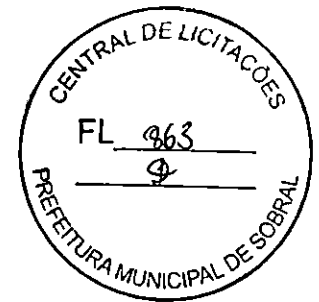


| | |
|--|--|
| Órgão / Local de Origem: PROCEN/PROCEN - Protocolo Central da Prefeitura de Sobral | |
| Nº Processo : P193658/2022 | Data Abertura : 12/04/2022 - 08:58 |
| Tipo : Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços | |
| Assunto : Solicitação Diversa | |
| Nome do Interessado : Sao Jorge Construcoes Ltda | |
| Observação : PROPOSTAS COMERCOAIS TP Nº 22001- SMS | |

TRAMITAÇÕES

| Nº | ÚLTIMO DESTINO | DATA | RESPONSÁVEL |
|----|----------------|--------------------|----------------------------|
| 1 | SEPLAG/CELIC | 12/04/2022 - 08:58 | Veronica Cavalcante Soares |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |
| 6 | | | |

[Handwritten signature and initials]



SÃO JORGE CONSTRUÇÕES EIRELI
RUA DEP. JOÃO ADEODATO, 550 - SALA 318A
CENTRO - SOBRAL - CE - CEP: 62.010-450
CONTATO: IGOR LUCETTI / EMAIL: IGORLUCETTI@HOTMAIL.COM
FONE: (88) 9 9216-2132
OBRA: CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
LOCAL: CENTRO - SOBRAL - CE

À comissão permanente de licitação

Sobral-CE, 12 de ABRIL de 2022.

Ref.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 22001 - SMS**

Prezados Senhores


Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do edital .: TOMADA DE PREÇOS Nº 22001 – SMS, pelo preço global de R\$ 2.387.065,82 (DOIS MILHÕES TREZENTOS E OITENTA E SETE MIL SESENTA E CINCO REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS), com o prazo de execução de 360 (TREZENTOS E SESENTA) dias corridos.

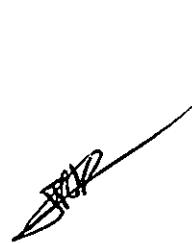
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para este fim o Sr. Igor Lucetti Sousa, carteira de identidade nº 2000031012249, expedida em 03/02/2000, órgão expedidor SSP, e CPF nº 993.201.693-49, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de 120 (CENTO E VINTE) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,


Igor Lucetti Sousa
Engº Civil
CREA 40139-D
SÃO JORGE CONSTRUÇÕES LTDA
RNP 050035436
Igor Lucetti Sousa – Sócio Gerente
RG: nº 2000031012249 – CPF nº 993.201.693-49




OBJETO: CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO BAIRRO CENTRO

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.1 SINAPI DEZ 12/2021 ORSE DEZ 2021

LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

BDI SERVIÇOS BDI MATERIAL:

