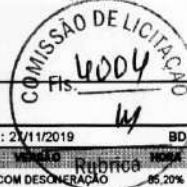




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | | | |
|----------|--|--------|-----------------------|------|---------|
| OBRA: | REFORMA DE DIVERSOS POSTO DE SAÚDE-SENADOR POMPEU-CE | DATA: | 20/11/2019 | BDJ: | 24,73% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | SENFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | YOKA | 85,20% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | REF: | | | 12/2018 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------------|-------------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 11.3 | REVESTIMENTO | | | | | | 7.237,93 |
| 11.3.1 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 45,00 | 36,10 | 1.624,50 |
| 11.3.2 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 51,18 | 101,37 | 5.188,12 |
| 11.3.3 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 51,18 | 8,31 | 425,31 |
| 11.4 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 18.691,33 |
| 11.4.1 | C4601 | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm | SEINFRA | M2 | 45,44 | 46,70 | 2.122,05 |
| 11.4.2 | C4437 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | SEINFRA | M2 | 45,44 | 104,09 | 4.729,85 |
| 11.4.3 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 45,44 | 8,31 | 377,61 |
| 11.4.4 | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 45,20 | 253,58 | 11.461,82 |
| 11.5 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | 3.131,00 |
| 11.5.1 | C0079 | AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO | SEINFRA | UN | 20,00 | 156,55 | 3.131,00 |
| 11.6 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | 386,06 |
| 11.6.1 | C1473 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE | SEINFRA | M2 | 8,79 | 43,92 | 386,06 |
| 11.7 | ESQUADRIAS | | | | | | 2.180,78 |
| 11.7.1 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m | SEINFRA | UN | 2,00 | 854,66 | 1.709,32 |
| 11.7.2 | C1519 | JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACCESSÓRIOS) | SEINFRA | M2 | 1,50 | 300,96 | 451,44 |
| 11.8 | INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS | | | | | | 185,62 |
| 11.8.1 | C0600 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 1,00 | 158,83 | 158,83 |
| 11.8.2 | C2272 | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 1,00 | 26,79 | 26,79 |
| 11.9 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | | | 1.219,08 |
| 11.9.1 | C1665 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W | SEINFRA | UN | 12,00 | 101,59 | 1.219,08 |
| 11.10 | PINTURA | | | | | | 5.777,80 |
| 11.10.1 | C2898 | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 164,80 | 11,53 | 1.900,14 |
| 11.10.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 113,74 | 20,23 | 2.300,96 |
| 11.10.3 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 51,92 | 22,20 | 1.152,62 |
| 11.10.4 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 19,32 | 21,94 | 423,88 |
| 11.11 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | 803,60 |
| 11.11.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 70,00 | 11,48 | 803,60 |
| 12 | POSTO DE SAÚDE BONFIM | | | | | | 74.739,53 |
| 12.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 1.171,80 |
| 12.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 195,30 | 1.171,80 |
| 12.2 | COBERTA E FORRO | | | | | | 16.598,94 |
| 12.2.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 359,44 | 46,18 | 16.598,94 |
| 12.3 | REVESTIMENTO | | | | | | 1.714,75 |
| 12.3.1 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 47,50 | 36,10 | 1.714,75 |
| 12.4 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | 2.217,32 |
| 12.4.1 | C1779 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER | SEINFRA | M2 | 35,25 | 32,75 | 1.154,44 |
| 12.4.2 | C1460 | IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL | SEINFRA | M2 | 56,00 | 18,98 | 1.062,88 |
| 12.5 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 5.738,63 |
| 12.5.1 | C1847 | PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL PREPARO DE CAIXA | SEINFRA | M2 | 22,50 | 84,28 | 1.896,30 |
| 12.5.2 | C4601 | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm | SEINFRA | M2 | 22,50 | 46,70 | 1.050,75 |
| 12.5.3 | C4439 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | SEINFRA | M2 | 22,50 | 115,54 | 2.599,65 |

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 032.752.44
R. 005, 97-11
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 1701862174
CPF: 171.418.309-87
Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 4005
4

| | | | | | |
|----------|--|----------|-----------------------|---------|------------------|
| OBRA: | REFORMA DE DIVERSOS POSTO DE SAÚDE-SENADOR POMPEU-CE | DATA: | 24/11/2019 | BDI: | 24,73% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | FONTE: | VERBA ORÇAMENTÁRIA | REGRAS: | SEINFRA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SEINFRA: | 026.1 COM DESONERACAO | REGRAS: | 85,20% - 12/2018 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------------|------------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 12.5.4 | C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 22,50 | 8,53 | 191,93 |
| 12.6 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | 686,95 |
| 12.6.1 | C1361 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 5,00 | 137,39 | 686,95 |
| 12.7 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | | | 944,84 |
| 12.7.1 | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 6,00 | 17,14 | 102,84 |
| 12.7.2 | C1666 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W | SEINFRA | UN | 5,00 | 116,20 | 581,00 |
| 12.7.3 | C1765 | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) | SEINFRA | UN | 8,00 | 17,40 | 139,20 |
| 12.7.4 | C1766 | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) | SEINFRA | UN | 7,00 | 17,40 | 121,80 |
| 12.8 | INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIA | | | | | | 2.165,13 |
| 12.8.1 | C2504 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA | SEINFRA | UN | 8,00 | 118,02 | 944,16 |
| 12.8.2 | C2272 | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 5,00 | 26,79 | 133,95 |
| 12.8.3 | C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 2,00 | 430,59 | 861,18 |
| 12.8.4 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 1,00 | 225,84 | 225,84 |
| 12.9 | PINTURA | | | | | | 38.362,63 |
| 12.9.1 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 1.343,38 | 20,23 | 27.176,58 |
| 12.9.2 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 332,50 | 22,20 | 7.381,50 |
| 12.9.3 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 77,07 | 21,94 | 1.690,92 |
| 12.9.4 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 77,07 | 40,40 | 3.113,63 |
| 12.10 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 4.138,54 |
| 12.10.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 360,50 | 11,48 | 4.138,54 |
| 13 | POSTO DE SAÚDE KM 27 | | | | | | 101.621,61 |
| 13.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 1.171,80 |
| 13.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 195,30 | 1.171,80 |
| 13.2 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | 21.258,59 |
| 13.2.1 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 173,61 | 101,37 | 17.598,85 |
| 13.2.2 | C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 173,61 | 8,53 | 1.480,89 |
| 13.2.3 | C0079 | AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO | SEINFRA | UN | 7,00 | 156,55 | 1.095,85 |
| 13.2.4 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 30,00 | 36,10 | 1.083,00 |
| 13.3 | COBERTA E FORRO | | | | | | 14.041,49 |
| 13.3.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 304,06 | 46,18 | 14.041,49 |
| 13.4 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | 854,10 |
| 13.4.1 | C1460 | IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL | SEINFRA | M2 | 45,00 | 18,98 | 854,10 |
| 13.5 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 1.881,05 |
| 13.5.1 | C4439 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | SEINFRA | M2 | 15,00 | 115,54 | 1.733,10 |
| 13.5.2 | C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 15,00 | 8,53 | 127,95 |
| 13.6 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | 5.402,74 |
| 13.6.1 | C1361 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 2,00 | 137,39 | 274,78 |
| 13.6.2 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m | SEINFRA | UN | 6,00 | 854,66 | 5.127,96 |
| 13.7 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | | | 1.508,70 |
| 13.7.1 | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 5,00 | 17,14 | 85,70 |
| 13.7.2 | C1666 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W | SEINFRA | UN | 10,00 | 116,20 | 1.162,00 |
| 13.7.3 | C1766 | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) | SEINFRA | UN | 15,00 | 17,40 | 261,00 |
| 13.8 | INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIA | | | | | | 1.177,59 |
| 13.8.1 | C2504 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA | SEINFRA | UN | 2,00 | 118,02 | 236,04 |

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 028.724.744-44
RUE: 028.724.744-44
SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 8701862-74
CPF: 711.418.309-87
Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4006

| | | | | | | |
|----------|--|---------|-----------------------|---------|-------------|---------|
| OBRA: | REFORMA DE DIVERSOS POSTO DE SAÚDE-SENADOR POMPEU-CE | DATA: | 27/11/2019 | Rubrica | BDI: 24,73% | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | FORTE | VERSÃO | ORÇAM | REB | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------------|------------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 13.8.2 | C2272 | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 3,00 | 26,79 | 80,37 |
| 13.8.3 | C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 2,00 | 430,59 | 861,18 |
| 13.9 | PINTURA | | | | | | 17.871,73 |
| 13.9.1 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 578,70 | 20,23 | 11.707,10 |
| 13.9.2 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 247,80 | 22,20 | 5.501,16 |
| 13.9.3 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 30,24 | 21,94 | 663,47 |
| 13.10 | MUROS E FECHAMENTOS | | | | | | 33.166,00 |
| 13.10.1 | C1807 | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA | SEINFRA | M2 | 120,00 | 276,30 | 33.156,00 |
| 13.11 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 3.317,72 |
| 13.11.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 289,00 | 11,48 | 3.317,72 |
| 14 | POSTO DE SAÚDE PAVÃOZINHO | | | | | | 74.611,74 |
| 14.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 1.171,80 |
| 14.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 195,30 | 1.171,80 |
| 14.2 | COBERTA E FORRO | | | | | | 14.614,58 |
| 14.2.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 316,47 | 46,18 | 14.614,58 |
| 14.3 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | 1.565,50 |
| 14.3.1 | C0079 | AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO | SEINFRA | UN | 10,00 | 156,55 | 1.565,50 |
| 14.4 | REVESTIMENTO | | | | | | 2.617,25 |
| 14.4.1 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 72,50 | 36,10 | 2.617,25 |
| 14.5 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | 1.637,50 |
| 14.5.1 | C1779 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER | SEINFRA | M2 | 50,00 | 32,75 | 1.637,50 |
| 14.6 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 8.382,54 |
| 14.6.1 | C4601 | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm | SEINFRA | M2 | 49,15 | 46,70 | 2.295,31 |
| 14.6.2 | C4439 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | SEINFRA | M2 | 49,15 | 115,54 | 5.678,79 |
| 14.6.3 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 49,15 | 8,31 | 408,44 |
| 14.7 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | 7.116,96 |
| 14.7.1 | C1361 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 5,00 | 137,39 | 686,95 |
| 14.7.2 | C1977 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m | SEINFRA | UN | 5,00 | 817,93 | 4.089,65 |
| 14.7.3 | C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | SEINFRA | CJ | 6,00 | 390,06 | 2.340,36 |
| 14.8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 1.882,20 |
| 14.8.1 | C1666 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W | SEINFRA | UN | 15,00 | 116,20 | 1.743,00 |
| 14.8.2 | C1766 | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) | SEINFRA | UN | 8,00 | 17,40 | 139,20 |
| 14.9 | INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA | | | | | | 2.168,97 |
| 14.9.1 | C2504 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA | SEINFRA | UN | 5,00 | 118,02 | 590,10 |
| 14.9.2 | C2272 | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 3,00 | 26,79 | 80,37 |
| 14.9.3 | C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 2,00 | 430,59 | 861,18 |
| 14.9.4 | C0600 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 4,00 | 158,83 | 635,32 |
| 14.10 | PINTURA | | | | | | 29.823,36 |
| 14.10.1 | C2898 | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 174,98 | 11,53 | 2.017,52 |
| 14.10.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 904,80 | 20,23 | 18.304,10 |
| 14.10.3 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 320,40 | 22,20 | 7.112,88 |
| 14.10.4 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 107,04 | 21,94 | 2.348,46 |
| 14.10.5 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 1,00 | 40,40 | 40,40 |
| 14.11 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | 3.833,08 |

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 099.152.754-54
RG: 2.227.781-5-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4007
4

| | | | | | | | | | |
|----------|--|--------|------------|---------|-----------------------|--------|--------|------|---------|
| OBRA: | REFORMA DE DIVERSOS POSTO DE SAUDE-SENADOR POMPEU-CE | DATA: | 27/11/2019 | Rubrica | BDI: | 24,73% | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | FONTE: | SEINFRA | VERBA: | 026.1 COM DESONERAÇÃO | VALOR: | 85,20% | REF: | 12/2018 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | | | | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|------------------------------------|--|---------|------|------------|-------------------------|-------------------|
| 14.11.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 316,47 | 11,48 | 3.633,08 |
| 15 | POSTO DE SAÚDE CARACARÁ | | | | | | 74.566,40 |
| 15.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 1.171,80 |
| 15.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 195,30 | 1.171,80 |
| 15.2 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | 11.368,76 |
| 15.2.1 | C1994 | PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) | SEINFRA | M2 | 1,89 | 119,29 | 225,46 |
| 15.2.2 | C1144 | DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00 | 35,57 | 106,71 |
| 15.2.3 | C1361 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00 | 137,39 | 137,39 |
| 15.2.4 | C2673 | VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 52,00 | 209,60 | 10.899,20 |
| 15.3 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | | | 1.157,75 |
| 15.3.1 | C1666 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W | SEINFRA | UN | 5,00 | 116,20 | 581,00 |
| 15.3.2 | C1766 | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) | SEINFRA | UN | 15,00 | 17,40 | 261,00 |
| 15.3.3 | C1767 | LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO) | SEINFRA | UN | 15,00 | 21,05 | 315,75 |
| 15.4 | INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIA | | | | | | 610,30 |
| 15.4.1 | C2505 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL | SEINFRA | UN | 10,00 | 61,03 | 610,30 |
| 15.5 | PINTURA | | | | | | 55.065,79 |
| 15.5.1 | C2898 | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 438,60 | 11,53 | 5.057,06 |
| 15.5.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 1.139,70 | 20,23 | 23.056,13 |
| 15.5.3 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 1.070,51 | 22,20 | 23.765,32 |
| 15.5.4 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 172,62 | 21,94 | 3.787,28 |
| 15.6 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | 4.592,00 |
| 15.6.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 400,00 | 11,48 | 4.592,00 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 781.517,62 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 198.796,51 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | 980.314,13 |

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 038.197.944-44
RG: 2008723753-1
SOCIO ADMINISTRADOR

