIRA
CPF: 069.10.744
R.O. 20090
SOLICITANTE

Edson Ferreira Martins
RNP: 17016217-4
CPF: 772.18.309-87
Engenheiro Civil

| | |
|--|--|
| ESTADO DO CEARÁ | SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - DESONERADA - PERÍODO - 10/2020 |
| MINISTÉRIO DA SAÚDE | |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | |
| SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | SEINFRA - CEARA (TAB. 26.1) - DESONERADA |
| LOCALIDADE: CAMPO DE AVIAÇÃO | |

| Item | Banco | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unit | Total |
|----------------------------------|---------|-----------|---|---------|------------|------------|------------------|
| 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 18.480,47 |
| 1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 18.480,47 |
| 1.1.1 | SINAPI | COMP.1 | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. | M2 | 25,00 | 620,55 | 15.513,75 |
| 1.1.2 | SINAPI | COMP.2 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M2 | 8,00 | 370,84 | 2.966,72 |
| 2.0 CAPTAÇÃO | | | | | | | 25.715,53 |
| 2.1 CAPTAÇÃO - SERVIÇOS | | | | | | | 3.148,70 |
| 2.1.1 | | CXXX.4 | FORNECIMENTO DA TAMPA DO POÇO | UN | 1,00 | 105,00 | 105,00 |
| 2.1.2 | SEINFRA | C3496 | MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s | UN | 1,00 | 1.485,68 | 1.485,68 |
| 2.1.3 | SINAPI | 73837/001 | INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSO ATE 5 CV | UN | 1,00 | 158,02 | 158,02 |
| 2.1.4 | | CXXX.5 | LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO | H | 16,00 | 35,00 | 560,00 |
| 2.1.5 | | CXXX.6 | TESTE DE VAZÃO | H | 24,00 | 35,00 | 840,00 |
| 2.2 CAPTAÇÃO - MATERIAIS | | | | | | | 21.016,57 |
| 2.2.1 | SEINFRA | 15780 | TUBO EDUTOR PVC DN 50 | M | 30,00 | 19,57 | 587,10 |
| 2.2.2 | SINAPI | 3912 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | 12,00 | 20,40 | 244,80 |
| 2.2.3 | SINAPI | 4181 | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | 4,00 | 20,41 | 81,64 |
| 2.2.4 | SINAPI | 1790 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" | UN | 2,00 | 76,76 | 153,52 |
| 2.2.5 | SINAPI | 10408 | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA | UN | 1,00 | 165,43 | 165,43 |
| 2.2.6 | SINAPI | 9887 | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" | UN | 1,00 | 59,16 | 59,16 |
| 2.2.7 | SINAPI | 6028 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) | UN | 1,00 | 81,79 | 81,79 |
| 2.2.8 | SINAPI | 6298 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" | UN | 1,00 | 38,53 | 38,53 |
| 2.2.9 | SINAPI | 9856 | TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL | M | 40,00 | 5,19 | 207,60 |
| 2.2.10 | SINAPI | 48 | ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM | UN | 1,00 | 17,48 | 17,48 |
| 2.2.11 | SINAPI | 749 | BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,45 HP, 5 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 68,5 M / 6,12 M3/H A 39,5 M / 14,04 M3/H | UN | 2,00 | 9.689,76 | 19.379,52 |
| 2.3 ENERGIZAÇÃO | | | | | | | 1.550,26 |
| 2.3.1 | SEINFRA | I1720 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG | UN | 1,00 | 518,31 | 518,31 |
| 2.3.2 | SEINFRA | I0125 | ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA | UN | 1,00 | 48,05 | 48,05 |
| 2.3.3 | SEINFRA | I2413 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE | UN | 1,00 | 263,41 | 263,41 |
| 2.3.4 | SEINFRA | I1010 | DISJUNTOR TRIPOLAR 32A | UN | 1,00 | 51,75 | 51,75 |
| 2.3.5 | SEINFRA | I2352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | UN | 1,00 | 34,54 | 34,54 |
| 2.3.6 | SEINFRA | I6140 | CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5MM2 | M | 60,00 | 4,50 | 270,00 |
| 2.3.7 | SEINFRA | I2223 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" | M | 60,00 | 6,07 | 364,20 |
| 3.0 ADUTORA | | | | | | | 32.821,22 |
| 3.1 ADUTORA - SERVIÇOS | | | | | | | 13.677,25 |
| 3.1.1 | SINAPI | 90105 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. RF_01/2015 | M3 | 175,00 | 5,82 | 1.018,50 |