26,85% 11,22%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANT. | VALOR UNIT. SEM BDI (R\$) | VALOR UNIT. COM BDI (R\$) | TOTAL R\$ |
|-------|---------|--|-----|---------|---------------------------|---------------------------|----------------|
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | R\$ 43.428,00 |
| 1.1 | COMP.01 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | % | 100,00 | R\$ 342,36 | R\$ 434,28 | R\$ 43.428,00 |
| 2 | | INSTALAÇÃO DA OBRA | | | | | R\$ 66.377,16 |
| 2.1 | | GANTEIRO DE OBRA | | | | | R\$ 56.569,60 |
| 2.1.1 | C4997 | LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITORIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M | MÊS | 12,00 | R\$ 774,57 | R\$ 982,54 | R\$ 11.790,48 |
| 2.1.2 | C4995 | LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M | MÊS | 12,00 | R\$ 821,03 | R\$ 1.041,48 | R\$ 12.497,76 |
| 2.1.3 | C4994 | LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M | MÊS | 12,00 | R\$ 564,78 | R\$ 716,42 | R\$ 8.597,04 |
| 2.1.4 | C0369 | BARRACÃO ABERTO | M2 | 64,00 | R\$ 106,93 | R\$ 135,64 | R\$ 8.680,96 |
| 2.1.5 | C2936 | REFEITÓRIOS | M2 | 32,00 | R\$ 255,11 | R\$ 323,61 | R\$ 10.355,52 |
| 2.1.6 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 12,00 | R\$ 136,32 | R\$ 172,92 | R\$ 2.075,04 |
| 2.1.7 | C4990 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE | KM | 480,00 | R\$ 2,11 | R\$ 2,68 | R\$ 1.286,40 |
| 2.1.8 | C4991 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE | KM | 480,00 | R\$ 2,11 | R\$ 2,68 | R\$ 1.286,40 |
| 2.2 | | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA | | | | | R\$ 2.873,63 |
| 2.2.1 | C2851 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | UN | 1,00 | R\$ 902,59 | R\$ 1.144,94 | R\$ 1.144,94 |
| 2.2.2 | C2849 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO | UN | 1,00 | R\$ 185,40 | R\$ 235,18 | R\$ 235,18 |
| 2.2.3 | C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | UN | 1,00 | R\$ 1.177,38 | R\$ 1.493,51 | R\$ 1.493,51 |
| 2.3 | | LICENCIAMENTO AMBIENTAL | | | | | R\$ 3.154,56 |
| 2.3.1 | COMP.02 | LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA | UN | 1,00 | R\$ 2.486,84 | R\$ 3.154,56 | R\$ 3.154,56 |
| 2.4 | | LIMPEZA DO TERRENO | | | | | R\$ 3.779,37 |
| 2.4.1 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | M2 | 851,21 | R\$ 3,50 | R\$ 4,44 | R\$ 3.779,37 |
| 3 | | LOCAÇÃO DA OBRA | | | | | R\$ 4.009,52 |
| 3.1 | C1830 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M2 | 576,91 | R\$ 5,48 | R\$ 6,95 | R\$ 4.009,52 |
| 4 | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | R\$ 18.283,20 |
| 4.1 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | M3 | 58,50 | R\$ 47,59 | R\$ 60,37 | R\$ 3.531,65 |
| 4.2 | C1048 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO | M3 | 3,96 | R\$ 407,40 | R\$ 516,79 | R\$ 2.046,49 |
| 4.3 | C1065 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | M2 | 190,00 | R\$ 22,21 | R\$ 28,17 | R\$ 5.352,30 |
| 4.4 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 97,75 | R\$ 19,67 | R\$ 24,95 | R\$ 2.438,66 |
| 4.5 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M3 | 97,75 | R\$ 25,93 | R\$ 32,89 | R\$ 3.215,00 |
| 4.6 | C5186 | DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE | M3 | 97,75 | R\$ 13,70 | R\$ 17,38 | R\$ 1.698,90 |
| 5 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | R\$ 73.010,75 |
| 5.1 | | TERRAPLENAGEM | | | | | R\$ 25.559,90 |
| 5.1.1 | C2840 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | M3 | 571,81 | R\$ 1,11 | R\$ 1,41 | R\$ 806,25 |
| 5.1.2 | C3208 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. | M3 | 571,81 | R\$ 4,98 | R\$ 6,32 | R\$ 3.613,84 |
| 5.1.3 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M3 | 571,81 | R\$ 25,93 | R\$ 32,89 | R\$ 18.806,83 |
| 5.1.4 | C3145 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N | M3 | 571,81 | R\$ 3,22 | R\$ 4,08 | R\$ 2.332,98 |
| 5.2 | | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE | | | | | R\$ 47.450,85 |
| 5.2.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 227,54 | R\$ 41,00 | R\$ 52,01 | R\$ 11.834,36 |
| 5.2.2 | C0095 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | M2 | 88,71 | R\$ 23,79 | R\$ 30,18 | R\$ 2.677,27 |
| 5.2.3 | C2820 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 168,47 | R\$ 20,27 | R\$ 25,71 | R\$ 4.331,36 |
| 5.2.4 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | M3 | 280,03 | R\$ 80,54 | R\$ 102,16 | R\$ 28.607,86 |
| 6 | | INFRAESTRUTURA | | | | | R\$ 111.296,96 |
| 6.1 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | M2 | 142,87 | R\$ 34,17 | R\$ 43,34 | R\$ 6.181,99 |
| 6.2 | C1400 | FORMA DE TABOAS DE 1 DE 30. FUNDIÇÕES DTC. | M2 | 406,40 | R\$ 59,57 | R\$ 75,56 | R\$ 30.707,58 |
| 6.3 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | KG | 2381,00 | R\$ 12,20 | R\$ 15,48 | R\$ 36.548,28 |
| 6.4 | C0843 | CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 59,07 | R\$ 383,76 | R\$ 486,80 | R\$ 28.755,28 |
| 6.5 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 59,07 | R\$ 121,36 | R\$ 153,95 | R\$ 9.093,83 |
| 7 | | SUPERESTRUTURA | | | | | R\$ 340.950,12 |
| 7.1 | | ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO | | | | | R\$ 324.463,75 |
| 7.1.1 | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | M2 | 748,83 | R\$ 86,32 | R\$ 109,50 | R\$ 81.889,89 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO BAIRRO CENTRO
LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA SINAPI DEZ ORSE/DEZ
27.1 12/2021 12/2021
BDI SERVIÇOS BDI MATERIAL
26,85% 11,22%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANT. | VALOR UNIT. SEM BDI (R\$) | VALOR UNIT. COM BDI (R\$) | TOTAL R\$ |
|--------|---------|---|-----|---------|---------------------------|---------------------------|----------------|
| 7.1.2 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | KG | 4662,00 | R\$ 12,20 | R\$ 15,48 | R\$ 72.167,76 |
| 7.1.3 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 100,91 | R\$ 383,76 | R\$ 486,80 | R\$ 49.122,99 |
| 7.1.4 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO | M3 | 100,91 | R\$ 205,43 | R\$ 260,59 | R\$ 26.296,14 |
| 7.1.5 | C4455 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m | M2 | 510,84 | R\$ 105,69 | R\$ 134,07 | R\$ 68.488,32 |
| 7.1.6 | C4456 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m | M2 | 38,25 | R\$ 108,42 | R\$ 137,53 | R\$ 5.260,52 |
| 7.1.7 | C4451 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m | M2 | 73,82 | R\$ 113,50 | R\$ 143,97 | R\$ 10.627,87 |
| 7.1.8 | C4452 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m | M2 | 21,65 | R\$ 119,27 | R\$ 151,29 | R\$ 3.275,43 |
| 7.1.9 | C4453 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m | M2 | 32,18 | R\$ 121,23 | R\$ 153,78 | R\$ 4.948,64 |
| 7.1.10 | C4455 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m | M2 | 17,00 | R\$ 105,69 | R\$ 134,07 | R\$ 2.279,19 |
| 7.2 | | ESTRUTURA METÁLICA | | | | | R\$ 16.486,37 |
| 7.2.1 | COMP.03 | ESCALADA EM ESTRUTURA METÁLICA - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | UN | 1,00 | R\$ 4.873,29 | R\$ 6.181,77 | R\$ 6.181,77 |
| 7.2.2 | COMP.46 | ESTRUTURA METÁLICA DE REFORÇO NAS PAREDES - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | UN | 1,00 | R\$ 8.123,45 | R\$ 10.304,60 | R\$ 10.304,60 |
| 8 | | PISOS | | | | | R\$ 160.063,82 |
| 8.1 | COMP.04 | LONA PLÁSTICA PRETA | M2 | 559,79 | R\$ 3,23 | R\$ 4,10 | R\$ 2.295,14 |
| 8.2 | C4071 | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 | M2 | 559,79 | R\$ 8,83 | R\$ 11,20 | R\$ 6.269,85 |
| 8.3 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 39,26 | R\$ 471,89 | R\$ 598,59 | R\$ 23.500,64 |
| 8.4 | C2179 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm | M2 | 672,69 | R\$ 20,11 | R\$ 25,51 | R\$ 17.160,32 |
| 8.5 | C3007 | PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO | M2 | 654,24 | R\$ 98,15 | R\$ 124,50 | R\$ 81.452,88 |
| 8.6 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 18,45 | R\$ 77,24 | R\$ 97,98 | R\$ 1.807,73 |
| 8.7 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 672,69 | R\$ 7,90 | R\$ 10,02 | R\$ 6.740,35 |
| 8.8 | COMP.05 | RODAPÉ EM PORCELANATO H= 8CM | M | 610,43 | R\$ 9,10 | R\$ 11,54 | R\$ 7.044,36 |
| 8.9 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | M | 82,95 | R\$ 76,68 | R\$ 97,27 | R\$ 8.068,55 |
| 8.10 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | M | 63,60 | R\$ 70,95 | R\$ 90,00 | R\$ 5.724,00 |
| 9 | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | R\$ 161.600,61 |
| 9.1 | | ALVENARIA DE ELEVACÃO | | | | | R\$ 101.932,79 |
| 9.1.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 813,55 | R\$ 53,84 | R\$ 68,30 | R\$ 55.565,47 |
| 9.1.2 | C3658 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20cm | M2 | 265,32 | R\$ 137,77 | R\$ 174,76 | R\$ 46.367,32 |
| 9.2 | | ALVENARIA DE ELEVACÃO | | | | | R\$ 182,23 |
| 9.2.1 | C0804 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | M2 | 1,92 | R\$ 74,82 | R\$ 94,91 | R\$ 182,23 |
| 9.3 | | DIVISÓRIAS | | | | | R\$ 7.957,85 |
| 9.3.1 | C4096 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm | M2 | 10,90 | R\$ 431,44 | R\$ 547,28 | R\$ 5.965,35 |
| 9.3.2 | C4496 | DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 18,03 | R\$ 87,12 | R\$ 110,51 | R\$ 1.992,50 |
| 9.4 | | VERGAS E CONTRA-VERGA | | | | | R\$ 18.564,79 |
| 9.4.1 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 9,76 | R\$ 1.499,51 | R\$ 1.902,13 | R\$ 18.564,79 |
| 9.5 | | PÉRGOLAS | | | | | R\$ 32.962,95 |
| 9.5.1 | C1886 | PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm | M2 | 57,91 | R\$ 448,73 | R\$ 569,21 | R\$ 32.962,95 |
| 10 | | REVESTIMENTOS | | | | | R\$ 277.997,70 |
| 10.1 | | REVESTIMENTOS EM ARGAMASSA | | | | | R\$ 210.399,50 |
| 10.1.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 3031,71 | R\$ 5,56 | R\$ 7,05 | R\$ 21.373,56 |
| 10.1.2 | C3023 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | M2 | 450,40 | R\$ 35,07 | R\$ 44,49 | R\$ 20.038,30 |
| 10.1.3 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | M2 | 2559,26 | R\$ 38,93 | R\$ 49,38 | R\$ 126.376,26 |
| 10.1.4 | COMP.06 | REBOCO COM BARITA ESP.=2,5CM | M2 | 22,11 | R\$ 187,38 | R\$ 237,89 | R\$ 5.255,33 |
| 10.1.5 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO | M2 | 676,74 | R\$ 10,92 | R\$ 13,85 | R\$ 9.372,85 |
| 10.1.6 | C3034 | REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO | M2 | 676,74 | R\$ 32,60 | R\$ 41,35 | R\$ 27.983,26 |
| 10.2 | | REVESTIMENTOS EM CERÂMICA | | | | | R\$ 55.634,20 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO BAIRRO CENTRO
LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TABELA DE REFERÊNCIA
SEINFRA 27.1 SINAPI DEZ 12/2021 ORÇ DEZ 12/2021