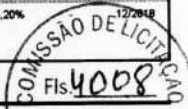
Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217
CPF: 774.418.348-87
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|----------|--|
| OBRA: | REFORMA DE DIVERSOS POSTO DE SAÚDE-SENADOR POMPEU-CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU |

| | | | | |
|---------|-----------------------|--------|--------|---------|
| DATA: | 27/11/2019 | BDI: | 24,73% | |
| FONTE: | VERBA | HORA: | MSD | R\$F. |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | | 1272048 |



C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | RUBRICA |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 | SERVENTE | H | 2,00000000 | 7,10 | 14,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,19 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | M2 | 1,02000000 | 32,99 | 33,65 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | L | 1,00000000 | 21,35 | 21,35 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 4,50000000 | 16,36 | 73,62 |
| I1725 | PREGO 15X15 | KG | 0,15000000 | 11,20 | 1,68 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 130,30 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 144,49 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 12,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 156,58 |
| VALOR BDI (24.73%): | 38,72 |
| VALOR COM BDI: | 195,30 |

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | H | 1,10000000 | 9,58 | 10,54 |
| I2543 | SERVENTE | H | 1,10000000 | 7,10 | 7,81 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 18,35 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| I2045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | UN | 6,00000000 | 0,51 | 3,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,06 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 21,41 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 15,61 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 37,02 |
| VALOR BDI (24.73%): | 9,16 |
| VALOR COM BDI: | 46,18 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,60000000 | 9,58 | 5,75 |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,60000000 | 7,10 | 4,26 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,01 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|------|-------------|----------------|-------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | M3 | 0,02500000 | 356,24 | 8,91 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 8,91 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 18,92 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 10,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 28,94 |
| VALOR BDI (24.73%): | 7,16 |
| VALOR COM BDI: | 36,10 |

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.927.94.44
RG: 20.609.709-18-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 1701862174
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|--|---------|-----------------------|---------|--------|
| OBRA: | REFORMA DE DIVERSOS POSTO DE SAÚDE-SENADOR POMPEU-CE | DATA: | 27/11/2019 | BDI: | 24,73% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | FOINTE: | SENFR | MOBR: | 85,20% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | MOBR: | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 12/2019 | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4009
12/2019
4

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | FOINTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | 9,58 | 6,90 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 7,10 | 5,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,01 |

| MATERIAL | FOINTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 39,20 | 43,12 |
| 16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 1,99 | 15,92 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 59,04 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 71,06 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 10,22 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 81,27 |
| VALOR BDI (24.73%): | 20,10 |
| VALOR COM BDI: | 101,37 |

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| MAO DE OBRA | FOINTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 9,58 | 1,92 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 7,10 | 1,42 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,34 |

| MATERIAL | FOINTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | 2,85 | 0,48 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,48 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,82 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 2,84 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,66 |
| VALOR BDI (24.73%): | 1,66 |
| VALOR COM BDI: | 8,31 |

C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

| MAO DE OBRA | FOINTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 7,80 | 6,24 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,50000000 | 9,58 | 23,95 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 3,50000000 | 7,10 | 24,84 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 55,03 |

| MATERIAL | FOINTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA | SEINFRA | KG | 6,50000000 | 1,32 | 8,58 |
| 10163 AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 3,40000000 | 4,42 | 15,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 23,61 |

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 054.152.754-44
REG: 20289578-584
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 470186217-4
CPF: 771.418-309-87
Engenheiro Civil

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 78,64 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 46,87 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 125,51 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|--|---------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA DE DIVERSOS POSTO DE SAÚDE-SENADOR POMPEU-CE | DATA: | 27/11/2019 | BDI: | 24,73% | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | FONTE: | VERBAS | HORA: | MIN: | REF: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | | 12/2018 |

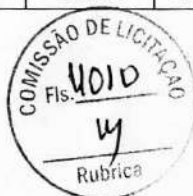
| | |
|---------------------|--------|
| VALOR BDI (24.73%): | 31,04 |
| VALOR COM BDI: | 156,55 |

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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 9,58 | 11,50 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | 7,10 | 8,52 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 20,02 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 30,85 | 33,94 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 33,94 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1 5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 426,33 | 8,53 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 8,53 |



| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 62,49 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 20,96 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 83,45 |
| VALOR BDI (24.73%): | 20,64 |
| VALOR COM BDI: | 104,09 |

C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 9,58 | 1,92 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 7,10 | 1,42 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,34 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,23300000 | 2,85 | 0,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,66 |

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.112.794-44
RG: 00555-039353-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 5170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,00 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 2,84 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,84 |
| VALOR BDI (24.73%): | 1,69 |
| VALOR COM BDI: | 8,53 |

C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | SEINFRA | M3 | 0,18000000 | 436,74 | 78,97 |
| C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | 17,68 | 9,19 |
| C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,07000000 | 336,38 | 23,55 |
| C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 21,18 | 21,18 |
| C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | 10,87 | 5,65 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 18,81 | 2,26 |
| C2898 PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | 5,63 | 2,93 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | | |
|----------|--|--------------|------------|-----------------|--------|
| OBRA: | REFORMA DE DIVERSOS POSTO DE SAÚDE-SENADOR POMPEU-CE | DATA: | 27/11/2019 | BDI: | 24,73% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | FORTE: | SEINFRA | UNID: | M3 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | COEFICIENTE: | 0,12000000 | PREÇO UNITÁRIO: | 12,07 |
| | | TOTAL: | | | 1,45 |



| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|----------------|--------|
| C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 12,07 | 1,45 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 145,18 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 145,18 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 58,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 203,30 |
| VALOR BDI (24.73%): | 50,28 |
| VALOR COM BDI: | 253,58 |

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 9,58 | 4,79 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 7,10 | 1,77 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,56 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 67,08 | 67,08 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 67,08 |

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | 496,96 | 1,87 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 1,87 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 75,51 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 5,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 81,34 |
| VALOR BDI (24.73%): | 20,12 |
| VALOR COM BDI: | 101,46 |

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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 7,80 | 2,34 |
| I0091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 9,58 | 2,87 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 5,21 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0146 ASFALTO MODIFICADO | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 3,32 | 6,64 |
| I2099 TINTA PRIMARIA | SEINFRA | L | 0,60000000 | 7,06 | 4,24 |
| I2251 VEU DE POLIESTER | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 5,20 | 5,72 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 16,80 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 21,81 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 4,45 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 26,26 |
| VALOR BDI (24.73%): | 6,49 |
| VALOR COM BDI: | 32,75 |

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 452.492.754-44
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RMP: 170186217-4
 CPF: 771418.389-87
 Engenheiro CIVIL

C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|----------|--|-------------------|-----------------------|
| OBRA: | REFORMA DE DIVERSOS POSTO DE SAUDE-SENADOR POMPEU-CE | DATA : 27/11/2019 | BDI : 24,73% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | FORTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SEINFRA | 026 1 COM DESONERAÇÃO |
| | | HORA | 85,20% |
| | | MEI | - |
| | | REF. | 12/2018 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 7,80 | 29,25 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 9,58 | 35,92 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 9,58 | 13,41 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 7,10 | 9,94 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 88,52 |

| MATERIAL | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 50,75 | 0,54 |
| 10209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 122,83 | 122,83 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,09 | 1,87 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,46 | 0,79 |
| 11031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 24,55 | 73,65 |
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 45,77 | 45,77 |
| 11240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 36,48 | 72,96 |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,27 | 2,16 |
| 11706 | PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 142,07 | 142,07 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 11,20 | 2,24 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,37 | 8,22 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 473,10 | |



| | |
|--------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 561,62 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 75,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 637,06 |
| VALOR BDI (24.73%): | 157,54 |
| VALOR COM BDI: | 794,60 |

CP1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 7,80 | 29,25 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 9,58 | 35,92 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 9,58 | 13,41 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 7,10 | 9,94 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 88,52 | |

| MATERIAL | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 50,75 | 0,54 |
| 10209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 122,83 | 122,83 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,09 | 1,87 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,46 | 0,79 |
| 11031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 24,55 | 73,65 |
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 45,77 | 45,77 |
| 11240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 36,48 | 72,96 |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,27 | 2,16 |
| 11707 | PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 166,15 | 166,15 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 11,20 | 2,24 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,37 | 8,22 |

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 089.162.784-44
 RG: 7.088.493/654
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186277-4
 CPE: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|--|--------------|-----------------------|-----------------|---------|
| OBRA: | REFORMA DE DIVERSOS POSTO DE SAÚDE-SENADOR POMPEU-CE | DATA: | 27/11/2019 | BDI: | 24,73% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | FORTE: | SENFRA | UNID: | SENFRA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | COEFICIENTE: | 028.1 COM DESONERAÇÃO | PREÇO UNITÁRIO: | 85.20% |
| | | | | | 12/2018 |



| | |
|--------------------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 497,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 585,70 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 75,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 661,14 |
| VALOR BDI (24.73%): | 163,50 |
| VALOR COM BDI: | 824,64 |

C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 7,80 | 29,25 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 9,58 | 35,92 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 9,58 | 13,41 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 7,10 | 9,94 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 88,52 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 50,75 | 0,54 |
| 10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 122,83 | 122,83 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,09 | 1,87 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,46 | 0,79 |
| 11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 24,55 | 73,65 |
| 11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 45,77 | 45,77 |
| 11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 36,48 | 72,96 |
| 11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,27 | 2,16 |
| 11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2 10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 190,22 | 190,22 |
| 11724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 11,20 | 2,24 |
| 11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,37 | 8,22 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 621,25 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 609,77 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 75,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 685,21 |
| VALOR BDI (24.73%): | 169,45 |
| VALOR COM BDI: | 854,66 |

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 059.192.794-44
RG: 200820616-4
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 7,80 | 29,25 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 9,58 | 35,92 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 9,58 | 13,41 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 7,10 | 9,94 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 88,52 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 50,75 | 0,54 |
| 10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 122,83 | 122,83 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,09 | 1,87 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|--|---------|-----------------------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA DE DIVERSOS POSTO DE SAÚDE-SENADOR POMPEU-CE | DATA: | 27/11/2019 | BDI: | 24,73% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | FONTE: | VERSIÃO | NORMA | MEB |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|--------|--------|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,46 | 0,79 |
| I1031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 24,55 | 73,65 |
| I1155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 45,77 | 45,77 |
| I1240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 36,48 | 72,96 |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,27 | 2,16 |
| I1709 | PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 213,10 | 213,10 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 11,20 | 2,24 |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,37 | 8,22 |

TOTAL MATERIAL: 544,13



| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 632,85 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 75,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 708,09 |
| VALOR BDI (24,73%): | 175,11 |
| VALOR COM BDI: | 883,20 |

C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 29,25 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 35,92 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 13,41 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 9,94 |

TOTAL MAC DE OBRA: 88,52

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|-------------|----------------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 0,54 |
| I0209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 122,83 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,87 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,79 |
| I1031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 73,65 |
| I1155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 45,77 |
| I1240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 72,96 |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 2,16 |
| I1710 | PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 237,18 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 2,24 |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 8,22 |

TOTAL MATERIAL: 568,21

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 656,73 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 75,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 732,17 |
| VALOR BDI (24,73%): | 181,07 |
| VALOR COM BDI: | 913,24 |

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 058.192.784-44
 R: 20030709188
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 711.418.309-87
 Engenheiro Civil

C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 14,37 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|--|---------|-----------------------|-------|---------|
| OBRA: | REFORMA DE DIVERSOS POSTO DE SAUDE-SENADOR POMPEU-CE | DATA: | 27/11/2019 | BDI: | 24,73% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | FONTE: | VERBACAL | MORA: | 0% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SENFRA: | 026.1 COM DESONERAÇÃO | REB: | 85,20% |
| | | | | REF: | 12/2018 |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 7,10 | 17,74 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 32,11 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00290000 | 50,75 | 0,15 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,17000000 | 0,46 | 0,54 |
| I1515 | MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO | SEINFRA | KG | 1,50000000 | 8,01 | 12,02 |
| I1623 | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA) | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 23,21 | 58,03 |
| I2259 | VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 215,77 | 215,77 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 288,51 |



| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 318,62 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 27,35 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 345,97 |
| VALOR BDI (24,73%): | 85,58 |
| VALOR COM BDI: | 431,53 |

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

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 9,58 | 9,58 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 9,58 | 3,35 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 7,10 | 1,77 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,70 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | 54,73 | 0,03 |
| I0208 | BATENTE DE FERRO | SEINFRA | M | 1,30000000 | 17,81 | 23,15 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,46 | 0,07 |
| I1158 | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM | SEINFRA | UN | 0,33000000 | 20,46 | 6,75 |
| I1224 | GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 119,20 | 119,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 149,20 |

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 859.192.794-44
 RG: 12.305.09152-4
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.419.309-87
 Engenheiro Civil

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 163,90 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 12,54 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 176,44 |
| VALOR BDI (24,73%): | 43,63 |
| VALOR COM BDI: | 220,07 |

C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,50000000 | 9,58 | 23,95 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 7,10 | 10,65 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 34,60 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I9142 | JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 295,35 | 295,35 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 295,35 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1.3 | SEINFRA | M3 | 0,02100000 | 515,57 | 10,83 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | |
|----------|--|
| OBRA: | REFORMA DE DIVERSOS POSTO DE SAÚDE-SENADOR POMPEU-CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU |

| | | | |
|---------|-----------------------|--------|---------|
| DATA: | 27/11/2019 | BDI: | 24,73% |
| POSTO: | VENIAÇÃO | MOEDA: | REAL |
| SENFRA: | 026 I COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |



| | |
|--------------------------|--------|
| TOTAL SERVIÇO: | 10,83 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 340,78 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 33,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 374,35 |
| VALOR BDI (24.73%): | 92,58 |
| VALOR COM BDI: | 466,93 |

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 7,80 | 15,60 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 9,58 | 19,16 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 34,78 | |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 10171 | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 291,82 | 291,82 |
| 10301 | BUCHA PLASTICA 8MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,18 | 0,36 |
| 10406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 189,05 | 189,05 |
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 15,98 | 15,98 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,20 | 0,11 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,71 | 3,42 |
| 11925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 24,78 | 24,78 |

| | |
|--------------------------|---------------|
| TOTAL MATERIAL: | 526,52 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 580,28 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 29,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 589,90 |
| VALOR BDI (24.73%): | 145,88 |
| VALOR COM BDI: | 735,78 |