EDSON FERREIRA MARTINS
CPF: 01186217-4
RUBRICA: 1418399-87
SOCIEDADE INDIVIDUAL

Edson Ferreira Martins
RNP: 01186217-4
CPF: 011418399-87
Rubrica: 1418399-87

| | |
|--|--|
| ESTADO DO CEARÁ | SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - DESONERADA - PERÍODO - 10/2020 |
| MINISTÉRIO DA SAÚDE | |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | |
| SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | SEINFRA - CEARA (TAB. 26.1) - DESONERADA |
| LOCALIDADE: CAMPO DE AVIAÇÃO | |

| Item | Banco | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unit | Total |
|------------|--|--------|--|---------|------------|------------|------------------|
| 3.1.2 | SINAPI | 72915 | ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA | M3 | 140,00 | 8,94 | 1.251,60 |
| 3.1.3 | SEINFRA | C3400 | ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO | M3 | 35,00 | 180,74 | 6.325,90 |
| 3.1.4 | SINAPI | 93367 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | 315,00 | 12,68 | 3.994,20 |
| 3.1.5 | SINAPI | 93378 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | 35,00 | 15,63 | 547,05 |
| 3.1.6 | SINAPI | 97124 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 | M | 1.000,00 | 0,54 | 540,00 |
| 3.2 | ADUTORA - MATERIAIS | | | | | | 19.143,97 |
| 3.2.1 | SINAPI | 36084 | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) | M | 1.050,00 | 14,05 | 14.752,50 |
| 3.2.2 | SINAPI | 1414 | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA | UN | 4,00 | 8,49 | 33,96 |
| 3.2.3 | SINAPI | 4178 | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" | UN | 4,00 | 4,54 | 18,16 |
| 3.2.4 | SINAPI | 11753 | REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400) | UN | 4,00 | 17,34 | 69,36 |
| 3.2.5 | SEINFRA | 15720 | VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 | UN | 4,00 | 835,99 | 3.343,96 |
| 3.2.6 | SEINFRA | 11802 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2') | UN | 4,00 | 94,50 | 378,00 |
| 3.2.7 | SINAPI | 7048 | TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 4,00 | 21,07 | 84,28 |
| 3.2.8 | SINAPI | 325 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA | UN | 175,00 | 2,65 | 463,75 |
| 4.0 | RESERVATÓRIO ELEVADO(13,41 M³) | | | | | | 49.174,31 |
| 4.1 | RESERVATÓRIO ELEVADO - SERVIÇOS | | | | | | 46.557,53 |
| 4.1.1 | SINAPI | COMP.3 | PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL | M2 | 50,00 | 5,72 | 286,00 |
| 4.1.2 | SINAPI | COMP.4 | CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO | M2 | 50,00 | 1,14 | 57,00 |
| 4.1.3 | SINAPI | 99059 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 16,00 | 36,60 | 585,60 |
| 4.1.4 | SEINFRA | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 14,13 | 38,70 | 546,83 |
| 4.1.5 | SEINFRA | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 1,41 | 18,85 | 26,58 |
| 4.1.6 | SINAPI | COMP.5 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR | M3 | 12,72 | 2,74 | 34,85 |
| 4.1.7 | SINAPI | 93588 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016 | M3XKM | 12,72 | 1,65 | 20,99 |
| 4.1.8 | SEINFRA | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 1,41 | 338,95 | 477,92 |
| 4.1.9 | SINAPI | 12568 | ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M | UN | 27,00 | 625,70 | 16.893,90 |