BDI SERVIÇOS 26,85% BDI MATERIAL 11,22%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANT. | VALOR UNIT. SEM BDI (R\$) | VALOR UNIT. COM BDI (R\$) | TOTAL R\$ |
|---------|---------|---|-----|--------|---------------------------|---------------------------|-----------------------|
| 10.2.1 | C4448 | PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE | M2 | 337,73 | R\$ 120,18 | R\$ 152,46 | R\$ 51.486,94 |
| 10.2.2 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 112,67 | R\$ 81,15 | R\$ 102,94 | R\$ 11.598,25 |
| 10.2.3 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 450,40 | R\$ 7,90 | R\$ 10,02 | R\$ 4.513,01 |
| 11 | | COBERTURA | | | | | R\$ 126.278,88 |
| 11.1 | C4460 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) | M2 | 507,81 | R\$ 79,47 | R\$ 100,81 | R\$ 51.172,16 |
| 11.2 | C4462 | TELHA CERÂMICA | M2 | 507,81 | R\$ 57,04 | R\$ 72,36 | R\$ 36.730,66 |
| 11.3 | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | M | 30,16 | R\$ 23,90 | R\$ 30,32 | R\$ 914,45 |
| 11.4 | C2249 | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | M | 153,07 | R\$ 30,63 | R\$ 38,85 | R\$ 5.946,77 |
| 11.5 | C4910 | CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | M2 | 188,61 | R\$ 131,72 | R\$ 167,09 | R\$ 31.514,84 |
| 12 | | ESQUADRIAS | | | | | R\$ 180.030,26 |
| 12.1 | | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | R\$ 67.463,44 |
| 12.1.1 | COMP.07 | PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - P7 (0.70x2.10)m | UN | 1,00 | R\$ 917,74 | R\$ 1.164,15 | R\$ 1.164,15 |
| 12.1.2 | COMP.08 | PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - P8 (0.80x2.10)m | UN | 10,00 | R\$ 950,09 | R\$ 1.205,19 | R\$ 12.051,90 |
| 12.1.3 | COMP.09 | PORTA DE MADEIRA DE CORRER, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - PC8 (0.80x2.10)m | UN | 1,00 | R\$ 978,50 | R\$ 1.241,23 | R\$ 1.241,23 |
| 12.1.4 | COMP.10 | PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - P10 (1.00x2.10)m | UN | 21,00 | R\$ 1.028,75 | R\$ 1.304,97 | R\$ 27.404,37 |
| 12.1.5 | COMP.11 | PORTA DE MADEIRA DE CORRER, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - PC10 (1.00x2.10)m | UN | 4,00 | R\$ 1.070,37 | R\$ 1.357,76 | R\$ 5.431,04 |
| 12.1.6 | COMP.12 | PORTA DE MADEIRA DE CORRER, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - PC12 (1.20x2.10)m | UN | 1,00 | R\$ 1.100,16 | R\$ 1.395,55 | R\$ 1.395,55 |
| 12.1.7 | COMP.13 | PORTA DE MADEIRA DE CORRER, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - PC16 (1.60x2.10)m | UN | 1,00 | R\$ 1.376,40 | R\$ 1.745,96 | R\$ 1.745,96 |
| 12.1.8 | COMP.14 | PORTA DE MADEIRA TIPO VAI E VEM, REVESTIDA COM FÓRMICA VERDE AQUA COM VISOR DE 40x60m E VIDRO DE 8mm, COM CHAPA DE AÇO DE 25cm DE PROTEÇÃO TIPO BATE MACA A 80cm DO PISO E CAIXA DE AÇO NA BASE INFERIOR COM h= 20cm - P20 (2.00x2.10)m | UN | 1,00 | R\$ 1.659,46 | R\$ 2.105,03 | R\$ 2.105,03 |
| 12.1.9 | COMP.15 | PORTA BLINDOR/CHUMBO DE CORRER, INCLUSIVE FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - PB9 (0.90x2.10)m | UN | 1,00 | R\$ 2.961,74 | R\$ 3.756,97 | R\$ 3.756,97 |
| 12.1.10 | COMP.16 | JANELA EM MADEIRA MACIÇA, TIPO ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA NA COR BRANCO GELO - J8M (0.80x1.75)m | UN | 14,00 | R\$ 628,82 | R\$ 797,68 | R\$ 11.167,24 |
| 12.2 | | ESQUADRIAS DE VIDRO | | | | | R\$ 34.685,31 |
| 12.2.1 | COMP.17 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO VERDE, DE ABRIR - PV10 (1.00x2.10)m | UN | 4,00 | R\$ 1.733,31 | R\$ 2.198,70 | R\$ 8.794,80 |
| 12.2.2 | COMP.18 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO VERDE, DE ABRIR - PV10 (1.20x2.10)m | UN | 1,00 | R\$ 1.870,96 | R\$ 2.373,31 | R\$ 2.373,31 |
| 12.2.3 | COMP.19 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO VERDE, DE ABRIR - PV10 (1.40x2.10)m | UN | 1,00 | R\$ 2.730,95 | R\$ 3.464,21 | R\$ 3.464,21 |
| 12.2.4 | COMP.20 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO VERDE, DE CORRER - PA1 (1.00x2.10)m | UN | 2,00 | R\$ 1.195,79 | R\$ 1.516,86 | R\$ 3.033,72 |
| 12.2.5 | COMP.21 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO VERDE, DE CORRER - PC1 (1.10x2.10)m | UN | 2,00 | R\$ 1.327,72 | R\$ 1.684,21 | R\$ 3.368,42 |
| 12.2.6 | COMP.22 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO VERDE, DE CORRER - PC8 (1.80x2.10)m | UN | 1,00 | R\$ 2.132,07 | R\$ 2.704,53 | R\$ 2.704,53 |
| 12.2.7 | COMP.23 | JANELA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR, DE CORRER - J8V (0.80x1.75)m | UN | 14,00 | R\$ 616,38 | R\$ 781,88 | R\$ 10.946,32 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO BAIRRO CENTRO
LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TABELA DE REFERÊNCIA
SEINFRA 27.1 SINAPI DEZ 12/2021 ORSE DEZ 12/2021
BDI SERVIÇOS 26,85% BDI MATERIAL 11,22%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANT. | VALOR UNIT. SEM BDI (R\$) | VALOR UNIT. COM BDI (R\$) | TOTAL R\$ |
|---------|---------|--|-----|---------|---------------------------|---------------------------|----------------|
| 12.3 | | ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO | | | | | R\$ 50.882,02 |
| 12.3.1 | COMP.24 | PORTA LAMBRI EM ALUMÍNIO - PA6 (0.80x1.90)m | UN | 4,00 | R\$ 538,94 | R\$ 683,65 | R\$ 2.734,60 |
| 12.3.2 | COMP.25 | PORTA LAMBRI EM ALUMÍNIO - PT8 (0.80x2.10)m | UN | 3,00 | R\$ 794,22 | R\$ 1.007,47 | R\$ 3.022,41 |
| 12.3.3 | COMP.26 | PORTA LAMBRI EM ALUMÍNIO - PT10 (1.00x2.10)m | UN | 1,00 | R\$ 992,78 | R\$ 1.259,34 | R\$ 1.259,34 |
| 12.3.4 | COMP.27 | PORTA LAMBRI EM ALUMÍNIO - PT12 (1.20x2.10)m | UN | 2,00 | R\$ 1.191,34 | R\$ 1.511,21 | R\$ 3.022,42 |
| 12.3.5 | COMP.28 | PORTA LAMBRI EM ALUMÍNIO - PT15 (1.50x2.10)m | UN | 1,00 | R\$ 1.489,17 | R\$ 1.889,01 | R\$ 1.889,01 |
| 12.3.6 | COMP.29 | PORTA LAMBRI EM ALUMÍNIO - PT30 (3.00x2.10)m | UN | 1,00 | R\$ 2.978,33 | R\$ 3.778,01 | R\$ 3.778,01 |
| 12.3.7 | COMP.30 | PANELA DE CORNER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - J8 | UN | 4,00 | R\$ 928,04 | R\$ 1.177,22 | R\$ 4.708,88 |
| 12.3.8 | COMP.31 | PANELA DE CORNER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - J9 | UN | 2,00 | R\$ 1.039,96 | R\$ 1.319,19 | R\$ 2.638,38 |
| 12.3.9 | COMP.32 | PANELA DE CORNER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JA10 | UN | 1,00 | R\$ 288,50 | R\$ 365,96 | R\$ 365,96 |
| 12.3.10 | COMP.33 | PANELA DE CORNER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JA11 | UN | 5,00 | R\$ 314,08 | R\$ 398,41 | R\$ 1.992,05 |
| 12.3.11 | COMP.34 | PANELA DE CORNER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JA12 | UN | 1,00 | R\$ 339,66 | R\$ 430,86 | R\$ 430,86 |
| 12.3.12 | COMP.35 | PANELA DE CORNER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - J12 | UN | 1,00 | R\$ 876,88 | R\$ 1.112,32 | R\$ 1.112,32 |
| 12.3.13 | COMP.36 | PANELA DE CORNER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JA13 | UN | 2,00 | R\$ 365,26 | R\$ 463,33 | R\$ 926,66 |
| 12.3.14 | COMP.37 | PANELA DE CORNER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JA14 | UN | 2,00 | R\$ 390,83 | R\$ 495,77 | R\$ 991,54 |
| 12.3.15 | COMP.38 | PANELA DE CORNER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JA15 | UN | 7,00 | R\$ 416,41 | R\$ 528,22 | R\$ 3.697,54 |
| 12.3.16 | COMP.39 | PANELA DE CORNER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JA20 | UN | 5,00 | R\$ 544,32 | R\$ 690,47 | R\$ 3.452,35 |
| 12.3.17 | COMP.40 | PANELA DE CORNER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JA20 | UN | 1,00 | R\$ 4.797,97 | R\$ 6.086,22 | R\$ 6.086,22 |
| 12.3.18 | COMP.41 | PANELA DE CORNER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JA40 | UN | 1,00 | R\$ 1.072,31 | R\$ 1.360,23 | R\$ 1.360,23 |
| 12.3.19 | COMP.42 | VISOR EM VIDRO BLINDEX 10mm TRANSLÚCIDO VERDE, FIXO - V11 (2.35x1.25)m | UN | 3,00 | R\$ 1.948,03 | R\$ 2.471,08 | R\$ 7.413,24 |
| 12.4 | | OUTROS ELEMENTOS | | | | | R\$ 26.999,49 |
| 12.4.1 | COMP.43 | GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO TRANSLÚCIDO VERDE - GU8 (0.80x1.10)m | UN | 3,00 | R\$ 560,55 | R\$ 711,06 | R\$ 2.133,18 |
| 12.4.2 | COMP.44 | GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO TRANSLÚCIDO VERDE - GU10 (1.00x1.10)m | UN | 1,00 | R\$ 683,34 | R\$ 866,82 | R\$ 866,82 |
| 12.4.3 | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | M2 | 39,36 | R\$ 189,31 | R\$ 240,14 | R\$ 9.451,91 |
| 12.4.4 | COMP.45 | BATE-MACA PRÉ-FABRICADO EM PVC ATOXICO MARFILM h=20cm | M | 71,98 | R\$ 86,45 | R\$ 109,66 | R\$ 7.893,33 |
| 12.4.5 | C1873 | PELÍCULA DE INSULFILM | M2 | 25,12 | R\$ 43,70 | R\$ 55,43 | R\$ 1.392,40 |
| 12.4.6 | C1820 | LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM | UN | 55,00 | R\$ 75,42 | R\$ 95,67 | R\$ 5.261,85 |
| 13 | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | R\$ 34.261,44 |
| 13.1 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | M2 | 350,75 | R\$ 28,27 | R\$ 35,86 | R\$ 12.577,90 |
| 13.2 | C2033 | PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS | M2 | 36,60 | R\$ 2,51 | R\$ 3,18 | R\$ 116,39 |
| 13.3 | C3444 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA | M2 | 36,60 | R\$ 47,72 | R\$ 60,53 | R\$ 2.215,40 |
| 13.4 | C5019 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM | M2 | 188,61 | R\$ 53,34 | R\$ 67,66 | R\$ 12.761,35 |
| 13.5 | C5026 | PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM | M2 | 188,61 | R\$ 24,30 | R\$ 30,82 | R\$ 5.812,96 |
| 13.6 | C1472 | IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA | M2 | 44,40 | R\$ 13,80 | R\$ 17,51 | R\$ 777,44 |
| 14 | | SERVIÇOS AUXILIARES | | | | | R\$ 21.916,56 |
| 14.1 | C4125 | LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO | M3 | 1353,48 | R\$ 5,81 | R\$ 7,37 | R\$ 9.975,15 |
| 14.2 | C0085 | ANDAIME P/ALVENARIA DE 1 TIJOLO | M2 | 813,55 | R\$ 8,48 | R\$ 10,73 | R\$ 8.729,39 |
| 14.3 | C1271 | LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES | M2 | 693,74 | R\$ 3,65 | R\$ 4,63 | R\$ 3.212,02 |
| 15 | | PINTURAS | | | | | R\$ 117.498,00 |
| 15.1 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | M2 | 2223,75 | R\$ 10,67 | R\$ 13,53 | R\$ 30.087,34 |
| 15.2 | C1615 | REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | M2 | 2223,75 | R\$ 17,44 | R\$ 22,12 | R\$ 49.189,35 |
| 15.3 | C2233 | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO | M2 | 719,98 | R\$ 22,98 | R\$ 29,15 | R\$ 20.987,42 |
| 15.4 | C2476 | TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO | M2 | 142,80 | R\$ 92,07 | R\$ 116,79 | R\$ 16.677,61 |
| 15.5 | C1281 | ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER | M2 | 52,38 | R\$ 8,37 | R\$ 10,62 | R\$ 556,28 |
| 16 | | LOUÇAS E METAIS | | | | | R\$ 73.797,69 |
| 16.1 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | UN | 11,00 | R\$ 667,29 | R\$ 846,46 | R\$ 9.311,06 |