C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,30000000 | 7,80 | 25,74 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,30000000 | 9,58 | 31,61 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 57,35 | |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 10301 | BUCHA PLASTICA 8MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,18 | 0,36 |
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 15,98 | 31,96 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,12000000 | 0,20 | 0,22 |
| 11343 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 163,15 | 163,15 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,71 | 3,42 |
| 11864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 85,47 | 85,47 |
| 12132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 65,81 | 65,81 |

| | |
|--------------------------|---------------|
| TOTAL MATERIAL: | 350,39 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 407,74 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 48,88 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 456,62 |

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 059.192.794-44
 RG: 28080233
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 470186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | | | | | | | | |
|----------|--|--------|------------|----------|-----------------------|-------|--------|------|--|------|---------|
| OBRA: | REFORMA DE DIVERSOS POSTO DE SAÚDE-SENADOR POMPEU-CE | DATA: | 27/11/2019 | BDI: | 24,73% | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | FONTE: | SEINFRA | UNIDADE: | 026.1 COM DESONERAÇÃO | ICMS: | 85,20% | MES: | | REF: | 12/2018 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | | | | | | | | | | |

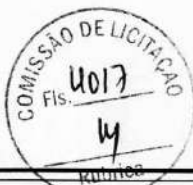
| | |
|---------------------|--------|
| VALOR BDI (24.73%): | 112,92 |
| VALOR COM BDI: | 569,54 |

C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 7,80 | 15,60 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 9,58 | 19,16 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 9,58 | 19,16 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 7,10 | 14,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 68,11 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01900000 | 54,73 | 1,04 |
| I0169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,60000000 | 4,62 | 2,77 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 9,83000000 | 0,46 | 4,52 |
| I1605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,02600000 | 69,40 | 1,80 |
| I1863 SIFÃO CROMADO 2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 108,73 | 108,73 |
| I2264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 30,53 | 30,53 |
| I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4" | SEINFRA | UN | 1,10000000 | 5,08 | 5,59 |
| I2487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 142,71 | 142,71 |
| I2503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 34,83 | 34,83 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 332,52 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 400,63 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 58,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 458,66 |
| VALOR BDI (24.73%): | 113,43 |
| VALOR COM BDI: | 572,09 |

**C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)**

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 7,80 | 23,40 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 9,58 | 28,74 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 52,14 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 21,52 | 21,52 |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,75000000 | 0,20 | 0,15 |
| I1862 SIFÃO CROMADO 1 1/4"x2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 94,84 | 94,84 |
| I1935 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 284,77 | 284,77 |
| I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 28,59 | 28,59 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 429,87 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 482,01 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 44,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 526,44 |
| VALOR BDI (24.73%): | 130,19 |
| VALOR COM BDI: | 656,63 |

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 099.462.794-44
RG: 2.851.243-3
SÉCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 270186217-4
CPF: 771.416.309-87
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|--|----------|------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA DE DIVERSOS POSTO DE SAÚDE-SENADOR POMPEU-CE | DATA: | 27/11/2019 | BDI: | 24,73% | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MIN: | REF: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SEINFRA: | 026.1 COM DESCONEGAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |

C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 7,80 | 7,80 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 9,71 | 9,71 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 17,51 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 16129 | QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 44,58 | 44,58 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 44,58 | |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 82,09 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 14,92 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 77,01 |
| VALOR BDI (24.73%): | 19,04 |
| VALOR COM BDI: | 96,05 |



C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,00000000 | 7,80 | 31,20 |
| 11088 | ELETROTECNICO MONTADOR | SEINFRA | H | 4,00000000 | 13,60 | 54,39 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,00000000 | 9,71 | 38,83 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 124,42 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10055 | AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 118,51 | 118,51 |
| 10199 | BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 21,10 | 21,10 |
| 10546 | CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 62,78 | 125,56 |
| 11204 | FUSIVEL DIAZED 25A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,89 | 1,89 |
| 11476 | LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 7,97 | 23,91 |
| 11767 | QUADRO METÁLICO PIQGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 948,90 | 948,90 |
| 12156 | TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 104,35 | 313,05 |
| 12263 | VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 154,61 | 154,61 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1707,53 | |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1.831,96 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 106,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1.937,97 |
| VALOR BDI (24.73%): | 479,26 |
| VALOR COM BDI: | 2.417,23 |

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 049.192.784-04
RG: 20809745195-1
SOLICITANTE ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 470186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 7,80 | 0,86 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 9,71 | 1,07 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,93 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 11172 | FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | 1,22 | 1,24 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | | |
|----------|--|--------|------------|-----------|-----------------------|
| OBRA: | REFORMA DE DIVERSOS POSTO DE SAUDE-SENADOR POMPEU-CE | DATA: | 27/11/2019 | BDI: | 24,73% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | FORTE: | SEINFRA | VERBAÇÃO: | 026 1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | HORA: | 85,20% | IMB: | - |
| | | REF: | 12/2018 | | |



| | |
|--------------------------|------|
| TOTAL MATERIAL: | 1,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,17 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 1,64 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 4,81 |
| VALOR BDI (24.73%): | 1,19 |
| VALOR COM BDI: | 6,00 |

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 7,80 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 9,71 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,68 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 12119 | TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,93 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,93 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,61 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 3,13 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 13,74 |
| VALOR BDI (24.73%): | 3,40 |
| VALOR COM BDI: | 17,14 |

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 7,80 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 9,71 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,68 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 11255 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 7,56 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,56 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,24 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 3,13 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 14,37 |
| VALOR BDI (24.73%): | 3,55 |
| VALOR COM BDI: | 17,92 |

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF 02.192.794-14
 RG 0030293064
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 7,80 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 9,71 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 19,26 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|
| 11363 | LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 45,77 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 46,77 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 66,03 |
|---------------------|-------|

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | | |
|----------|--|--------|------------|--------|-----------------------|
| OBRA: | REFORMA DE DIVERSOS POSTO DE SAÚDE-SENADOR POMPEU-CE | DATA: | 27/11/2019 | BDI: | 24,73% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | FONTE: | SEINFRA | VERBA: | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | MOVA: | 85,20% | REB: | - |
| | | REF: | | | 1/2/2018 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4020
v
Rubrica

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 16,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 81,45 |
| VALOR BDI (24.73%): | 20,14 |
| VALOR COM BDI: | 101,59 |

C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 7,80 | 8,58 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 9,71 | 10,68 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 19,26 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 57,48 | 57,48 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 57,48 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 76,74 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 16,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 93,16 |
| VALOR BDI (24.73%): | 23,04 |
| VALOR COM BDI: | 116,20 |

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,33000000 | 9,59 | 3,16 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 7,10 | 1,06 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,22 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,20000000 | 0,55 | 0,11 |
| 12353 HIDRACOR | SEINFRA | KG | 0,35000000 | 3,71 | 1,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,41 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,63 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 3,61 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 9,24 |
| VALOR BDI (24.73%): | 2,29 |
| VALOR COM BDI: | 11,53 |

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 659.782.794-44
RG: 2.807.449-3
SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 470186217-4
CPF: 771.416.309-87
Engenheiro Civil

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 7,80 | 2,73 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 9,59 | 3,84 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,57 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,55 | 0,14 |
| 11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | 12,02 | 1,44 |
| 12096 TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | 14,59 | 2,48 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,06 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA: | REFORMA DE DIVERSOS POSTO DE SAÚDE-SENADOR POMPEU-CE | DATA : 27/11/2019 | BDI : 24,73% | | | | | | | | | |
|----------|--|--|--------------|---------|-----|-----|-----|---------|-----------------------|--------|---|---------|
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>MOB</th> <th>RES</th> <th>RES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> </table> | FORTE | VERBA | MOB | RES | RES | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| FORTE | VERBA | MOB | RES | RES | | | | | | | | |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | | | | | | | | | | | |



| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,63 |
| VALOR ENCARGOS (86,20%): | 5,59 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 16,22 |
| VALOR BDI (24,73%): | 4,01 |
| VALOR COM BDI: | 20,23 |

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 7,80 | 2,73 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 9,59 | 3,84 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,57 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 12,72 | 0,64 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,55 | 0,14 |
| 11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | 16,56 | 1,99 |
| 12097 TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | 16,88 | 2,87 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,64 |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,21 |
| VALOR ENCARGOS (86,20%): | 5,59 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 17,80 |
| VALOR BDI (24,73%): | 4,40 |
| VALOR COM BDI: | 22,20 |

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 7,80 | 2,73 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 9,59 | 3,84 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,57 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 12,72 | 0,51 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 21,35 | 3,42 |
| 11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 9,83 | 1,28 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,55 | 0,22 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,43 |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,00 |
| VALOR ENCARGOS (86,20%): | 5,59 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 17,59 |
| VALOR BDI (24,73%): | 4,35 |
| VALOR COM BDI: | 21,94 |

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 052.192.794-44
 RG: 009.73518-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 470186277-4
 CPF: 771.419.309-87
 Engenheiro Civil

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 7,10 | 4,97 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,97 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|--|--------|------------|---------|-----------------------|
| OBRA: | REFORMA DE DIVERSOS POSTO DE SAÚDE-SENADOR POMPEU-CE | DATA: | 27/11/2019 | BDI: | 24,73% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | FORTE: | SEINFRA | VERGÃO: | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | MOFA: | 85.20% | RES: | 12/2018 |



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,97 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 4,23 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 9,20 |
| VALOR BDI (24.73%): | 2,28 |
| VALOR COM BDI: | 11,48 |

C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,03333333 | 7,10 | 0,24 |
| I6815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 0,00333333 | 13,80 | 0,05 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,29 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,29 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,53 |
| VALOR BDI (24.73%): | 0,13 |
| VALOR COM BDI: | 0,66 |

C1460 - IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 9,58 | 0,96 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,96 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0801 | CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1 | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 3,52 | 10,56 |
| I1089 | EMULSÃO ADESIVA | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 14,47 | 2,89 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 13,45 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,41 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,81 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 15,22 |
| VALOR BDI (24.73%): | 3,78 |
| VALOR COM BDI: | 18,98 |

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 7,80 | 15,60 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 9,58 | 19,16 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 34,76 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 45,77 | 45,77 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 45,77 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 80,53 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 29,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 110,15 |
| VALOR BDI (24.73%): | 27,24 |
| VALOR COM BDI: | 137,39 |

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 192.794.12-0
 RG: 20.207.63159-1
 ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | | |
|----------|--|-------------------|-----------------------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA DE DIVERSOS POSTO DE SAÚDE-SENADOR POMPEU-CE | DATA : 27/11/2019 | BDI : 24,73% | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | FORTE | UNDA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SEINFRA | 028 1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 4023
4

C1979 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 7,80 | 29,25 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 9,58 | 35,92 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 9,58 | 13,41 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 7,10 | 9,94 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 88,52 | |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 50,75 | 0,54 |
| I0209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 122,83 | 122,83 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,09 | 1,87 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,46 | 0,79 |
| I1030 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 24,55 | 73,65 |
| I1154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 52,24 | 52,24 |
| I1240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 36,48 | 36,48 |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,27 | 2,16 |
| I1710 | PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 237,18 | 237,18 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 11,20 | 2,80 |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,37 | 8,22 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 638,78 | |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 627,28 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 75,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 702,72 |
| VALOR BDI (24.73%): | 173,78 |
| VALOR COM BDI: | 876,50 |

C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | 7,80 | 5,07 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | 9,58 | 6,23 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,30 | |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | 0,20 | 0,06 |
| I2131 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 73,64 | 73,64 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 73,70 | |

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 094.162.784-44
RG: 200590-95168-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferraz Martins
RNP: 370186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 85,00 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 9,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 94,62 |
| VALOR BDI (24.73%): | 23,40 |
| VALOR COM BDI: | 118,02 |

C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | | |
|----------|--|----------|-----------------------|-------|---------|
| OBRA: | REFORMA DE DIVERSOS POSTO DE SAÚDE-SENADOR POMPEU-CE | DATA: | 27/11/2019 | BDI: | 24,73% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | FONTE: | VERBA | MORA: | 85,20% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SEINFRA: | 028.1 COM DESONERAÇÃO | REF: | 12/2018 |

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 7,80 | 3,90 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 9,58 | 2,39 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,29 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | 0,20 | 0,06 |
| 11865 | SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,75 | 9,75 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,81 |



| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 16,10 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 5,38 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 21,48 |
| VALOR BDI (24.73%): | 5,31 |
| VALOR COM BDI: | 26,79 |

C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | 7,80 | 21,45 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | 9,58 | 26,34 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 47,79 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10301 | BUCHA PLASTICA 8MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,18 | 0,36 |
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 15,98 | 15,98 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,84000000 | 0,20 | 0,17 |
| 11344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 71,95 | 71,95 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,71 | 3,42 |
| 11864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 85,47 | 85,47 |
| 12132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 65,81 | 65,81 |
| 12272 | VÁLVULA DE METAL 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 13,53 | 13,53 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 256,69 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 304,48 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 40,74 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 345,22 |
| VALOR BDI (24.73%): | 85,37 |
| VALOR COM BDI: | 430,59 |

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 077.192.794-44
 RG: 20.505.093-1
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 70188217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 7,80 | 11,70 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 9,58 | 14,37 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | 7,10 | 8,87 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 34,94 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00170000 | 54,73 | 0,09 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,25000000 | 1,09 | 1,36 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,25000000 | 0,46 | 0,58 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|----------|--|-------------------|-----------------------|
| OBRA: | REFORMA DE DIVERSOS POSTO DE SAÚDE-SENADOR POMPEU-CE | DATA : 27/11/2019 | BDI : 24,73% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | FONTE | ORÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | MORA | RES |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | 85,20% | - 12/2018 |

| ID | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|--------------------------------------|---------|------|------------|----------------|-------|
| I0884 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,80 | 0,80 |
| I0885 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,59 | 1,59 |
| I1293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,56 | 3,56 |
| I1412 | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,26 | 1,26 |
| I1426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,27 | 2,27 |
| I1973 | TE PVC SOLDÁVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,48 | 2,48 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,20000000 | 2,32 | 2,78 |
| I2201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 1,20000000 | 5,20 | 6,24 |

TOTAL MATERIAL: 23,01

VALOR SEM ENCARGOS: 57,95

VALOR ENCARGOS (85,20%): 29,78

VALOR COM ENCARGOS: 87,73

VALOR BDI (24,73%): 21,70

VALOR COM BDI: 109,43



C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 9,58 | 5,75 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 7,10 | 4,26 |

TOTAL MAO DE OBRA: 10,01

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|---------|-------------|----------------|--------|------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 300,58 | 7,51 |

TOTAL SERVIÇO: 7,51

VALOR SEM ENCARGOS: 17,52

VALOR ENCARGOS (85,20%): 10,03

VALOR COM ENCARGOS: 27,55

VALOR BDI (24,73%): 6,81

VALOR COM BDI: 34,36

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | 7,80 | 5,07 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | 9,58 | 6,23 |

TOTAL MAO DE OBRA: 11,30

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | 0,20 | 0,06 |
| I2130 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 27,95 | 27,95 |

TOTAL MATERIAL: 28,01

VALOR SEM ENCARGOS: 39,31

VALOR ENCARGOS (85,20%): 9,82

VALOR COM ENCARGOS: 48,93

VALOR BDI (24,73%): 12,10

VALOR COM BDI: 61,03

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 056.192.787-44
RG: 20027995-1
SOC. ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 1701897
CPF: 771.478.309-87
Engenheiro Civil



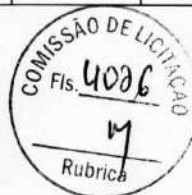
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|--|---------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA DE DIVERSOS POSTO DE SAÚDE-SENADOR POMPEU-CE | DATA: | 27/11/2019 | BDI: | 24,73% | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | FONTE: | VERBA | NOVA: | ISS: | REF: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SENFRA: | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |

C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 9,58 | 0,96 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,08000000 | 7,10 | 0,57 |

TOTAL MAO DE OBRA: 1,53



VALOR SEM ENCARGOS: 1,53

VALOR ENCARGOS (85,20%): 1,29

VALOR COM ENCARGOS: 2,82

VALOR BDI (24,73%): 0,70

VALOR COM BDI: 3,52

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 57,71 | 57,71 |

TOTAL MATERIAL: 57,71

VALOR SEM ENCARGOS: 57,71

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 57,71

VALOR BDI (24,73%): 14,27

VALOR COM BDI: 71,98

C1473 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 9,58 | 2,39 |

TOTAL MAO DE OBRA: 2,39

| MATERIAL | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01400000 | 50,75 | 0,71 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 7,29000000 | 0,46 | 3,35 |
| I1089 EMULSÃO ADESIVA | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 14,47 | 2,89 |
| I1250 IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 2,79 | 8,37 |
| I1522 MEMBRANA ELASTICA | SEINFRA | KG | 1,50000000 | 10,30 | 15,45 |

TOTAL MATERIAL: 30,77

VALOR SEM ENCARGOS: 33,16

VALOR ENCARGOS (85,20%): 2,05

VALOR COM ENCARGOS: 35,21

VALOR BDI (24,73%): 8,71

VALOR COM BDI: 43,92

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.927.794-46
RG: 00672993-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 470186257-4
CPF: 771.416.309-87
Engenheiro Civil

C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,60000000 | 7,80 | 20,26 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,60000000 | 9,58 | 24,91 |

TOTAL MAO DE OBRA: 45,19

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | | | |
|----------|--|---------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA DE DIVERSOS POSTO DE SAÚDE-SENADOR POMPEU-CE | DATA: | 27/11/2019 | BDI: | 24,73% | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | FONTE: | VERBÃO | HORA: | REB | REF: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | | 12/2018 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I0416 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 27,76 | 27,76 |
| I1092 | ENGATE DE PVC | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,92 | 4,92 |
| I2192 | TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,97 | 10,97 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 43,65 | |



| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 88,84 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 38,50 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 127,34 |
| VALOR BDI (24,73%): | 31,49 |
| VALOR COM BDI: | 158,83 |

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 7,80 | 23,40 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 9,58 | 28,74 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 7,10 | 17,74 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 89,88 | |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00350000 | 54,73 | 0,19 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 1,09 | 2,73 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 0,46 | 1,15 |
| I0884 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,80 | 1,60 |
| I0885 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 1,59 | 6,36 |
| I1293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,56 | 3,56 |
| I1412 | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,26 | 2,52 |
| I1426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,27 | 2,27 |
| I1973 | TE PVC SOLDÁVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,48 | 2,48 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,20000000 | 2,32 | 2,78 |
| I2201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 5,00000000 | 5,20 | 26,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 51,84 | |

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 028.492.784-44
RG: 003997496-1
0020 ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 5701862-7-4
CPF: 771.428.309-87
Engenheiro Civil

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 121,82 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 69,64 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 181,06 |
| VALOR BDI (24,73%): | 44,78 |
| VALOR COM BDI: | 225,84 |

C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 9,58 | 11,50 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | 7,10 | 8,52 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 20,02 | |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I6500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 39,20 | 43,12 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 43,12 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|----------|--|---------|-----------------------|-------------|-----|------|---------|
| OBRA: | REFORMA DE DIVERSOS POSTO DE SAÚDE-SENADOR POMPEU-CE | DATA: | 27/11/2019 | BDI: 24.73% | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | FORTE: | VEBMA3 | NORA: | NER | REF: | 12/2018 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SENFRA: | 026.1 COM DESONERAÇÃO | | | | |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 426,33 | 8,53 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 8,53 | |



| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 71,87 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 20,96 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 92,83 |
| VALOR BDI (24.73%): | 22,91 |
| VALOR COM BDI: | 115,54 |

C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 9,71 | 2,91 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,91 | |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| I1464 | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,56 | 8,56 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,56 | |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,47 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 2,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 13,95 |
| VALOR BDI (24.73%): | 3,45 |
| VALOR COM BDI: | 17,40 |

C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03000000 | 12,14 | 0,36 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,36 | |

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 7,80 | 1,17 |
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,22000000 | 7,80 | 1,72 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 9,58 | 1,44 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,20000000 | 9,58 | 30,65 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,75000000 | 9,59 | 7,19 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,20000000 | 7,10 | 36,90 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 79,07 | |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,04000000 | 11,44 | 0,46 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | 54,73 | 4,38 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,08500000 | 50,75 | 4,31 |
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 4,42 | 9,64 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 76,37 | 2,29 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 45,00000000 | 0,46 | 20,70 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 66,52 | 9,98 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,01000000 | 69,40 | 0,69 |
| I1917 | TABUA DE 1" - L = 12cm | SEINFRA | M | 0,45000000 | 5,73 | 2,58 |

NEUGINO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 019.82.794-44
RUA JOSÉ DE FREITAS
1000 ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 770189217-4
CPF: 711.118.309-87
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|--|--------|------------|---------|-----------------------|
| OBRA: | REFORMA DE DIVERSOS POSTO DE SAÚDE-SENADOR POMPEU-CE | DATA: | 27/11/2019 | BDI: | 24,73% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | FONTE: | SENFRA | VERSÃO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | HORA: | 85,20% | MIN: | |
| | | ESP: | 12/2018 | | |

| | | | | | | |
|-------|----------------------------------|---------|----|-------------|------|-------|
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,42 | 10,50 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 18,00000000 | 0,26 | 4,68 |
| I2098 | TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ | SEINFRA | KG | 0,87000000 | 4,93 | 4,29 |

TOTAL MATERIAL: 74,50



| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 153,93 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 67,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 221,52 |
| VALOR BDI (24,73%): | 54,78 |
| VALOR COM BDI: | 276,30 |

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 9,58 | 2,87 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 7,10 | 21,29 |

TOTAL MAO DE OBRA: 24,16

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 24,16 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 20,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 44,74 |
| VALOR BDI (24,73%): | 11,06 |
| VALOR COM BDI: | 55,80 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 9,58 | 0,96 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 7,10 | 1,06 |

TOTAL MAO DE OBRA: 2,02

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 50,75 | 0,31 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,46 | 1,12 |

TOTAL MATERIAL: 1,43

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,45 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 1,72 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5,17 |
| VALOR BDI (24,73%): | 1,28 |
| VALOR COM BDI: | 6,45 |

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 769.162.794-14
 RG: 027.800.261-94
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RMP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,32000000 | 9,58 | 3,07 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 7,10 | 2,84 |

TOTAL MAO DE OBRA: 5,91

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00980000 | 50,75 | 0,50 |
| I0229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM | SEINFRA | UN | 13,00000000 | 1,00 | 13,00 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | | |
|----------|--|---------|-----------------------|-------|---------|
| OBRA: | REFORMA DE DIVERSOS POSTO DE SAÚDE-SENADOR POMPEU-CE | DATA: | 27/11/2019 | BDI: | 24,73% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | FONTE: | VERBA | NORA: | 989 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SENFRA: | 028.1 COM DESONERAÇÃO | REF: | 12/2018 |

| | | | | | | |
|-------|------------------|---------|----|------------|------|------|
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,47000000 | 1,09 | 1,60 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,47000000 | 0,46 | 0,68 |

TOTAL MATERIAL: 15,78



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 21,89 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 5,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 26,72 |
| VALOR BDI (24.73%): | 6,61 |
| VALOR COM BDI: | 33,33 |

C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 7,80 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 9,58 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 34,76 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 11154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 52,24 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 52,24 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 87,00 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 29,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 116,62 |
| VALOR BDI (24.73%): | 28,84 |
| VALOR COM BDI: | 145,46 |

C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------|
| 18291 | FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 42,10 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 42,10 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 42,10 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 42,10 |
| VALOR BDI (24.73%): | 10,41 |
| VALOR COM BDI: | 52,51 |

C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 4,97 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,97 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------|
| 18665 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L. COM TAMPA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 426,11 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 426,11 |

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 039.152.734-4
 RG: 2.380.909.651
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 570186277-4
 CPF: 711.418.309-87
 Engenheiro Civil

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 431,08 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 4,23 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 435,31 |
| VALOR BDI (24.73%): | 107,65 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|--|--------|-----------------------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA DE DIVERSOS POSTO DE SAÚDE-SENADOR POMPEU-CE | DATA: | 27/11/2019 | BDI: | 24,73% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | FORTE: | SENFRA | VERBA: | SENFRA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | PREÇO: | 026.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 85,20% |
| | | | | MEB: | - |
| | | | | RSF: | 12/2018 |

| | |
|----------------|---------------|
| VALOR COM BDI: | 542,96 |
|----------------|---------------|

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 9,58 | 0,77 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 7,10 | 5,68 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,45 |



| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,45 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 5,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 11,93 |
| VALOR BDI (24,73%): | 2,95 |
| VALOR COM BDI: | 14,88 |

C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,40000000 | 9,58 | 13,41 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 7,10 | 9,94 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 23,36 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 39,20 | 43,12 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 43,12 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 426,33 | 8,53 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 8,53 |

NEUIGIO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 066.192.794-44
 INSC: 00000000000-1
 SUPERVISOR ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 670186217-4
 CPF: 771.416.309-87
 Engenheiro Civil

| | |
|--------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 75,00 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 23,81 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 98,81 |
| VALOR BDI (24,73%): | 24,44 |
| VALOR COM BDI: | 123,25 |

C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 12,14 | 0,61 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,61 |

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 9,58 | 11,50 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,62000000 | 7,10 | 11,50 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 23,00 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,06460000 | 50,75 | 3,28 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,05850000 | 76,37 | 4,47 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 20,00000000 | 0,46 | 9,20 |
| 11825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM | SEINFRA | M | 2,00000000 | 3,53 | 7,06 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|--|--------|------------|---------|-----------------------|
| OBRA: | REFORMA DE DIVERSOS POSTO DE SAÚDE-SENADOR POMPEU-CE | DATA: | 27/11/2019 | BDI: | 24,73% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | MORA: | 85,20% | REB: | - |
| | | | | | 12/2018 |



| | |
|--------------------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | 24,01 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 47,82 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 19,95 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 67,57 |
| VALOR BDI (24,73%): | 16,71 |
| VALOR COM BDI: | 84,28 |

C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 9,58 | 9,58 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,15000000 | 7,10 | 8,16 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 17,74 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | 50,75 | 1,23 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 7,31000000 | 0,46 | 3,36 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,59 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 22,33 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 15,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 37,44 |
| VALOR BDI (24,73%): | 9,26 |
| VALOR COM BDI: | 46,70 |

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | 17,60 | 1,33 |
| I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 30,56 | 0,13 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,46 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0445 CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | 9,58 | 1,53 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | 7,10 | 1,13 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,66 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 50,75 | 2,88 |
| I2403 PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 38,65 | 0,25 |
| I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN | 51,00000000 | 0,45 | 22,95 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 26,08 |

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 02.192.781-48
 RG: 20.025.025-1
 SOU ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 711.418.308-87
 Engenheiro Civil

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 30,20 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 2,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 33,06 |
| VALOR BDI (24,73%): | 8,18 |
| VALOR COM BDI: | 41,24 |

C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA: | REFORMA DE DIVERSOS POSTO DE SAÚDE-SENADOR POMPEU-CE | DATA : 27/11/2019 | BDI : 24,73% | | | | | | | | | |
|----------|--|---|--------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|---|---------|
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|---------------------------|--|---------|---|------------|-------|-------------|
| I0612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | 17,60 | 1,33 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 30,56 | 0,13 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,46 |

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | 9,58 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | 7,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,68 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 50,75 |
| I2403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 38,65 |
| I9512 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO | SEINFRA | UN | 51,00000000 | 0,55 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 31,18 |



| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 35,30 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 2,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 38,16 |
| VALOR BDI (24,73%): | 9,44 |
| VALOR COM BDI: | 47,60 |