IGOR NETTI JUNIOR
Engenheiro Civil
CREA 40139-D
RNP 060059436-0

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO BAIRRO CENTRO
LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.1 SINAPI DEZ 12/2021 ORSE DEZ 12/2021
BDI SERVIÇOS 26,85% BDI MATERIAL: 11,22%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANT. | VALOR UNIT. SEM BDI (R\$) | VALOR UNIT. COM BDI (R\$) | TOTAL R\$ |
|-------|--------|--|-----|--------|---------------------------|---------------------------|---------------|
| 16.2 | C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 25,00 | R\$ 407,85 | R\$ 517,36 | R\$ 12.934,00 |
| 16.3 | C1792 | MICTORIO DE LOUÇA BRANCA | UN | 2,00 | R\$ 451,23 | R\$ 572,39 | R\$ 1.144,78 |
| 16.4 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | UN | 11,00 | R\$ 62,60 | R\$ 79,41 | R\$ 873,51 |
| 16.5 | C3513 | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO | UN | 5,00 | R\$ 91,80 | R\$ 116,45 | R\$ 582,25 |
| 16.6 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | M | 11,25 | R\$ 203,01 | R\$ 257,52 | R\$ 2.897,10 |
| 16.7 | C4670 | PORTA PAPEL METÁLICO | UN | 11,00 | R\$ 27,81 | R\$ 35,28 | R\$ 388,08 |
| 16.8 | C4825 | PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS | UN | 27,00 | R\$ 47,47 | R\$ 60,22 | R\$ 1.625,94 |
| 16.9 | C1990 | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) | UN | 35,00 | R\$ 38,03 | R\$ 48,24 | R\$ 1.688,40 |
| 16.10 | C4835 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | M2 | 1,76 | R\$ 405,44 | R\$ 514,30 | R\$ 905,17 |
| 16.11 | C3996 | BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS | CJ | 2,00 | R\$ 772,70 | R\$ 980,17 | R\$ 1.960,34 |
| 16.12 | C2311 | TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL | UN | 3,00 | R\$ 541,20 | R\$ 686,51 | R\$ 2.059,53 |
| 16.13 | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | M2 | 18,18 | R\$ 294,24 | R\$ 373,24 | R\$ 6.778,04 |
| 16.14 | C4756 | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM | M2 | 42,25 | R\$ 221,51 | R\$ 280,99 | R\$ 11.871,83 |
| 16.15 | C2302 | TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS | M2 | 16,08 | R\$ 774,48 | R\$ 982,43 | R\$ 15.777,83 |
| 16.16 | C0985 | CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA | UN | 4,00 | R\$ 297,34 | R\$ 377,18 | R\$ 1.508,72 |
| 16.17 | C3671 | CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM | UN | 1,00 | R\$ 812,79 | R\$ 1.031,02 | R\$ 1.031,02 |
| 16.18 | C4000 | TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA | UN | 6,00 | R\$ 60,44 | R\$ 76,67 | R\$ 460,02 |
| 17 | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | R\$ 12.124,91 |
| 17.1 | C2624 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") | M | 320,85 | R\$ 14,81 | R\$ 18,79 | R\$ 6.028,77 |
| 17.2 | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") | M | 60,87 | R\$ 17,70 | R\$ 22,45 | R\$ 1.366,53 |
| 17.3 | C2626 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") | M | 13,88 | R\$ 24,14 | R\$ 30,82 | R\$ 425,01 |
| 17.4 | C2845 | INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) | UN | 1,00 | R\$ 52,53 | R\$ 66,63 | R\$ 66,63 |
| 17.5 | C0977 | CRUZETA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | UN | 1,00 | R\$ 16,08 | R\$ 20,40 | R\$ 20,40 |
| 17.6 | C2686 | VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO ACOPLADO, D=50mm (1 1/2") | UN | 1,00 | R\$ 144,80 | R\$ 183,68 | R\$ 183,68 |
| 17.7 | C3653 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") | UN | 51,00 | R\$ 3,83 | R\$ 4,86 | R\$ 247,86 |
| 17.8 | C3654 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") | UN | 4,00 | R\$ 4,61 | R\$ 5,85 | R\$ 23,40 |
| 17.9 | C3656 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") | UN | 4,00 | R\$ 8,54 | R\$ 10,83 | R\$ 43,32 |
| 17.10 | C0497 | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) | UN | 7,00 | R\$ 5,81 | R\$ 7,37 | R\$ 51,59 |
| 17.11 | C0490 | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm) | UN | 2,00 | R\$ 10,64 | R\$ 13,50 | R\$ 27,00 |
| 17.12 | C2188 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | UN | 24,00 | R\$ 71,19 | R\$ 90,30 | R\$ 2.167,20 |
| 17.13 | C2167 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") | UN | 1,00 | R\$ 82,59 | R\$ 104,77 | R\$ 104,77 |
| 17.14 | 103037 | REGISTRO DE ESPERA, PVC, ROSCAVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 2,00 | R\$ 48,27 | R\$ 61,23 | R\$ 122,46 |
| 17.15 | 103039 | REGISTRO DE ESPERA, PVC, ROSCAVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 2,00 | R\$ 69,48 | R\$ 88,14 | R\$ 176,28 |
| 17.16 | C2172 | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | UN | 5,00 | R\$ 68,31 | R\$ 86,65 | R\$ 433,25 |
| 17.17 | C2689 | VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PE. GORVO D= 20mm (1/2") | UN | 2,00 | R\$ 53,38 | R\$ 67,71 | R\$ 135,42 |
| 17.18 | C3442 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L | UN | 1,00 | R\$ 395,22 | R\$ 501,34 | R\$ 501,34 |
| 18 | | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | R\$ 29.139,58 |
| 18.1 | C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | M | 50,01 | R\$ 12,03 | R\$ 15,26 | R\$ 763,15 |
| 18.2 | C2596 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | M | 82,10 | R\$ 16,75 | R\$ 21,25 | R\$ 1.744,63 |
| 18.3 | C2598 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") | M | 43,22 | R\$ 26,36 | R\$ 33,44 | R\$ 1.445,28 |
| 18.4 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | M | 128,14 | R\$ 29,64 | R\$ 37,80 | R\$ 4.818,06 |
| 18.5 | C2600 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") | M | 17,05 | R\$ 45,23 | R\$ 57,37 | R\$ 978,16 |
| 18.6 | C1551 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | UN | 68,00 | R\$ 11,54 | R\$ 14,64 | R\$ 995,52 |
| 18.7 | C1552 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | UN | 16,00 | R\$ 12,41 | R\$ 15,74 | R\$ 251,84 |
| 18.8 | C1554 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") | UN | 2,00 | R\$ 19,60 | R\$ 24,86 | R\$ 49,72 |
| 18.9 | C1549 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") | UN | 12,00 | R\$ 25,43 | R\$ 32,26 | R\$ 387,12 |
| 18.10 | C4388 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") | UN | 35,00 | R\$ 13,37 | R\$ 16,96 | R\$ 593,60 |
| 18.11 | C4669 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") | UN | 16,00 | R\$ 14,99 | R\$ 19,01 | R\$ 304,16 |
| 18.12 | C4389 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") | UN | 2,00 | R\$ 20,19 | R\$ 25,61 | R\$ 51,22 |
| 18.13 | C4390 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") | UN | 3,00 | R\$ 23,46 | R\$ 29,76 | R\$ 89,28 |
| 18.14 | C4927 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | UN | 28,00 | R\$ 46,12 | R\$ 58,50 | R\$ 1.638,00 |
| 18.15 | C4378 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | UN | 7,00 | R\$ 65,72 | R\$ 83,37 | R\$ 583,59 |
| 18.16 | C0607 | CAIXA EM REVESTIMENTO (BARRAMENTO) DE TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | UN | 16,00 | R\$ 611,21 | R\$ 775,32 | R\$ 12.405,12 |
| 18.17 | C1582 | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") | UN | 13,00 | R\$ 31,75 | R\$ 40,27 | R\$ 532,51 |

[Handwritten signatures and stamps]
LUCIANA ENG. CIVIL
CREA 40139-D
RNP 060059436-0

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO BAIRRO CENTRO

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.1 SINAPI DEZ 12/2021 ORSE DEZ 12/2021

LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

BDI SERVIÇOS BDI MATERIAL

26,85% 11,22%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANT. | VALOR UNIT. SEM BDI (R\$) | VALOR UNIT. COM BDI (R\$) | TOTAL R\$ |
|-------|-------------|---|-----|---------|---------------------------|---------------------------|----------------|
| 18.18 | C1579 | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") | UN | 11,00 | R\$ 24,95 | R\$ 31,85 | R\$ 348,15 |
| 18.19 | C3984 | JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") | UN | 2,00 | R\$ 21,33 | R\$ 27,06 | R\$ 54,12 |
| 18.20 | C1781 | LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") | UN | 23,00 | R\$ 7,98 | R\$ 10,12 | R\$ 232,76 |
| 18.21 | C1762 | LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") | UN | 1,00 | R\$ 12,87 | R\$ 16,33 | R\$ 16,33 |
| 18.22 | C1758 | LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") | UN | 1,00 | R\$ 16,77 | R\$ 21,27 | R\$ 21,27 |
| 18.23 | C2347 | TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") | UN | 5,00 | R\$ 31,08 | R\$ 39,42 | R\$ 197,10 |
| 18.24 | C2359 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")-JUNTAS SOLD. | UN | 17,00 | R\$ 16,50 | R\$ 20,93 | R\$ 355,81 |
| 18.25 | C2356 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. | UN | 2,00 | R\$ 33,28 | R\$ 42,22 | R\$ 84,44 |
| 18.26 | C2093 | RALO SECO PVC RÍGIDO | UN | 4,00 | R\$ 40,92 | R\$ 51,91 | R\$ 207,64 |
| 19 | | INSTALAÇÕES PLUVIAIS | | | | | R\$ 13.180,66 |
| 19.1 | C2601 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") | M | 28,16 | R\$ 82,78 | R\$ 104,98 | R\$ 2.958,24 |
| 19.2 | C2600 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") | M | 33,30 | R\$ 45,23 | R\$ 57,37 | R\$ 1.910,42 |
| 19.3 | C2598 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") | M | 83,50 | R\$ 26,36 | R\$ 33,44 | R\$ 2.792,24 |
| 19.4 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | M | 55,66 | R\$ 29,64 | R\$ 37,60 | R\$ 2.092,82 |
| 19.5 | C1554 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") | UN | 5,00 | R\$ 19,60 | R\$ 24,86 | R\$ 124,30 |
| 19.6 | C1549 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") | UN | 9,00 | R\$ 25,43 | R\$ 32,26 | R\$ 290,34 |
| 19.7 | C4390 | JOELHO PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") | UN | 1,00 | R\$ 23,48 | R\$ 29,76 | R\$ 29,76 |
| 19.8 | C1762 | LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") | UN | 7,00 | R\$ 12,87 | R\$ 16,33 | R\$ 114,31 |
| 19.9 | C1758 | LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") | UN | 6,00 | R\$ 16,77 | R\$ 21,27 | R\$ 127,62 |
| 19.10 | C0591 | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm | UN | 8,00 | R\$ 283,97 | R\$ 334,85 | R\$ 2.678,80 |
| 19.11 | C1438 | GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3") | UN | 1,00 | R\$ 50,22 | R\$ 63,70 | R\$ 63,70 |
| 20 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | R\$ 159.603,13 |
| 20.1 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSCA INCL. CONEXÕES D= 25mm | M | 1631,90 | R\$ 13,60 | R\$ 17,25 | R\$ 28.425,28 |
| 20.2 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSCA INCL. CONEXÕES D= 32mm | M | 68,40 | R\$ 20,61 | R\$ 26,14 | R\$ 1.787,98 |
| 20.3 | C1202 | ELETRODUTO PVC ROSCA INCL. CONEXÕES D=50mm | M | 46,30 | R\$ 57,47 | R\$ 72,90 | R\$ 3.375,27 |
| 20.4 | C4377 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² | M | 6396,60 | R\$ 5,43 | R\$ 6,89 | R\$ 44.072,57 |
| 20.5 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | M | 250,60 | R\$ 6,51 | R\$ 8,28 | R\$ 2.069,96 |
| 20.6 | C0556 | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | M | 1188,80 | R\$ 7,74 | R\$ 9,82 | R\$ 11.654,38 |
| 20.7 | C0547 | CABO EM PVC 1000V 10MM2 | M | 101,40 | R\$ 10,10 | R\$ 12,81 | R\$ 1.298,93 |
| 20.8 | C0553 | CABO EM PVC 1000V 25MM2 | M | 110,40 | R\$ 18,30 | R\$ 23,21 | R\$ 2.562,38 |
| 20.9 | C0555 | CABO EM PVC 1000V 50MM2 | M | 138,80 | R\$ 35,14 | R\$ 44,58 | R\$ 6.187,70 |
| 20.10 | C0628 | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm | UN | 5,00 | R\$ 65,90 | R\$ 83,59 | R\$ 417,95 |
| 20.11 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | UN | 248,00 | R\$ 6,64 | R\$ 8,42 | R\$ 2.088,16 |
| 20.12 | C4761 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" | UN | 5,00 | R\$ 8,19 | R\$ 10,39 | R\$ 51,95 |
| 20.13 | C0621 | CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" | UN | 143,00 | R\$ 6,65 | R\$ 8,44 | R\$ 1.208,92 |
| 20.14 | C0591 | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm | UN | 3,00 | R\$ 283,97 | R\$ 334,85 | R\$ 1.004,55 |
| 20.15 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 33,00 | R\$ 13,93 | R\$ 17,67 | R\$ 583,11 |
| 20.16 | C1496 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | UN | 5,00 | R\$ 27,33 | R\$ 34,67 | R\$ 173,35 |
| 20.17 | C1498 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA 10A 250V | UN | 4,00 | R\$ 30,38 | R\$ 38,54 | R\$ 154,16 |
| 20.18 | C1481 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V | UN | 2,00 | R\$ 35,09 | R\$ 44,51 | R\$ 89,02 |
| 20.19 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 28,00 | R\$ 24,58 | R\$ 31,18 | R\$ 873,04 |
| 20.20 | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 7,00 | R\$ 34,70 | R\$ 44,02 | R\$ 308,14 |
| 20.21 | C4945 | LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA | UN | 29,00 | R\$ 76,37 | R\$ 96,88 | R\$ 2.809,52 |
| 20.22 | C4944 | LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA | UN | 92,00 | R\$ 87,29 | R\$ 110,73 | R\$ 10.187,16 |
| 20.23 | 13160/ORS E | REFLETOR SIMILAR LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR | UN | 5,00 | R\$ 99,53 | R\$ 126,25 | R\$ 631,25 |
| 20.24 | 07717/ORS E | LUMINÁRIA TIPO ARANDELA FOCO DUPLO EM ALUMÍNIO ESCOVADO, COR BRANCO, REF:40Z, SERRA, DIMLUX OU SIMILAR, INCLUSIVE LÂMPADAS HALOGENA REFLETORA E-27 60W/127V | UN | 22,00 | R\$ 142,74 | R\$ 181,07 | R\$ 3.983,54 |

Handwritten signatures and stamps, including a circular stamp with the text "CENTRAL DE LICITAÇÕES" and "MUNICÍPIO DE SOBRAL".