C-1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 7,80 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 9,58 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 9,58 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 7,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 88,52 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 50,75 |
| I0209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 122,83 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,09 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,46 |
| I1030 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 24,56 |
| I1154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 52,24 |
| I1240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 36,48 |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,27 |
| I1709 | PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 213,10 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 11,20 |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,37 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 514,68 |

| | |
|--------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 603,20 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 75,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 678,64 |
| VALOR BDI (24,73%): | 167,83 |
| VALOR COM BDI: | 846,47 |

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 999.192.794-44
 RG: 9.337.3185-4
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | | |
|----------|--|---------|-----------------------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA DE DIVERSOS POSTO DE SAÚDE-SENADOR POMPEU-CE | DATA: | 27/11/2019 | BDI: | 24,73% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | FONTE: | VERBÃO | HORA: | HR |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SENFRA: | 028 1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |

C4514 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 18338 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 286,06 | 286,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 286,06 |



| | |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 286,06 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 286,06 |
| VALOR BDI (24.73%): | 70,74 |
| VALOR COM BDI: | 356,80 |

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | 9,58 | 28,74 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 7,10 | 21,29 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 50,03 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | 50,75 | 0,41 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,57000000 | 1,09 | 0,62 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,84000000 | 0,46 | 1,31 |
| 11222 GRADE DE FERRO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 98,13 | 98,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 100,47 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 150,50 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 42,61 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 193,11 |
| VALOR BDI (24.73%): | 47,76 |
| VALOR COM BDI: | 240,87 |

C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 9,71 | 2,91 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,91 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11483 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,56 | 8,56 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,56 |

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 028.462.784-44
 RG: 2.097.09295-1
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

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

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,47 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 2,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 13,95 |
| VALOR BDI (24.73%): | 3,45 |
| VALOR COM BDI: | 17,40 |

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 7,80 | 23,40 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | | |
|----------|--|---------|------------|--------|-----------------------|
| OBRA: | REFORMA DE DIVERSOS POSTO DE SAÚDE-SENADOR POMPEU-CE | DATA: | 27/11/2019 | BDI: | 24,73% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | FONTES: | SENFRA | VERBA: | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | MORA: | 85,20% | MES: | |
| | | REF: | | | 12/2018 |

| | | | | | | |
|-------|-------------|---------|---|------------|---------------------------|--------------|
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 9,71 | 29,12 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 7,10 | 17,74 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 70,28 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|------------------------|--------------|
| I0356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 12,00000000 | 1,43 | 17,16 |
| I0419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,36 | 1,36 |
| I0428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 7,37 | 7,37 |
| I0957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,82 | 1,82 |
| I0981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 9,82 | 0,98 |
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 2,98 | 8,94 |
| I1105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,60 | 2,60 |
| I1181 | FITA ISOLANTE | SEINFRA | M | 3,00000000 | 0,78 | 2,34 |
| I1262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 22,18 | 22,18 |
| I1409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,75 | 1,50 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 66,25 |



| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 136,51 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 59,88 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 196,39 |
| VALOR BDI (24,73%): | 48,57 |
| VALOR COM BDI: | 244,96 |

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|--------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 7,80 | 6,24 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 9,59 | 7,67 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 13,91 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------|---------|-------------|----------------|------------------------|-------------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | 12,72 | 0,38 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 21,35 | 3,42 |
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | 1,31 | 0,39 |
| I2293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | 20,24 | 2,43 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 6,62 |

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 195.192.794-00
RG: 008973929-1
SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170189217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 20,53 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 11,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 32,39 |
| VALOR BDI (24,73%): | 8,01 |
| VALOR COM BDI: | 40,40 |

C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|--------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,55000000 | 7,80 | 19,89 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,55000000 | 9,58 | 24,43 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 44,32 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|--|--------|------------|---------|-----------------------|
| OBRA: | REFORMA DE DIVERSOS POSTO DE SAÚDE-SENADOR POMPEU-CE | DATA: | 27/11/2019 | BDI: | 24,73% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | FORTE: | SENFRA | VERSÃO: | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | MOBIL: | 85,20% | REB: | 12/2018 |

| | | | | | | |
|------------------------|------------------------|---------|----|------------|---------------|--------|
| 11276 | JANELA VENEZIANA MOVEL | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 159,20 | 159,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 169,20 | |



| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 203,52 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 37,77 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 241,29 |
| VALOR BDI (24,73%): | 59,67 |
| VALOR COM BDI: | 300,96 |

C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 7,80 | 29,25 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 9,58 | 35,92 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 9,58 | 13,41 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 7,10 | 9,94 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 88,52 | |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 50,75 | 0,54 |
| 10209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 122,83 | 122,83 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,09 | 1,87 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,46 | 0,79 |
| 11030 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 24,55 | 73,65 |
| 11154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 52,24 | 52,24 |
| 11240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 36,48 | 36,48 |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,27 | 2,16 |
| 11708 | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2 10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 190,22 | 190,22 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 11,20 | 2,80 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,37 | 8,22 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 491,80 | |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 580,32 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 75,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 655,76 |
| VALOR BDI (24,73%): | 162,17 |
| VALOR COM BDI: | 817,93 |

FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 192.721.144
RG: 30029700105-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
RG: 771.418.509-87
Linhaíba, PE

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 7,80 | 3,90 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 9,58 | 4,79 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 9,58 | 13,41 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 7,10 | 9,94 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 32,04 | |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 50,75 | 0,54 |
| 10209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 122,83 | 122,83 |

Página 29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|----------|--|----------|-----------------------|--------|--------|---------|--|
| OBRA: | REFORMA DE DIVERSOS POSTO DE SAÚDE-SENADOR POMPEU-CE | DATA: | 27/11/2019 | BDI: | 24,73% | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | FONTE: | VERBA | NORA: | REB | REF: | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SEINFRA: | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | | 12/2018 | |

| ID | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,09 | 1,87 |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 12,00000000 | 0,27 | 3,24 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 11,20 | 2,24 |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,37 | 8,22 |
| I8269 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | SEINFRA | M | 5,10000000 | 22,44 | 114,44 |

TOTAL MATERIAL: 283,38



| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 285,42 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 27,30 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 312,72 |
| VALOR BDI (24.73%): | 77,34 |
| VALOR COM BDI: | 390,06 |

C1894 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,19000000 | 7,80 | 9,28 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,19000000 | 9,58 | 11,40 |

TOTAL MAO DE OBRA: 20,68

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I1715 | PORTA TIPO PARANÁ | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 57,33 | 57,33 |

TOTAL MATERIAL: 57,33

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 78,01 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 17,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 95,84 |
| VALOR BDI (24.73%): | 23,65 |
| VALOR COM BDI: | 119,29 |

C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 7,80 | 1,95 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 9,58 | 2,39 |

TOTAL MAO DE OBRA: 4,34

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I1027 | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 19,57 | 19,57 |
| I1587 | PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 0,15 | 0,90 |

TOTAL MATERIAL: 20,47

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 24,81 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 3,71 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 28,52 |
| VALOR BDI (24.73%): | 7,05 |
| VALOR COM BDI: | 35,57 |

NEUGINO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 129.192.75-9
RG: 00929.03105-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 140186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

C2673 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I2252 | VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 168,04 | 168,04 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|--|--------|------------|-----------|-----------------------|
| OBRA: | REFORMA DE DIVERSOS POSTO DE SAÚDE-SENADOR POMPEU-CE | DATA: | 27/11/2019 | BDI: | 24,73% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | FONTE: | SENFRA | VERBAÇÃO: | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | MORA: | 85,20% | MED: | |
| | | REF: | 12/2018 | | |



| | |
|---------------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 168,04 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 168,04 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 168,04 |
| VALOR BDI (24.73%): | 41,56 |
| VALOR COM BDI: | 209,60 |

C1767 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 9,71 | 2,91 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,91 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11465 LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,49 | 11,49 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 11,49 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,40 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 2,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 16,88 |
| VALOR BDI (24.73%): | 4,17 |
| VALOR COM BDI: | 21,05 |

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 192.774.116-0
 RG: 1.066.008.165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DE DIVERSOS POSTO DE SAÚDE SENADOR POMPEU-CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 27/11/2010 BDI: 12,20%
 FORTM: VERBAÇÃO MONIA 12,20%
 SENFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | Total parcela |
|------|--------------------------------------|-------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|
| 1 | POSTO DE SAÚDE AÇUDINHO | 67.790,12 | 50,00 33.886,08 | 50,00 33.886,08 | | | | | 100,00 67.790,12 |
| 2 | POSTO DE SAÚDE DALTON CORREIA NOBRE | 125.090,14 | 50,00 62.545,07 | 50,00 62.545,07 | | | | | 100,00 125.090,14 |
| 3 | POSTO DE SAÚDE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES | 64.452,29 | 50,00 32.226,15 | 50,00 32.226,14 | | | | | 100,00 64.452,29 |
| 4 | POSTO DE SAÚDE KM 12 | 30.265,30 | 50,00 15.132,65 | 50,00 15.132,65 | | | | | 100,00 30.265,30 |
| 5 | POSTO DE SAÚDE SÃO JOAQUIM | 98.148,15 | 50,00 48.074,08 | 50,00 48.074,07 | | | | | 100,00 98.148,15 |
| 6 | POSTO DE SAÚDE ALFERES | 31.880,61 | | | 50,00 15.940,31 | 50,00 15.940,30 | | | 100,00 31.880,61 |
| 7 | POSTO DE SAÚDE ALTO DA ESPERANÇA | 23.919,96 | | | 50,00 11.959,98 | 50,00 11.959,98 | | | 100,00 23.919,96 |
| 8 | POSTO DE SAÚDE AREIAS | 27.089,31 | | | 50,00 13.544,66 | 50,00 13.544,65 | | | 100,00 27.089,31 |
| 9 | POSTO DE SAÚDE BONITO | 65.478,04 | | | 50,00 32.739,02 | 50,00 32.739,02 | | | 100,00 65.478,04 |
| 10 | POSTO DE SAÚDE CODIÁ | 81.332,25 | | | 50,00 40.666,13 | 50,00 40.666,12 | | | 100,00 81.332,25 |
| 11 | POSTO DE SAÚDE JENIPEIRO | 48.298,78 | | | | | 50,00 23.149,39 | 50,00 23.149,39 | 100,00 48.298,78 |
| 12 | POSTO DE SAÚDE BONFIM | 74.739,53 | | | | | 50,00 37.369,77 | 50,00 37.369,76 | 100,00 74.739,53 |
| 13 | POSTO DE SAÚDE KM 27 | 101.621,51 | | | | | 50,00 50.810,76 | 50,00 50.810,75 | 100,00 101.621,51 |
| 14 | POSTO DE SAÚDE PAVÃOZINHO | 74.611,74 | | | | | 50,00 37.305,87 | 50,00 37.305,87 | 100,00 74.611,74 |
| 15 | POSTO DE SAÚDE CARACARA | 74.566,40 | | | | | 50,00 37.283,20 | 50,00 37.283,20 | 100,00 74.566,40 |
| | | 987.284,13 | 192.873,01 | 192.872,99 | 114.850,10 | 114.850,07 | 185.918,99 | 185.918,97 | 987.284,13 |
| | | | 192.873,01 | 365.746,00 | 500.598,10 | 815.446,17 | 901.365,16 | 987.284,13 | |



Edson Ferreira Martins
 RNP: 170188247-3
 CPF: 7.711.478.309-87
 Engenheiro Civil

MEUIGNO FRANKSON DA SILVA LIMA
 CPF: 03.784.130-79
 SUPERVISOR ADMINISTRADOR



| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | |
|-------------------|----------|--|------------------|----------------------|----------------|
| | OBRA: | REFORMA DE DIVERSOS POSTO DE SAÚDE-SENADOR POMPEU-CE | DATA: 27/11/2019 | | BDI: 24,73% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | FORTE: | VEREADOR | NOVA: RENO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SEMPRA: | GR 1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% 12/2019 |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|--------------|-----------------------|----------------|
| S | SEGURO DE TAXAS | 0,2000 |
| R | TAXAS DE RISCOS | 0,5000 |
| G | GARANTIA | 0,1600 |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,8000 |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 1,0200 |
| L | LUCRO | 6,0000 |
| TOTAL | | 11,6800 |

| I | IMPOSTOS | % |
|--------------|----------|----------------|
| | COFINS | 3,0000 |
| | PIS | 0,6500 |
| | ISS | 2,0000 |
| | CPRB | 4,5000 |
| TOTAL | | 10,1500 |

BDI = 24,73%

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

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 04.99.74.44-4
RG: 2079498155-1
SÓCIO ADMINISTRADOR

Eudson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | |
|----------------------------|----------|--|---|
| | OBRA: | REFORMA DE DIVERSOS POSTO DE SAUDE-SENADOR POMPEU-CE | DATA : 27/11/2019 BDI : 24,73% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | FORTE VERSÃO HORA PIS RPP |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SEINFRA 026.1 COM DESONERA O 86,20% 12/2018 |

| COD | DESCRI O | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|----------------|----------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,0000 | 0,0000 |
| A2 | SESI | 1,5000 | 1,5000 |
| A3 | SENAI | 1,0000 | 1,0000 |
| A4 | INCRA | 0,2000 | 0,2000 |
| A5 | SEBRAE | 0,6000 | 0,6000 |
| A6 | Sal rio Educa o | 2,5000 | 2,5000 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,0000 | 3,0000 |
| A8 | FGTS | 8,0000 | 8,0000 |
| | TOTAL | 16,8000 | 16,8000 |

| | | | |
|----------|------------------------------|----------------|----------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Descanso Semanal Remunerado | 17,8500 | 0,0000 |
| B2 | Feriados | 3,7100 | 0,0000 |
| B3 | Auxilio - Enfermidade | 0,9200 | 0,7100 |
| B4 | 13  Sal rio | 10,8300 | 8,3300 |
| B5 | Licen a PaternidadeE | 0,0700 | 0,0600 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7200 | 0,5600 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,5500 | 0,0000 |
| B8 | Auxilio Acidente de Trabalho | 0,1100 | 0,0900 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,1800 | 7,0700 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0300 | 0,0200 |
| | TOTAL | 44,8700 | 16,8400 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,6000 | 4,3100 |
| C2 | Aviso Pr vio Trabalhado | 0,1300 | 0,1000 |
| C3 | F rias Indenizadas | 4,4000 | 3,3900 |
| C4 | Depósito Rescis o Sem Justa Causa | 4,8100 | 3,7000 |
| C5 | Indeniza o Adicional | 0,4700 | 0,3600 |
| | TOTAL | 15,4100 | 11,8600 |

| | | | |
|----------|--|---------------|---------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincid ncia de Grupo A sobre Grupo B | 7,5500 | 2,8300 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,4700 | 0,3600 |
| | TOTAL | 8,0200 | 3,1900 |

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

A + B + C + D

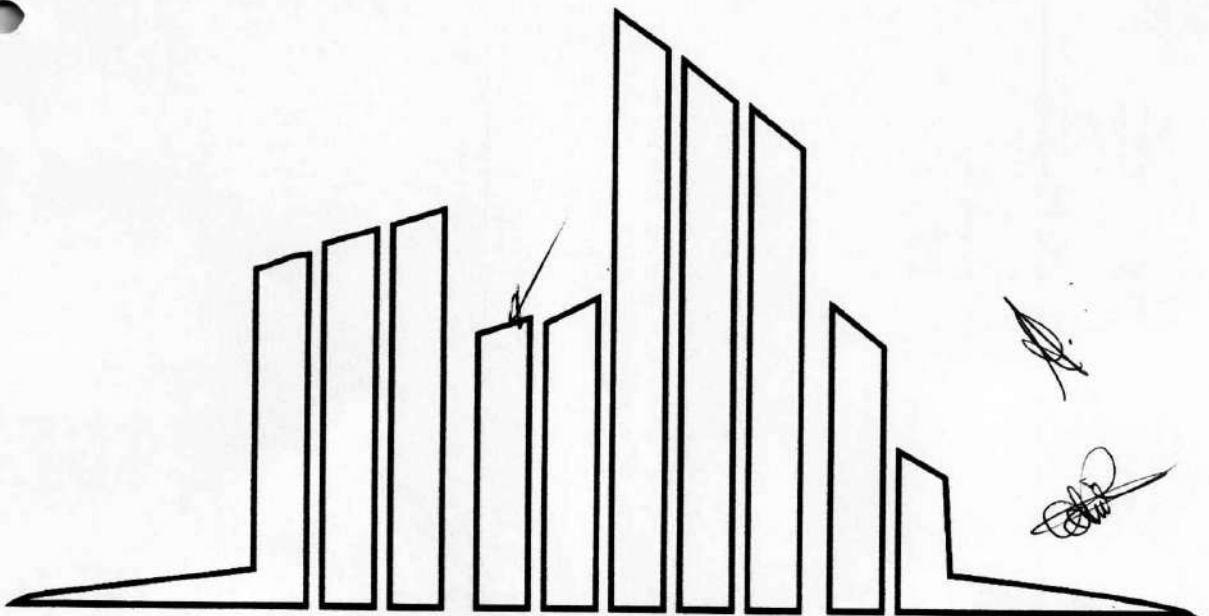
NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 054.459.724-4
RG: 0019.03165-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 470186217-4
CPF: 771.416.309-87
Engenheiro Civil

✓



PROPOSTA DE PREÇOS



TAUA/CE 27 de novembro de 2019

À
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Comissão Permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.008/2019-TP

Proponente: AXL EMPREENDEIMENTOS

Endereço: Rua Antônio Mundico, Bairro José Holanda Lima, Nº136, Tauá-CE, CEP: 63.660-000
CNPJ: 14.921.255/0001-00

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 07.008/2019-TP**, cujo é a **REFORMA DE DIVERSOS POSTOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE** conforme projeto anexo, parte integrante deste processo., pelo preço global de **R\$ 976.909,55 (novecentos e setenta e seis mil e novecentos e nove reais e cinquenta e cinco centavos)**, com prazo de execução de 180 (Cento e oitenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a). **ANTONIO ALAEXANDRE FERREIRA XAVIER** portador (a) da carteira de Identidade Nº 2006009078819 e CPF Nº 044.401.943-03, como representante legal desta empresa.

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


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

TAUA/CE 27 de novembro de 2019

Atenciosamente,



Antônio Alexandre Ferreira Xavier
Proprietário



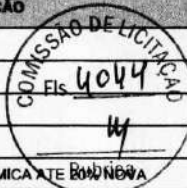
Amilton Albuquerque Pontes
CREA 11.158-D
Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | | | | | | |
|----------|---|----------------------|------------|---------|-----------------------|-------|--------|------|---|-------|---------|
| OBRA: | REFORMA DE DIVERSOS POSTOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | DATA: | 11/11/2019 | BDI: | 24,73% | | | | | | |
| LOCAL: | SENADOR POMPEU-CE | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 026.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 85,20% | MES: | - | REF.: | 12/2018 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|--------|---|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 1 | | POSTO DE SAÚDE AÇUDINHO | | | | | 66.653,04 |
| 1.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 1.138,44 |
| 1.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 189,74 | 1.138,44 |
| 1.2 | | COBERTURA E FORRO | | | | | 3.488,64 |
| 1.2.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 30x30cm | SEINFRA | M2 | 75,43 | 46,25 | 3.488,64 |
| 1.3 | | REVESTIMENTO | | | | | 9.894,89 |
| 1.3.1 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 71,25 | 35,88 | 2.556,45 |
| 1.3.2 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 68,43 | 98,92 | 6.769,10 |
| 1.3.3 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 68,43 | 8,32 | 569,34 |
| 1.4 | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | 781,05 |
| 1.4.1 | C0079 | AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO | SEINFRA | UN | 5,00 | 156,21 | 781,05 |
| | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 12.750,95 |
| 1.5.1 | C4437 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | SEINFRA | M2 | 30,00 | 102,68 | 3.080,40 |
| 1.5.2 | C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 30,00 | 8,54 | 256,20 |
| 1.5.3 | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 36,90 | 250,86 | 9.256,73 |
| 1.5.4 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 1,60 | 98,51 | 157,62 |
| 1.6 | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | 2.256,37 |
| 1.6.1 | C1779 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER | SEINFRA | M2 | 70,27 | 32,11 | 2.256,37 |
| 1.7 | | ESQUADRIAS | | | | | 15.240,36 |
| 1.7.1 | C1985 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m | SEINFRA | UN | 2,00 | 774,80 | 1.549,60 |
| 1.7.2 | C1986 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m | SEINFRA | UN | 1,00 | 803,77 | 803,77 |
| 1.7.3 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m | SEINFRA | UN | 2,00 | 832,75 | 1.665,50 |
| 1.7.4 | C1988 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m | SEINFRA | UN | 4,00 | 860,28 | 3.441,12 |
| 1.7.5 | C1989 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m | SEINFRA | UN | 1,00 | 889,26 | 889,26 |
| 1.7.6 | C1968 | PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO | SEINFRA | M2 | 2,10 | 419,35 | 880,64 |
| 1.7.7 | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TÍJOLINHO | SEINFRA | M2 | 9,00 | 213,69 | 1.923,21 |
| 1.7.8 | C4830 | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO | SEINFRA | M2 | 9,00 | 454,14 | 4.087,26 |
| 1.8 | | INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA | | | | | 5.555,21 |
| 1.8.1 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 3,00 | 713,12 | 2.139,36 |
| 1.8.2 | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 4,00 | 554,81 | 2.219,24 |
| 1.8.3 | C3017 | PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | 558,25 | 558,25 |
| 1.8.4 | C2311 | TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL | SEINFRA | UN | 1,00 | 638,36 | 638,36 |
| 1.9 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 5.155,37 |
| 1.9.1 | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 1,00 | 94,30 | 94,30 |
| 1.9.2 | C2062 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00 | 2.343,79 | 2.343,79 |
| 1.9.3 | C1374 | FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 150,00 | 5,97 | 895,50 |
| 1.9.4 | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 15,00 | 16,86 | 252,90 |
| 1.9.5 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 9,00 | 17,64 | 158,76 |
| 1.9.6 | C1665 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W | SEINFRA | UN | 5,00 | 99,80 | 499,00 |
| 1.9.7 | C1666 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W | SEINFRA | UN | 8,00 | 113,89 | 911,12 |
| 1.10 | | PINTURA | | | | | 9.380,06 |
| 1.10.1 | C2898 | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 299,16 | 11,51 | 3.443,33 |
| 1.10.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 172,17 | 20,12 | 3.464,06 |



Amilton Albuquerque Pontes
CREA 11.150-0
ENGENHEIRO CIVIL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | |
|-----------------|---|-------------------|-----------------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA DE DIVERSOS POSTOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | DATA : 11/11/2019 | BDI : 24,73% | |
| LOCAL: | SENADOR POMPEU-CE | FORTE | VERBAO | HORA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |
| | | | MES | REF. |
| | | | - | 12/2019 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|---|---|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 1.10.3 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 75,43 | 22,01 | 1.660,21 |
| 1.10.4 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 37,32 | 21,77 | 812,46 |
| 1.11 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | 1.011,70 |
| 1.11.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 65,00 | 11,54 | 750,10 |
| 1.11.2 | C3954 | CAPINA MANUAL | SEINFRA | M2 | 396,37 | 0,66 | 261,60 |
| 2 | POSTO DE SAÚDE DALTON CORREIA | | | | | | 124.201,68 |
| 2.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 1.138,44 |
| 2.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 189,74 | 1.138,44 |
| 2.2 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | 1.562,10 |
| 2.2.1 | C0079 | AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO | SEINFRA | UN | 10,00 | 156,21 | 1.562,10 |
| 2.3 | REVESTIMENTO | | | | | | 1.794,00 |
| 2.3.1 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 | SEINFRA | M2 | 50,00 | 35,88 | 1.794,00 |
| 2.4 | COBERTURA E FORRO | | | | | | 15.365,64 |
| 2.4.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 332,23 | 46,25 | 15.365,64 |
| 2.5 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | 589,44 |
| 2.5.1 | C1460 | IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL | SEINFRA | M2 | 32,00 | 18,42 | 589,44 |
| 2.6 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | 9.891,00 |
| 2.6.1 | C1361 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 12,00 | 135,78 | 1.629,36 |
| 2.6.2 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m | SEINFRA | UN | 6,00 | 832,75 | 4.996,50 |
| 2.6.3 | C1986 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m | SEINFRA | UN | 3,00 | 803,77 | 2.411,31 |
| 2.6.4 | C1979 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m | SEINFRA | UN | 1,00 | 853,83 | 853,83 |
| 2.7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 2.291,65 |
| 2.7.1 | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 5,00 | 16,86 | 84,30 |
| 2.7.2 | C1666 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W | SEINFRA | UN | 15,00 | 113,89 | 1.708,35 |
| 2.7.3 | C1665 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W | SEINFRA | UN | 5,00 | 99,80 | 499,00 |
| 2.8 | INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA | | | | | | 2.518,13 |
| 2.8.1 | C2272 | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 2,00 | 26,42 | 52,84 |
| 2.8.2 | C2504 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA | SEINFRA | UN | 2,00 | 114,91 | 229,82 |
| 2.8.3 | C3017 | PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | 558,25 | 558,25 |
| 2.8.4 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,00 | 713,12 | 713,12 |
| 2.8.5 | C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | 419,85 | 419,85 |
| 2.8.6 | C4630 | REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 5,00 | 108,85 | 544,25 |
| 2.9 | PINTURA | | | | | | 85.716,22 |
| 2.9.1 | C2898 | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 624,37 | 11,51 | 7.186,50 |
| 2.9.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 2.508,15 | 20,12 | 50.463,98 |
| 2.9.3 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 975,42 | 22,01 | 21.468,99 |
| 2.9.4 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 303,02 | 21,77 | 6.596,75 |
| 2.10 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | 3.335,06 |
| 2.10.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 289,00 | 11,54 | 3.335,06 |
| 3 | POSTO DE SAÚDE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES | | | | | | 63.713,89 |
| 3.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 1.138,44 |
| 3.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 189,74 | 1.138,44 |
| 3.2 | COBERTURA E FORRO | | | | | | 9.768,00 |
| 3.2.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 211,20 | 46,25 | 9.768,00 |




Amilton Albuquerque Pontes
 CREA 1056-D
 ENGENHEIRO CIVIL

Página: 2

COMISSÃO LICITACIONAL
 Fis. 4046
 4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | |
|--|-----------------|---|-------------------|-----------------------|
|  | OBRA: | REFORMA DE DIVERSOS POSTOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | DATA : 11/11/2019 | BDI : 24,73% |
| | LOCAL: | SENADOR POMPEU-CE | FORTE | VERSÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|-----------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 3.3 | REVESTIMENTO | | | | | | 24.492,46 |
| 3.3.1 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 | SEINFRA | M2 | 75,00 | 34,23 | 2.567,25 |
| 3.3.2 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 204,45 | 98,92 | 20.224,19 |
| 3.3.3 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 204,45 | 8,32 | 1.701,02 |
| 3.4 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 4.390,05 |
| 3.4.1 | C3410 | CAÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 17,50 | 250,86 | 4.390,05 |
| 3.5 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | 967,05 |
| 3.5.1 | C1460 | IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL | SEINFRA | M2 | 52,50 | 18,42 | 967,05 |
| 3.6 | INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA | | | | | | 499,25 |
| 3.6.1 | C4630 | REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 3,00 | 108,85 | 326,55 |
| 3.6.2 | C2272 | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 2,00 | 26,42 | 52,84 |
| 3.6.3 | C2505 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL | SEINFRA | UN | 2,00 | 59,93 | 119,86 |
| 3.7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 1.708,35 |
| 3.7.1 | C1666 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W | SEINFRA | UN | 15,00 | 113,89 | 1.708,35 |
| 3.8 | PINTURA | | | | | | 17.541,82 |
| 3.8.1 | C2898 | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 221,70 | 11,51 | 2.551,77 |
| 3.8.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 340,27 | 20,12 | 6.846,23 |
| 3.8.3 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 276,18 | 22,01 | 6.078,72 |
| 3.8.4 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 94,86 | 21,77 | 2.065,10 |
| 3.9 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | 3.208,47 |
| 3.9.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 278,03 | 11,54 | 3.208,47 |
| 4 | POSTO DE SAÚDE KM12 | | | | | | 29.881,86 |
| 4.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 1.197,88 |
| 4.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 189,74 | 1.138,44 |
| 4.1.2 | C1056 | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO | SEINFRA | M2 | 16,79 | 3,54 | 59,44 |
| 4.2 | COBERTURA E FORRO | | | | | | 5.207,77 |
| 4.2.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 51,92 | 46,25 | 2.401,30 |
| 4.2.2 | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 40,41 | 69,45 | 2.806,47 |
| 4.3 | REVESTIMENTO | | | | | | 7.103,15 |
| 4.3.1 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 | SEINFRA | M2 | 45,00 | 35,88 | 1.614,60 |
| 4.3.2 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 51,18 | 98,92 | 5.062,73 |
| 4.3.3 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 51,18 | 8,32 | 425,82 |
| 4.4 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 5.017,20 |
| 4.4.1 | C3410 | CAÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 20,00 | 250,86 | 5.017,20 |
| 4.5 | PAREDES E PAINEIS | | | | | | 3.124,20 |
| 4.5.1 | C0079 | AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO | SEINFRA | UN | 20,00 | 156,21 | 3.124,20 |
| 4.6 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | 374,19 |
| 4.6.1 | C1473 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE | SEINFRA | M2 | 8,79 | 42,57 | 374,19 |
| 4.7 | INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA | | | | | | 408,31 |
| 4.7.1 | C0600 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 1,00 | 157,43 | 157,43 |
| 4.7.2 | C2272 | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 1,00 | 26,42 | 26,42 |