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO BAIRRO CENTRO
LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.1 SINAPI DEZ 12/2021 ORSE DEZ 12/2021
BDI SERVIÇOS 26,85% BDI MATERIAL 11,22%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANT. | VALOR UNIT. SEM BDI (R\$) | VALOR UNIT. COM BDI (R\$) | TOTAL R\$ |
|--------|--------|---|-----|--------|---------------------------|---------------------------|---------------|
| 20.25 | C4939 | SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO | UN | 1,00 | R\$ 21.942,70 | R\$ 27.834,31 | R\$ 27.834,31 |
| 20.26 | C2067 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | UN | 3,00 | R\$ 228,29 | R\$ 289,59 | R\$ 868,77 |
| 20.27 | C2068 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO | UN | 3,00 | R\$ 279,42 | R\$ 354,44 | R\$ 1.063,32 |
| 20.28 | C2062 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO | UN | 1,00 | R\$ 1.782,41 | R\$ 2.260,99 | R\$ 2.260,99 |
| 20.29 | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | UN | 131,00 | R\$ 14,67 | R\$ 18,61 | R\$ 2.437,91 |
| 20.30 | C4792 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | UN | 42,00 | R\$ 21,43 | R\$ 27,18 | R\$ 1.141,56 |
| 21 | | INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO | | | | | R\$ 39.627,32 |
| 21.1 | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 24,00 | R\$ 28,67 | R\$ 33,83 | R\$ 811,92 |
| 21.2 | C1359 | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG | UN | 10,00 | R\$ 592,15 | R\$ 751,14 | R\$ 7.511,40 |
| 21.3 | C4649 | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR | UN | 10,00 | R\$ 40,55 | R\$ 51,44 | R\$ 514,40 |
| 21.4 | C4850 | PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM | M | 18,00 | R\$ 9,57 | R\$ 12,14 | R\$ 218,52 |
| 21.5 | C0001 | ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO | UN | 3,00 | R\$ 1.884,92 | R\$ 2.391,02 | R\$ 7.173,06 |
| 21.6 | C4304 | HIDRANTE DE PISO | UN | 1,00 | R\$ 871,71 | R\$ 1.105,76 | R\$ 1.105,76 |
| 21.7 | C0447 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO | UN | 1,00 | R\$ 1.898,49 | R\$ 2.408,23 | R\$ 2.408,23 |
| 21.8 | C4403 | REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2" | UN | 5,00 | R\$ 173,07 | R\$ 219,54 | R\$ 1.097,70 |
| 21.9 | C2553 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=85mm (2 1/2") | M | 72,17 | R\$ 171,57 | R\$ 217,64 | R\$ 15.707,08 |
| 21.10 | C2713 | VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D=85mm (2 1/2") | UN | 5,00 | R\$ 294,80 | R\$ 373,95 | R\$ 1.869,75 |
| 21.11 | C1694 | LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") | UN | 7,00 | R\$ 80,79 | R\$ 102,48 | R\$ 717,38 |
| 21.12 | C4057 | CHAVE PRESSOSTÁTICA 2" - INSTALADO | UN | 1,00 | R\$ 387,97 | R\$ 492,14 | R\$ 492,14 |
| 22 | | INSTALAÇÕES DE GASES ESPECIAIS | | | | | R\$ 9.930,86 |
| 22.1 | | INSTALAÇÃO DE GLP | | | | | R\$ 3.435,54 |
| 22.1.1 | 97354 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE 1, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 23,02 | R\$ 104,09 | R\$ 132,04 | R\$ 3.039,56 |
| 22.1.2 | 92318 | TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,00 | R\$ 25,34 | R\$ 32,14 | R\$ 32,14 |
| 22.1.3 | 92312 | COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 8,00 | R\$ 19,20 | R\$ 24,36 | R\$ 194,88 |
| 22.1.4 | 92315 | LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2,00 | R\$ 11,08 | R\$ 14,05 | R\$ 28,10 |
| 22.1.5 | 93085 | BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 | UN | 2,00 | R\$ 11,52 | R\$ 14,61 | R\$ 29,22 |
| 22.1.6 | 95248 | VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021 | UN | 1,00 | R\$ 40,44 | R\$ 51,30 | R\$ 51,30 |
| 22.1.7 | 95249 | VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | R\$ 47,57 | R\$ 60,34 | R\$ 60,34 |
| 22.2 | | INSTALAÇÃO DE GASES HOSPITALAR | | | | | R\$ 6.495,32 |
| 22.2.1 | 97344 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 15,35 | R\$ 81,78 | R\$ 78,37 | R\$ 1.202,98 |
| 22.2.2 | 97345 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 31,35 | R\$ 98,76 | R\$ 125,28 | R\$ 3.927,53 |
| 22.2.3 | 103041 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,00 | R\$ 20,27 | R\$ 25,71 | R\$ 51,42 |
| 22.2.4 | 103042 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,00 | R\$ 24,66 | R\$ 31,28 | R\$ 62,58 |
| 22.2.5 | 92318 | TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2,00 | R\$ 25,34 | R\$ 32,14 | R\$ 64,28 |
| 22.2.6 | 92317 | TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 3,00 | R\$ 14,98 | R\$ 19,00 | R\$ 57,00 |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO BAIRRO CENTRO
LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TABELA DE REFERÊNCIA:
SINIFRA 27.1 SINAPI DEZ 12/2021 ORSE DEZ 12/2021
BDI SERVIÇOS 26,85% BDI MATERIAL 11,22%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANT. | VALOR UNIT. SEM BDI (R\$) | VALOR UNIT. COM BDI (R\$) | TOTAL R\$ |
|---------|-----------|---|-----|--------|---------------------------|---------------------------|-----------------------|
| 22.2.7 | 93051 | BOLSA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 | UN | 3,00 | R\$ 10,13 | R\$ 12,85 | R\$ 38,55 |
| 22.2.8 | 93081 | CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 | UN | 4,00 | R\$ 18,58 | R\$ 23,57 | R\$ 94,28 |
| 22.2.9 | 93088 | CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 | UN | 2,00 | R\$ 23,69 | R\$ 30,05 | R\$ 60,10 |
| 22.2.10 | 92311 | COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 4,00 | R\$ 10,97 | R\$ 13,92 | R\$ 55,68 |
| 22.2.11 | 93075 | COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 | UN | 6,00 | R\$ 19,98 | R\$ 25,34 | R\$ 152,04 |
| 22.2.12 | 92312 | COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 7,00 | R\$ 19,20 | R\$ 24,38 | R\$ 170,52 |
| 22.2.13 | 8501/ORSE | POSTO - PAINEL DE ALARME COM PRESSOSTATO PARA OXIGÊNIO, WHITE MARTINS OU SIMILAR | UN | 1,00 | R\$ 374,29 | R\$ 474,79 | R\$ 474,79 |
| 22.2.14 | C0628 | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPÁ PARAFUSADA 200X200X100mm | UN | 1,00 | R\$ 65,90 | R\$ 83,59 | R\$ 83,59 |
| 23 | | SISTEMA DE AR CONDICIONADO | | | | | R\$ 100.340,67 |
| 23.1 | C3860 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 14,00 | R\$ 2.469,38 | R\$ 3.132,41 | R\$ 43.853,74 |
| 23.2 | C3861 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 1,00 | R\$ 3.246,89 | R\$ 4.118,68 | R\$ 4.118,68 |
| 23.3 | C3862 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 2,00 | R\$ 3.609,50 | R\$ 4.578,65 | R\$ 9.157,30 |
| 23.4 | C3864 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 3,00 | R\$ 5.506,99 | R\$ 6.985,62 | R\$ 20.956,86 |
| 23.5 | C4778 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M | 69,51 | R\$ 35,77 | R\$ 45,37 | R\$ 3.153,67 |
| 23.6 | C4778 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M | 69,51 | R\$ 45,80 | R\$ 58,10 | R\$ 4.038,53 |
| 23.7 | C4777 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M | 40,70 | R\$ 36,41 | R\$ 46,19 | R\$ 1.879,93 |
| 23.8 | C4779 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M | 10,90 | R\$ 53,84 | R\$ 68,04 | R\$ 741,64 |
| 23.9 | C4781 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M | 29,80 | R\$ 75,44 | R\$ 95,70 | R\$ 2.851,86 |
| 23.10 | C4558 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | M | 110,21 | R\$ 7,27 | R\$ 9,22 | R\$ 1.016,14 |
| 23.11 | C2626 | TUBO PVC SOLD. MARCOM INCL. CONEXÕES D= 25mm (4m) | M | 213,25 | R\$ 24,14 | R\$ 30,62 | R\$ 6.529,72 |
| 23.12 | C1934 | PLACA DE BORRACHA (50x50)cm ESP.= 7,5mm, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA 1:2, ENATA DE COLA PVA | M2 | 8,00 | R\$ 176,43 | R\$ 223,80 | R\$ 1.790,40 |
| 23.13 | C0860 | CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM² | UN | 20,00 | R\$ 9,94 | R\$ 12,61 | R\$ 252,20 |
| 24 | | INSTALAÇÕES TELECOMUNICAÇÕES | | | | | R\$ 40.468,56 |
| 24.1 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSCA INCL. CONEXÕES D= 25mm (4m) | M | 141,60 | R\$ 13,60 | R\$ 17,25 | R\$ 2.442,60 |
| 24.2 | C1194 | ELETRODUTO PVC ROSCA INCL. CONEXÕES D= 50mm (4m) | M | 68,90 | R\$ 38,59 | R\$ 46,41 | R\$ 3.197,65 |
| 24.3 | C4533 | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP | M | 910,40 | R\$ 10,60 | R\$ 13,45 | R\$ 12.244,88 |
| 24.4 | C4782 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | UN | 27,00 | R\$ 6,84 | R\$ 8,42 | R\$ 227,34 |
| 24.5 | C4794 | TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) | UN | 27,00 | R\$ 50,48 | R\$ 64,03 | R\$ 1.728,81 |
| 24.6 | C0628 | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPÁ PARAFUSADA 200X200X100mm | UN | 5,00 | R\$ 65,90 | R\$ 83,59 | R\$ 417,95 |
| 24.7 | C3764 | RACK FECHADO 24 U'S, 870mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" | UN | 1,00 | R\$ 2.074,46 | R\$ 2.631,45 | R\$ 2.631,45 |
| 24.8 | C2086 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm | UN | 1,00 | R\$ 167,38 | R\$ 212,32 | R\$ 212,32 |
| 24.9 | C4583 | ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19" | UN | 1,00 | R\$ 4.908,67 | R\$ 6.223,98 | R\$ 6.223,98 |

Igor Lúcio
Engenheiro
CREA 40139-D
RNP 060059436-0

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO BAIRRO CENTRO
LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.1 SINAPI DEZ 12/2021 ORSE DEZ 12/2021
BDI SERVIÇOS 26,85% BDI MATERIAL 11,22%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANT. | VALOR UNIT. SEM BDI (R\$) | VALOR UNIT. COM BDI (R\$) | TOTAL R\$ |
|-------|-------------|---|-----|--------|---------------------------|---------------------------|----------------|
| 24.10 | C4175 | SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19" | UN | 1,00 | R\$ 4.872,16 | R\$ 6.180,33 | R\$ 6.180,33 |
| 24.11 | C4532 | PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSO DE 2,50 M | UN | 2,00 | R\$ 25,59 | R\$ 32,46 | R\$ 64,92 |
| 24.12 | C3768 | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 FURUKAWA | UN | 3,00 | R\$ 423,00 | R\$ 536,58 | R\$ 1.609,74 |
| 24.13 | 10727 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL 24 PORTAS CAT 6 | UN | 1,00 | R\$ 289,53 | R\$ 367,27 | R\$ 367,27 |
| 24.14 | C4569 | RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" | UN | 1,00 | R\$ 87,30 | R\$ 110,74 | R\$ 110,74 |
| 24.15 | C4568 | ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" | UN | 4,00 | R\$ 35,18 | R\$ 44,63 | R\$ 178,52 |
| 24.16 | C4033 | NO-BREAK TRIFÁSICO, 380/380 VAC-LL, 60 Hz, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO-PORTANTE EM GABINETE IP-44 - INSTALADO | CJ | 1,00 | R\$ 2.037,04 | R\$ 2.583,99 | R\$ 2.583,99 |
| 24.17 | C3577 | MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR | UN | 1,00 | R\$ 36,32 | R\$ 46,07 | R\$ 46,07 |
| 25 | | ELEVADOR | | | | | R\$ 39.688,86 |
| 25.1 | 12382/ORS E | PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL MODELO SMART, P/PORT. NECES. ESPECIAIS, 02 PARADAS, DIM. CABINA 900X1400X1300MM, P/ 01 CADEIRANTE E 01 ACOMPANHANTE EM AÇO INOX ESCOVADO, C/ 01 ENTRADA, VEL. 06M/MIN, PERCURSO 3,0M, DA RD MONT ELEVADORES OU SIMILAR | UN | 1,00 | R\$ 35.685,00 | R\$ 39.688,86 | R\$ 39.688,86 |
| 26 | | URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO | | | | | R\$ 110.599,29 |
| 26.1 | 92392 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 | M2 | 141,45 | R\$ 76,72 | R\$ 97,32 | R\$ 13.765,91 |
| 26.2 | C4917 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 66,71 | R\$ 53,94 | R\$ 68,42 | R\$ 4.564,30 |
| 26.3 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 66,71 | R\$ 36,75 | R\$ 46,62 | R\$ 3.110,02 |
| 26.4 | C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | M | 70,68 | R\$ 20,05 | R\$ 25,43 | R\$ 1.794,85 |
| 26.5 | C1919 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) | M2 | 60,71 | R\$ 83,13 | R\$ 105,45 | R\$ 6.401,87 |
| 26.6 | 07967/ORS E | GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, COM MONTANTES E FECHAMENTO EM TUBO INOX Ø=1 1/2", H=96CM, C/ACABAMENTO POLIDO, P/FIXAÇÃO EM PISO | M | 76,37 | R\$ 658,54 | R\$ 835,36 | R\$ 63.796,44 |
| 26.7 | C1431 | GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO | M2 | 67,31 | R\$ 17,43 | R\$ 22,11 | R\$ 1.488,22 |
| 26.8 | C4448 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m | M2 | 29,50 | R\$ 87,04 | R\$ 110,41 | R\$ 3.257,10 |
| 26.9 | 08759/ORS E | CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2, DUPLO, H=90CM | M | 16,24 | R\$ 267,76 | R\$ 339,65 | R\$ 5.515,92 |
| 26.10 | ##### | BICICLETARIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=2.1/2", PARA 6 BICICLETAS, CHUMBADAS NO PISO, INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO COM 02 DEMOS | UN | 1,00 | R\$ 2.880,67 | R\$ 3.654,13 | R\$ 3.654,13 |
| 26.11 | C2773 | REGRAS DE MARFIMITEIRO, DEGRAS FERRO DEGRAS AL | M | 10,95 | R\$ 198,07 | R\$ 248,71 | R\$ 2.723,37 |
| 26.12 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 4,09 | R\$ 101,61 | R\$ 128,89 | R\$ 527,16 |
| 27 | | LIXEIRA | | | | | R\$ 13.156,58 |
| 27.1 | C4592 | ALVENARIA DE EMBOÇO EM TUBO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | M3 | 1,95 | R\$ 550,80 | R\$ 698,69 | R\$ 1.382,45 |
| 27.2 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 32,49 | R\$ 53,84 | R\$ 68,30 | R\$ 2.219,07 |
| 27.3 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 68,40 | R\$ 5,56 | R\$ 7,05 | R\$ 482,22 |
| 27.4 | C1221 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | M2 | 42,20 | R\$ 27,57 | R\$ 34,97 | R\$ 1.475,73 |
| 27.5 | C2122 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE | M2 | 23,19 | R\$ 19,61 | R\$ 24,88 | R\$ 578,97 |
| 27.6 | C4418 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m | M2 | 5,50 | R\$ 92,01 | R\$ 116,71 | R\$ 641,91 |

Igor Lucas Sousa
Engº Civil
CREA 40139-D
BNP 060059436-0

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO BAIRRO CENTRO
LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TABELA DE REFERÊNCIA
SEINFRA 27,1 SINAPI DEZ 12/2021 ORSE DEZ 12/2024
BDI SERVIÇOS 26,85% BDI MATERIAL 11,22%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANT. | VALOR UNIT. SEM BDI (R\$) | VALOR UNIT. COM BDI (R\$) | TOTAL R\$ |
|---------------------------|--------|---|-----|--------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|
| 27.7 | C1779 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER | M2 | 4,40 | R\$ 26,16 | R\$ 33,18 | R\$ 145,99 |
| 27.8 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | M2 | 12,21 | R\$ 28,27 | R\$ 35,86 | R\$ 437,85 |
| 27.9 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 5,50 | R\$ 77,24 | R\$ 97,98 | R\$ 538,89 |
| 27.10 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 37,16 | R\$ 81,15 | R\$ 102,94 | R\$ 3.825,25 |
| 27.11 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 42,68 | R\$ 7,90 | R\$ 10,02 | R\$ 427,45 |
| 27.12 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA | M2 | 28,69 | R\$ 10,67 | R\$ 13,53 | R\$ 388,18 |
| 27.13 | C1615 | ENTRE DOIS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS C/ MASSA DE PVA | M2 | 28,69 | R\$ 17,44 | R\$ 22,12 | R\$ 634,62 |
| 28 | | LIMPEZA FINAL | | | | | R\$ 8.405,11 |
| 28.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | M2 | 676,74 | R\$ 9,78 | R\$ 12,42 | R\$ 8.405,11 |
| TOTAL GERAL C/ BDI | | | | | | | R\$ 2.387.065,82 |

Igor Lucetti Sousa
Engº Civil
CREA 40139-D
RNP 060059436-0

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

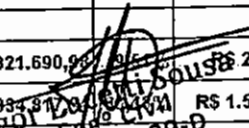


OBJETO: CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO BAIRRO CENTRO

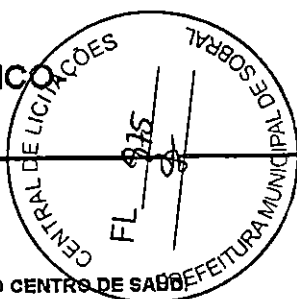
LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PRAZOS

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | PRAZOS | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----------------------------------|---------|----------------|---------|----------------|---------|----------------|----------|----------------|----------|------------------|----------|------------------|----------|------------------|
| | | 30 DIAS | | 60 DIAS | | 90 DIAS | | 120 DIAS | | 150 DIAS | | 180 DIAS | | 210 DIAS | |
| | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 6,90% | 299653,20% | 12,00% | 521136,00% | 11,50% | R\$ 4.994,22 | 6,08% | R\$ 2.640,42 | 10,00% | R\$ 4.342,80 | 13,50% | R\$ 5.862,78 | 9,00% | R\$ 3.908,52 |
| 2 | INSTALAÇÃO DA OBRA | 100,00% | R\$ 66.377,16 | | | | | | | | | | | | |
| 3 | LOCAÇÃO DA OBRA | 100,00% | R\$ 4.009,52 | | | | | | | | | | | | |
| 4 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 100,00% | R\$ 18.293,20 | | | | | | | | | | | | |
| 5 | MOVIMENTO DE TERRA | 100,00% | R\$ 73.010,75 | | | | | | | | | | | | |
| 6 | INFRAESTRUTURA | | | 100,00% | R\$ 111.296,96 | | | | | | | 5,00% | R\$ 17.047,51 | | |
| 7 | SUPERESTRUTURA | | | 15,00% | R\$ 51.142,52 | 40,00% | R\$ 136.380,05 | 40,00% | R\$ 136.380,05 | | | 20,00% | R\$ 32.012,72 | 40,00% | R\$ 64.025,45 |
| 8 | PISOS | | | | | | | 20,00% | R\$ 32.320,12 | 40,00% | R\$ 64.640,24 | 40,00% | R\$ 64.640,24 | | |
| 9 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | | | | | 40,00% | R\$ 111.199,08 | 40,00% | R\$ 111.199,08 |
| 10 | REVESTIMENTOS | | | | | | | | | | | 60,00% | R\$ 75.767,33 | | |
| 11 | COBERTURA | | | | | | | | | 40,00% | R\$ 50.511,55 | 60,00% | R\$ 75.767,33 | | |
| 12 | ESQUADRIAS | | | | | | | | | 100,00% | R\$ 34.261,44 | | | | |
| 13 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | SERVIÇOS AUXILIARES | | | 50,00% | R\$ 10.958,28 | 50,00% | R\$ 10.958,28 | | | | | | | | |
| 15 | PINTURAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | LOUÇAS E METAIS | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | | | | 50,00% | R\$ 6.062,46 | | | | |
| 18 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | | | | | 70,00% | R\$ 20.397,71 | | | | |
| 19 | INSTALAÇÕES PLUVIAIS | | | | | | | | | 40,00% | R\$ 5.272,22 | | | | |
| 20 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | | | 50,00% | R\$ 79.801,57 | 50,00% | R\$ 79.801,57 |
| 21 | INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | INSTALAÇÕES DE GASES ESPECIAIS | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | SISTEMA DE AR CONDICIONADO | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | INSTALAÇÕES TELECOMUNICAÇÕES | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | ELEVADOR | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | LIXEIRA | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | LIMPEZA FINAL | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 6,90% | R\$ 164.677,16 | 7,48% | R\$ 178.609,12 | 7,74% | R\$ 184.652,67 | 9,87% | R\$ 235.673,44 | 10,45% | R\$ 249.513,87 | 13,48% | R\$ 321.690,95 | | R\$ 226.921,89 |
| | | 6,90% | R\$ 164.677,16 | 14,38% | R\$ 343.286,28 | 22,12% | R\$ 527.938,95 | 31,99% | R\$ 763.612,39 | 42,44% | R\$ 1.013.126,25 | 55,92% | R\$ 1.334.912,84 | | R\$ 1.561.739,13 |