Amilton Albuquerque Pontes
 CREA 10.158-D
 ENGENHEIRO CIVIL

Página: 3



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4047
RUBRICA

| | | | | | |
|----------|---|----------------------|-----------------------|------|--------|
| OBRA: | REFORMA DE DIVERSOS POSTOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | DATA: | 11/11/2018 | BDI: | 24,73% |
| LOCAL: | SENADOR POMPEU-CE | SEINFRA | 026,1 COM DESONERAÇÃO | HORA | 85,20% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|-----------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 4.7.3 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 1,00 | 224,46 | 224,46 |
| 4.8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 892,70 |
| 4.8.1 | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 1,00 | 94,30 | 94,30 |
| 4.8.2 | C1665 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W | SEINFRA | UN | 8,00 | 99,80 | 798,40 |
| 4.9 | PINTURA | | | | | | 5.748,66 |
| 4.9.1 | C2898 | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 164,80 | 11,51 | 1.896,85 |
| 4.9.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 113,74 | 20,12 | 2.288,45 |
| 4.9.3 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 51,92 | 22,01 | 1.142,76 |
| 4.9.4 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 19,32 | 21,77 | 420,60 |
| 4.10 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | 807,80 |
| 4.10.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 70,00 | 11,54 | 807,80 |
| 5 | POSTO DE SAÚDE SÃO JOAQUIM | | | | | | 97.113,78 |
| | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 1.138,44 |
| 5.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 189,74 | 1.138,44 |
| 5.2 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | 19.437,18 |
| 5.2.1 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 173,61 | 98,92 | 17.173,50 |
| 5.2.2 | C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 173,61 | 8,54 | 1.482,63 |
| 5.2.3 | C0079 | AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO | SEINFRA | UN | 5,00 | 156,21 | 781,05 |
| 5.3 | REVESTIMENTO | | | | | | 1.435,20 |
| 5.3.1 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 | SEINFRA | M2 | 40,00 | 35,88 | 1.435,20 |
| 5.4 | COBERTURA E FORRO | | | | | | 14.062,78 |
| 5.4.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 304,06 | 46,25 | 14.062,78 |
| 5.5 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | 607,86 |
| 5.5.1 | C1460 | IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL | SEINFRA | M2 | 33,00 | 18,42 | 607,86 |
| 5.6 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 3.056,75 |
| 5.6.1 | C4439 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | SEINFRA | M2 | 25,00 | 113,73 | 2.843,25 |
| 5.6.2 | C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 25,00 | 8,54 | 213,50 |
| 5.7 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | 2.072,84 |
| 5.7.1 | C1361 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00 | 135,78 | 407,34 |
| 5.7.2 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m | SEINFRA | UN | 2,00 | 832,75 | 1.665,50 |
| 5.8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 1.478,10 |
| 5.8.1 | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 5,00 | 16,86 | 84,30 |
| 5.8.2 | C1666 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W | SEINFRA | UN | 10,00 | 113,89 | 1.138,90 |
| 5.8.3 | C1766 | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) | SEINFRA | UN | 15,00 | 17,06 | 255,90 |
| 5.9 | INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA | | | | | | 2.642,23 |
| 5.9.1 | C2504 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA | SEINFRA | UN | 5,00 | 114,91 | 574,55 |
| 5.9.2 | C2272 | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 4,00 | 26,42 | 105,68 |
| 5.9.3 | C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 2,00 | 419,85 | 839,70 |
| 5.9.4 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 5,00 | 224,46 | 1.122,30 |
| 5.10 | PINTURA | | | | | | 17.755,84 |
| 5.10.1 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 578,70 | 20,12 | 11.643,44 |
| 5.10.2 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 247,80 | 22,01 | 5.454,08 |
| 5.10.3 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 30,24 | 21,77 | 658,32 |
| 5.11 | MUROS E FECHAMENTOS | | | | | | 30.090,50 |

Amilton Albuquerque Pontes
CREA 10.58-D
ENGENHEIRO CIVIL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|-----------------|---|-------------------------|--|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA DE DIVERSOS POSTOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | DATA: 11/11/2019 | BDI: 24,73% | | | |
| LOCAL: | SENADOR POMPEU-CE | FONTE | VERBAO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 85,20% | - | 12/2019 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------------|---|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 5.11.1 | C1807 | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA | SEINFRA | M2 | 110,00 | 273,55 | 30.090,50 |
| 5.12 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | 3.335,06 |
| 5.12.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 289,00 | 11,54 | 3.335,06 |
| 6 | POSTO DE SAÚDE ALFERES | | | | | | 31.409,76 |
| 6.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 1.202,96 |
| 6.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 189,74 | 1.138,44 |
| 6.1.2 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 1,15 | 56,10 | 64,52 |
| 6.2 | COBERTURA E FORRO | | | | | | 7.347,31 |
| 6.2.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 74,77 | 46,25 | 3.458,11 |
| 6.2.2 | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 56,00 | 69,45 | 3.889,20 |
| 6.3 | REVESTIMENTO | | | | | | 6.783,27 |
| 6.3.1 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 | SEINFRA | M2 | 5,00 | 34,23 | 205,38 |
| 6.3.2 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 5,00 | 6,40 | 38,40 |
| 6.3.3 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 60,98 | 98,92 | 6.032,14 |
| 6.3.4 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 60,98 | 8,32 | 507,35 |
| 6.4 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 5.536,48 |
| 6.4.1 | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 22,07 | 250,86 | 5.536,48 |
| 6.5 | PAREDES E PAINEIS | | | | | | 97,89 |
| 6.5.1 | C0047 | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (6x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm | SEINFRA | M2 | 3,00 | 32,63 | 97,89 |
| 6.6 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | 147,36 |
| 6.6.1 | C1460 | IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL | SEINFRA | M2 | 8,00 | 18,42 | 147,36 |
| 6.7 | ESQUADRIAS | | | | | | 430,68 |
| 6.7.1 | C1380 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 3,00 | 143,56 | 430,68 |
| 6.8 | INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA | | | | | | 757,76 |
| 6.8.1 | C0600 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 3,00 | 157,43 | 472,29 |
| 6.8.2 | C2272 | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 4,00 | 26,42 | 105,68 |
| 6.8.3 | C2505 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL | SEINFRA | UN | 3,00 | 59,93 | 179,79 |
| 6.8.4 | | | | | | | 0,00 |
| 6.9 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 1.138,90 |
| 6.9.1 | C1666 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W | SEINFRA | UN | 10,00 | 113,89 | 1.138,90 |
| 6.10 | PINTURA | | | | | | 7.390,15 |
| 6.10.1 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 201,29 | 20,12 | 4.049,95 |
| 6.10.2 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 104,46 | 22,01 | 2.299,16 |
| 6.10.3 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 47,82 | 21,77 | 1.041,04 |
| 6.11 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | 577,00 |
| 6.11.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 50,00 | 11,54 | 577,00 |
| 7 | POSTO DE SAÚDE ALTO DA ESPERANÇA | | | | | | 23.677,28 |
| 7.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 1.138,44 |
| 7.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 189,74 | 1.138,44 |
| 7.2 | COBERTURA E FORRO | | | | | | 4.666,63 |
| 7.2.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 100,90 | 46,25 | 4.666,63 |
| 7.3 | REVESTIMENTO | | | | | | 4.575,49 |
| 7.3.1 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 | SEINFRA | M2 | 35,00 | 35,88 | 1.255,80 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4048
M
Rubrica

Ailton Albuquerque Pontes
CREA 158-D
ENGENHEIRO CIVIL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|-----------------|---|------------------|-----------------------|
| OBRA: | REFORMA DE DIVERSOS POSTOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | DATA: 11/11/2019 | BDI: 24,73% |
| LOCAL: | SENADOR POMPEU-CE | FORTE | VERBAO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | | HORA |
| | | | MEB |
| | | | REF. |
| | | | 12/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |


| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------------------------|-------------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 7.3.2 | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 29,56 | 69,45 | 2.052,94 |
| 7.3.3 | C4285 | FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 25,00 | 50,67 | 1.266,75 |
| 7.4 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | 781,05 |
| 7.4.1 | C0079 | AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO | SEINFRA | UN | 5,00 | 156,21 | 781,05 |
| 7.5 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 598,80 |
| 7.5.1 | C1665 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W | SEINFRA | UN | 6,00 | 99,80 | 598,80 |
| 7.6 | PINTURA | | | | | | 10.762,87 |
| 7.6.1 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 328,45 | 20,12 | 6.608,41 |
| 7.6.2 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 140,98 | 22,01 | 3.102,97 |
| 7.6.3 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 48,30 | 21,77 | 1.051,49 |
| 7.7 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | 1.154,00 |
| 7.7.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 100,00 | 11,54 | 1.154,00 |
| POSTO DE SAÚDE AREIAS | | | | | | | 26.795,30 |
| 8.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 1.138,44 |
| 8.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 189,74 | 1.138,44 |
| 8.2 | COBERTURA E FORRO | | | | | | 3.488,64 |
| 8.2.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 75,43 | 46,25 | 3.488,64 |
| 8.3 | REVESTIMENTO | | | | | | 5.287,87 |
| 8.3.1 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 23,10 | 35,88 | 828,83 |
| 8.3.2 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 41,58 | 98,92 | 4.113,09 |
| 8.3.3 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA. ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 41,58 | 8,32 | 345,95 |
| 8.4 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | 781,05 |
| 8.4.1 | C0079 | AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO | SEINFRA | UN | 5,00 | 156,21 | 781,05 |
| 8.5 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | 2.256,37 |
| 8.5.1 | C1779 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER | SEINFRA | M2 | 70,27 | 32,11 | 2.256,37 |
| 8.6 | ESQUADRIAS | | | | | | 832,75 |
| 8.6.1 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m | SEINFRA | UN | 1,00 | 832,75 | 832,75 |
| 8.7 | INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS | | | | | | 1.121,42 |
| 8.7.1 | C4630 | REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 5,00 | 108,85 | 544,25 |
| 8.7.2 | C2272 | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 2,00 | 26,42 | 52,84 |
| 8.7.3 | C3442 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L | SEINFRA | UN | 1,00 | 524,33 | 524,33 |
| 8.8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 1.497,00 |
| 8.8.1 | C1665 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W | SEINFRA | UN | 15,00 | 99,80 | 1.497,00 |
| 8.9 | PINTURA | | | | | | 9.380,06 |
| 8.9.1 | C2898 | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 299,16 | 11,51 | 3.443,33 |
| 8.9.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 172,17 | 20,12 | 3.464,06 |
| 8.9.3 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 75,43 | 22,01 | 1.660,21 |
| 8.9.4 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 37,32 | 21,77 | 812,46 |
| 8.10 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | 1.011,70 |
| 8.10.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 65,00 | 11,54 | 750,10 |
| 8.10.2 | C3954 | CAPINA MANUAL | SEINFRA | M2 | 396,37 | 0,66 | 261,60 |
| 9 | POSTO DE SAÚDE BONITO | | | | | | 64.769,24 |
| 9.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 1.138,44 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS. 4049

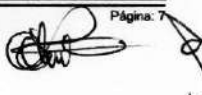
Rubrica


Anilton Albuquerque de Pontes
CREA 055-D
ENGENHEIRO CIVIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | | | |
|--|-----------------|--|---|--|----------------------|--|-----------------------|--|
|  | OBRA: | | REFORMA DE DIVERSOS POSTOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | | DATA: 11/11/2019 | | BDI: 24,73% | |
| | LOCAL: | | SENADOR POMPEU-CE | | POINTE | | VERSÃO | |
| | CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE | | SEINFRA | | 026.1 COM DESONERAÇÃO | |
| | | | | | HORA | | REF. | |
| | | | | | 85,20% | | 12/2018 | |
| | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|-------------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 9.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 189,74 | 1.138,44 |
| 9.2 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | 19.124,76 |
| 9.2.1 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 173,61 | 88,92 | 17.173,50 |
| 9.2.2 | C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 173,61 | 8,54 | 1.482,83 |
| 9.2.3 | C0079 | AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO | SEINFRA | UN | 3,00 | 156,21 | 468,63 |
| 9.3 | REVESTIMENTO | | | | | | 1.345,50 |
| 9.3.1 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 | SEINFRA | M2 | 37,50 | 35,88 | 1.345,50 |
| 9.4 | COBERTURA E FORRO | | | | | | 14.062,78 |
| 9.4.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 304,06 | 46,25 | 14.062,78 |
| 9.5 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | 921,00 |
| 9.5.1 | C1460 | IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL | SEINFRA | M2 | 50,00 | 18,42 | 921,00 |
| 9.6 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 2.445,40 |
| 9.6.1 | C4439 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | SEINFRA | M2 | 20,00 | 113,73 | 2.274,60 |
| 9.6.2 | C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 20,00 | 8,54 | 170,80 |
| 9.7 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | 1.395,91 |
| 9.7.1 | C1361 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00 | 135,78 | 135,78 |
| 9.7.2 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m | SEINFRA | UN | 1,00 | 832,75 | 832,75 |
| 9.7.3 | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | SEINFRA | M2 | 2,00 | 213,69 | 427,38 |
| 9.8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 1.479,10 |
| 9.8.1 | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 5,00 | 16,86 | 84,30 |
| 9.8.2 | C1666 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W | SEINFRA | UN | 10,00 | 113,89 | 1.138,90 |
| 9.8.3 | C1766 | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) | SEINFRA | UN | 15,00 | 17,06 | 255,90 |
| 9.9 | INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS | | | | | | 1.765,45 |
| 9.9.1 | C2504 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA | SEINFRA | UN | 3,00 | 114,91 | 344,73 |
| 9.9.2 | C2272 | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 5,00 | 26,42 | 132,10 |
| 9.9.3 | C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 2,00 | 419,85 | 839,70 |
| 9.9.4 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 2,00 | 224,46 | 448,92 |
| 9.10 | PINTURA | | | | | | 17.755,84 |
| 9.10.1 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 578,70 | 20,12 | 11.643,44 |
| 9.10.2 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 247,80 | 22,01 | 5.454,08 |
| 9.10.3 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 30,24 | 21,77 | 658,32 |
| 9.11 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | 3.335,06 |
| 9.11.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 289,00 | 11,54 | 3.335,06 |
| 10 | POSTO DE SAÚDE CODIÁ | | | | | | 80.342,66 |
| 10.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 1.138,44 |
| 10.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 189,74 | 1.138,44 |
| 10.2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | 461,52 |
| 10.2.1 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 3,48 | 56,10 | 195,23 |
| 10.2.2 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 17,80 | 14,96 | 266,29 |
| 10.3 | COBERTURA E FORRO | | | | | | 6.836,21 |
| 10.3.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 147,81 | 46,25 | 6.836,21 |
| 10.4 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | 1.506,80 |
| 10.4.1 | C0079 | AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO | SEINFRA | UN | 8,00 | 156,21 | 1.249,68 |
| 10.4.2 | C0047 | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm | SEINFRA | M2 | 7,88 | 32,63 | 257,12 |



Amilton Albuquerque Pontes
 CREA 12158-D
 ENGENHEIRO CIVIL

| | | | | | |
|--|------------------------------|---|-------------------------|-----------------------|------------------------------------|
|  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | |
| | OBRA: | REFORMA DE DIVERSOS POSTOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | DATA: 11/11/2019 | | BDI: 24,73% |
| | LOCAL: | SENADOR POMPEU-CE | FONTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% - 12/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------------|-------------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 10.5 | REVESTIMENTO | | | | | | 23.140,89 |
| 10.5.1 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 | SEINFRA | M2 | 63,80 | 35,88 | 2.289,14 |
| 10.5.2 | C4434 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 160,67 | 121,46 | 19.514,98 |
| 10.5.3 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 160,67 | 8,32 | 1.336,77 |
| 10.6 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | 5.447,61 |
| 10.6.1 | C1779 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER | SEINFRA | M2 | 147,81 | 32,11 | 4.746,18 |
| 10.6.2 | C1460 | IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL | SEINFRA | M2 | 38,08 | 18,42 | 701,43 |
| 10.7 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 6.518,55 |
| 10.7.1 | C1847 | PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA | SEINFRA | M2 | 30,92 | 83,41 | 2.579,04 |
| 10.7.2 | C4601 | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm | SEINFRA | M2 | 30,92 | 46,69 | 1.443,65 |
| 10.7.3 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 48,60 | 39,81 | 1.934,77 |
| 10.7.4 | C5027 | PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 12,15 | 46,18 | 561,09 |
| 10.8 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | 12.014,45 |
| 10.8.1 | C4830 | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO | SEINFRA | M2 | 6,00 | 454,14 | 2.724,84 |
| 10.8.2 | C1978 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m | SEINFRA | UN | 1,68 | 824,84 | 1.385,73 |
| 10.8.3 | C4514 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 4,20 | 344,25 | 1.445,85 |
| 10.8.4 | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO | SEINFRA | M2 | 3,00 | 213,69 | 641,07 |
| 10.8.5 | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | SEINFRA | M2 | 24,54 | 237,04 | 5.816,96 |
| 10.9 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 2.882,24 |
| 10.9.1 | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 16,00 | 16,86 | 269,76 |
| 10.9.2 | C1665 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W | SEINFRA | UN | 5,00 | 99,80 | 499,00 |
| 10.9.3 | C1765 | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) | SEINFRA | UN | 10,00 | 17,06 | 170,60 |
| 10.9.4 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 8,00 | 242,86 | 1.942,88 |
| 10.10 | INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS | | | | | | 1.490,06 |
| 10.10.1 | C2504 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA | SEINFRA | UN | 2,00 | 114,91 | 229,82 |
| 10.10.2 | C2272 | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 4,00 | 26,42 | 105,68 |
| 10.10.3 | C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 2,00 | 419,85 | 839,70 |
| 10.10.4 | C0600 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 2,00 | 157,43 | 314,86 |
| 10.11 | PINTURA | | | | | | 17.200,16 |
| 10.11.1 | C2898 | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 233,76 | 11,51 | 2.690,58 |
| 10.11.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 499,86 | 20,12 | 10.057,18 |
| 10.11.3 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 149,46 | 22,01 | 3.289,61 |
| 10.11.4 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 35,28 | 21,77 | 766,05 |
| 10.11.5 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 9,80 | 40,28 | 394,74 |
| 10.12 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | 1.705,73 |
| 10.12.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 147,81 | 11,54 | 1.705,73 |
| 11 | POSTO DE SAÚDE JENIPEIRO | | | | | | 45.726,06 |
| 11.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 1.387,30 |
| 11.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 189,74 | 1.138,44 |
| 11.1.2 | C1056 | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO | SEINFRA | M2 | 16,78 | 3,54 | 59,44 |
| 11.1.3 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 3,02 | 56,10 | 169,42 |
| 11.2 | COBERTURA E FORRO | | | | | | 5.207,77 |
| 11.2.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 51,92 | 46,25 | 2.401,30 |

Amilton Albuquerque Pontes
 CREA 158-D
 ENGENHEIRO CIVIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|--|--|--|-------------------------|-----------------------|--------------------|
|  | OBRA: REFORMA DE DIVERSOS POSTOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | | DATA: 11/11/2019 | | BDI: 24,73% |
| | LOCAL: SENADOR POMPEU-CE | | PONTE | VERSÃO | HORA |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE | | SEINFRA | 026,1 COM DESONERAÇÃO | 65,20% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------------|-------------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 11.2.2 | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 40,41 | 69,45 | 2.806,47 |
| 11.3 | REVESTIMENTO | | | | | | 7.103,15 |
| 11.3.1 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 45,00 | 35,88 | 1.614,60 |
| 11.3.2 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 51,18 | 98,92 | 5.062,73 |
| 11.3.3 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 51,18 | 8,32 | 425,82 |
| 11.4 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 18.504,30 |
| 11.4.1 | C4601 | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm | SEINFRA | M2 | 45,44 | 46,69 | 2.121,59 |
| 11.4.2 | C4437 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | SEINFRA | M2 | 45,44 | 102,68 | 4.665,78 |
| 11.4.3 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 45,44 | 8,32 | 378,06 |
| 11.4.4 | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO SOBRE BASE DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 45,20 | 250,86 | 11.338,87 |
| 11.5 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | 3.124,20 |
| 11.5.1 | C0079 | AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO | SEINFRA | UN | 20,00 | 156,21 | 3.124,20 |
| 11.6 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | 374,19 |
| 11.6.1 | C1473 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE | SEINFRA | M2 | 8,79 | 42,57 | 374,19 |
| 11.7 | ESQUADRIAS | | | | | | 2.107,24 |
| 11.7.1 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m | SEINFRA | UN | 2,00 | 832,75 | 1.665,50 |
| 11.7.2 | C1519 | JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) | SEINFRA | M2 | 1,50 | 294,49 | 441,74 |
| 11.8 | INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS | | | | | | 183,85 |
| 11.8.1 | C0600 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 1,00 | 157,43 | 157,43 |
| 11.8.2 | C2272 | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 1,00 | 26,42 | 26,42 |
| 11.9 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 1.197,60 |
| 11.9.1 | C1665 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W | SEINFRA | UN | 12,00 | 99,80 | 1.197,60 |
| 11.10 | PINTURA | | | | | | 5.748,66 |
| 11.10.1 | C2898 | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 184,80 | 11,51 | 1.896,85 |
| 11.10.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 113,74 | 20,12 | 2.288,45 |
| 11.10.3 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 51,92 | 22,01 | 1.142,76 |
| 11.10.4 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 19,32 | 21,77 | 420,60 |
| 11.11 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | 807,80 |
| 11.11.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 70,00 | 11,54 | 807,80 |
| 12 | POSTO DE SAÚDE BONFIM | | | | | | 74.319,03 |
| 12.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 1.138,44 |
| 12.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 189,74 | 1.138,44 |
| 12.2 | COBERTURA E FORRO | | | | | | 16.624,10 |
| 12.2.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 359,44 | 46,25 | 16.624,10 |
| 12.3 | REVESTIMENTO | | | | | | 1.704,30 |
| 12.3.1 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 47,50 | 35,88 | 1.704,30 |
| 12.4 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | 2.163,40 |
| 12.4.1 | C1779 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER | SEINFRA | M2 | 35,25 | 32,11 | 1.131,88 |
| 12.4.2 | C1460 | IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL | SEINFRA | M2 | 56,00 | 18,42 | 1.031,52 |
| 12.5 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 5.678,34 |
| 12.5.1 | C1847 | PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA | SEINFRA | M2 | 22,50 | 83,41 | 1.876,73 |
| 12.5.2 | C4601 | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm | SEINFRA | M2 | 22,50 | 46,69 | 1.050,53 |

COPISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 409
 Rubrica

Amilton Albuquerque Pontes
 CREA 1158-D
 ENGENHEIRO CIVIL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | | | | | | |
|----------|---|----------------------|------------|--------|-----------------------|-------|--------|------|---|------|---------|
| OBRA: | REFORMA DE DIVERSOS POSTOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | DATA: | 11/11/2019 | BDI: | 24,73% | | | | | | |
| LOCAL: | SENADOR POMPEU-CE | FONTE: | SEINFRA | VERBA: | 026.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 85,20% | MEB: | - | REF: | 12/2018 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------|-------------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 12.5.3 | C4439 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | SEINFRA | M2 | 22,50 | 113,73 | 2.558,93 |
| 12.5.4 | C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 22,50 | 8,54 | 192,15 |
| 12.6 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | 678,90 |
| 12.6.1 | C1361 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 5,00 | 135,78 | 678,90 |
| 12.7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 928,51 |
| 12.7.1 | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 6,00 | 16,86 | 101,16 |
| 12.7.2 | C1666 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W | SEINFRA | UN | 5,00 | 113,89 | 569,45 |
| 12.7.3 | C1785 | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) | SEINFRA | UN | 8,00 | 17,06 | 136,48 |
| 12.7.4 | C1786 | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) | SEINFRA | UN | 7,00 | 17,06 | 119,42 |
| 12.8 | INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS | | | | | | 2.115,54 |
| 12.8.1 | C2504 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA | SEINFRA | UN | 8,00 | 114,91 | 919,28 |
| 12.8.2 | C2272 | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 5,00 | 26,42 | 132,10 |
| 12.8.3 | C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 2,00 | 419,85 | 839,70 |
| 12.8.4 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 1,00 | 224,46 | 224,46 |
| 12.9 | PINTURA | | | | | | 39.129,33 |
| 12.9.1 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 1.343,38 | 20,12 | 27.028,81 |
| 12.9.2 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 332,50 | 22,01 | 7.318,33 |
| 12.9.3 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 77,07 | 21,77 | 1.677,81 |
| 12.9.4 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 77,07 | 40,28 | 3.104,38 |
| 12.10 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | 4.160,17 |
| 12.10.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 360,50 | 11,54 | 4.160,17 |
| 13 | POSTO DE SAÚDE KM 27 | | | | | | 100.503,01 |
| 13.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 1.138,44 |
| 13.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 189,74 | 1.138,44 |
| 13.2 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | 20.826,00 |
| 13.2.1 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 173,61 | 98,92 | 17.173,50 |
| 13.2.2 | C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 173,61 | 8,54 | 1.482,63 |
| 13.2.3 | C0079 | AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO | SEINFRA | UN | 7,00 | 156,21 | 1.093,47 |
| 13.2.4 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 30,00 | 35,88 | 1.076,40 |
| 13.3 | COBERTURA E FORRO | | | | | | 14.062,78 |
| 13.3.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 304,06 | 46,25 | 14.062,78 |
| 13.4 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | 828,90 |
| 13.4.1 | C1460 | IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL | SEINFRA | M2 | 45,00 | 18,42 | 828,90 |
| 13.5 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 1.834,05 |
| 13.5.1 | C4439 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | SEINFRA | M2 | 15,00 | 113,73 | 1.705,95 |
| 13.5.2 | C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 15,00 | 8,54 | 128,10 |
| 13.6 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | 5.268,06 |
| 13.6.1 | C1361 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 2,00 | 135,78 | 271,56 |
| 13.6.2 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m | SEINFRA | UN | 6,00 | 832,75 | 4.996,50 |
| 13.7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 1.479,10 |
| 13.7.1 | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 5,00 | 16,86 | 84,30 |
| 13.7.2 | C1666 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W | SEINFRA | UN | 10,00 | 113,89 | 1.138,90 |
| 13.7.3 | C1766 | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) | SEINFRA | UN | 15,00 | 17,06 | 255,90 |
| 13.8 | INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS | | | | | | 1.148,78 |

Amiton Albuquerque Pontes
CREA 11.588-D
ENGENHEIRO CIVIL