 EMB CARVALHO
 CREA 40139-D
 RNP 060059436-0

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO



Handwritten marks and signatures in the top right corner.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO DE SAÚDE

LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | | | | | | | | | | | | | TOTAIS (R\$) |
|------|-----------------------------------|----------|------------------|----------|------------------|----------|------------------|----------|------------------|----------|------------------|---------|------------------|--------------|
| | | 240 DIAS | | 270 DIAS | | 300 DIAS | | 330 DIAS | | 360 DIAS | | [%] | | |
| | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | | | |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 6,90% | R\$ 3.908,52 | 8,02% | R\$ 3.482,93 | 5,00% | R\$ 2.171,40 | 5,00% | R\$ 2.171,40 | 4,00% | R\$ 1.737,12 | 100,00% | R\$ 43.428,00 | |
| 2 | INSTALAÇÃO DA OBRA | 100,00% | | | | | | | | | | 100,00% | R\$ 66.377,16 | |
| 3 | LOCAÇÃO DA OBRA | 100,00% | | | | | | | | | | 100,00% | R\$ 4.009,52 | |
| 4 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 100,00% | | | | | | | | | | 100,00% | R\$ 18.283,20 | |
| 5 | MOVIMENTO DE TERRA | 100,00% | | | | | | | | | | 100,00% | R\$ 73.010,75 | |
| 6 | INFRAESTRUTURA | | | | | | | | | | | 100,00% | R\$ 111.296,96 | |
| 7 | SUPERESTRUTURA | | | | | | | | | | | 100,00% | R\$ 340.950,12 | |
| 8 | PISOS | | | | | | | | | | | 100,00% | R\$ 160.063,62 | |
| 9 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | | | | | 100,00% | R\$ 161.600,61 | |
| 10 | REVESTIMENTOS | | R\$ 55.599,54 | | | | | | | | | 100,00% | R\$ 277.997,70 | |
| 11 | COBERTURA | | | | | | | | | | | 100,00% | R\$ 126.278,88 | |
| 12 | ESQUADRIAS | | R\$ 45.007,57 | 50,00% | R\$ 90.015,13 | 25,00% | R\$ 45.007,57 | | | | | 100,00% | R\$ 180.030,26 | |
| 13 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | | | | | 100,00% | R\$ 34.261,44 | |
| 14 | SERVIÇOS AUXILIARES | | | | | | | | | | | 100,00% | R\$ 21.916,56 | |
| 15 | PINTURAS | | R\$ 23.499,60 | 50,00% | R\$ 58.749,00 | 30,00% | R\$ 35.249,40 | | | | | 100,00% | R\$ 117.498,00 | |
| 16 | LOUÇAS E METÁIS | | | | | 50,00% | R\$ 36.898,81 | 50,00% | R\$ 36.898,81 | 0,00% | R\$ 0,00 | 100,00% | R\$ 73.797,62 | |
| 17 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | R\$ 6.062,46 | 50,00% | | | | | | | | 100,00% | R\$ 12.124,91 | |
| 18 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | R\$ 8.741,87 | 30,00% | | | | | | | | 100,00% | R\$ 29.139,58 | |
| 19 | INSTALAÇÕES PLUVIAIS | | R\$ 7.908,33 | 60,00% | | | | | | | | 100,00% | R\$ 13.180,55 | |
| 20 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | | | 100,00% | R\$ 159.603,13 | |
| 21 | INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO | | | | | 40,00% | R\$ 15.850,93 | 60,00% | R\$ 23.776,39 | | | 100,00% | R\$ 39.627,32 | |
| 22 | INSTALAÇÕES DE GASES ESPECIAIS | | | | | 60,00% | R\$ 6.958,52 | 40,00% | R\$ 3.972,34 | | | 100,00% | R\$ 9.930,86 | |
| 23 | SISTEMA DE AR CONDICIONADO | | | | | | | 50,00% | R\$ 50.170,34 | 50,00% | R\$ 50.170,34 | 100,00% | R\$ 100.340,67 | |
| 24 | INSTALAÇÕES TELECOMUNICAÇÕES | | | | | | | 40,00% | R\$ 16.187,42 | 60,00% | R\$ 24.281,14 | 100,00% | R\$ 40.468,56 | |
| 25 | ELEVADOR | | | | | | | | | 100,00% | R\$ 39.688,86 | 100,00% | R\$ 39.688,86 | |
| 26 | URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO | | R\$ 55.299,65 | 50,00% | R\$ 55.299,65 | | | | | | | 100,00% | R\$ 110.599,29 | |
| 27 | LIXEIRA | | R\$ 9.209,61 | 30,00% | R\$ 3.946,97 | | | | | | | 100,00% | R\$ 13.156,58 | |
| 28 | LIMPEZA FINAL | | | | | | | 50,00% | R\$ 4.202,56 | 50,00% | R\$ 4.202,56 | 100,00% | R\$ 8.405,11 | |
| | | 6,90% | R\$ 215.237,14 | 8,86% | R\$ 211.493,67 | 5,91% | R\$ 141.136,62 | 5,76% | R\$ 137.379,26 | 5,03% | R\$ 120.080,01 | | R\$ 2.387.065,82 | |
| | | 6,90% | R\$ 1.776.976,26 | 83,30% | R\$ 1.988.469,94 | 89,21% | R\$ 2.129.606,55 | 94,97% | R\$ 2.266.985,81 | 100,00% | R\$ 2.387.065,82 | | | |

IBOR 2017/18
CREA 00150-D
RNP 060059436-0



**SÃO JORGE
CONSTRUÇÕES**



DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - SERVIÇOS

CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO BAIRRO CENTRO

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

| | |
|--------------------------------|-------|
| 1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC) | 3,79% |
|--------------------------------|-------|

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

| | |
|--|--------------|
| 1 - IMPOSTOS (I) | |
| 1.1 - COFINS | 3,00% |
| 1.2 - PIS | 0,65% |
| 1.3 - CPRB | 4,50% |
| 1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA) | 2,00% 10,15% |
| 2 - LUCRO (L) | 6,74% |
| 3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S) | 0,75% |
| 4 - RISCO (R) | 1,00% |
| 5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF) | 1,17% |

III - CÁLCULO DO B.D.I.

$$B D I = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - I)) - 1 \times 100$$

B D I = 26,85 %



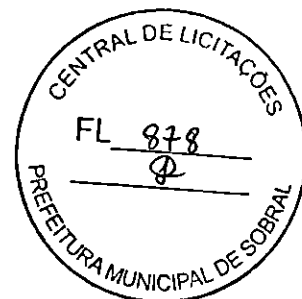
DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - MATERIAIS

CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO BAIRRO CENTRO

| | |
|--|-------------|
| I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO | |
| 1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC) | 1,80% |
| II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO | |
| 1 - IMPOSTOS (I) | |
| 1.1 - COFINS | 3,00% |
| 1.2 - PIS | 0,65% |
| 1.3 - CPRB | 0,00% |
| 1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA) | 0,00% 3,65% |
| 2 - LUCRO (L) | 3,50% |
| 3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S) | 0,30% |
| 4 - RISCO (R) | 0,56% |
| 5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF) | 0,85% |
| III - CÁLCULO DO B.D.I. | |
| $B D I = (((((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF)) \times (1 + L)) / (1 - I)) - 1) \times 100$ | |
| B D I = 11,22 % | |

[Handwritten signature and initials]

FICHA DE DADOS DO RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA



Sobral-CE, 12 de ABRIL de 2022.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 22001 - SMS

Prezados Senhores,

A empresa SÃO JORGE CONSTRUÇÕES EIRELI, do ramo de construção civil, CNPJ 04.929.389/0001-05, da cidade de Sobral-CE, no seguinte endereço, Rua Deputado Joao Adeodato, 550, Sala 318 A, Centro, Sobral-CE. Apresenta a V. Sas. Dados pessoais do seguinte representante e/ou procurador da futura CONTRATADA, indicando para assinatura do Contrato:

NOME: IGOR LUCETTI SOUSA

NACIONALIDADE: BRASILEIRO

ESTADO CIVIL: CASADO

PROFISSÃO: ENGENHEIRO CIVIL

RG: Nº 2000031012249

CPF: 993.201.693-49

CNPJ: 04.929.389/0001-05

DOMICÍLIO: RUA MARIA DA CONCEIÇÃO AZEVEDO, 1831, LOTE 34

CIDADE: SOBRAL-CE

UF: CE

CELULAR: 88 92162132

EMAIL: IGORLUCETTI@HOTMAIL.COM

Handwritten signature and initials in the bottom right corner of the document.