

CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME

CARTA-PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/2023

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/2023**, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA EEIEF ANTÔNIO BATISTA DE LIMA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM (KM20), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 741.953,58 (Setecentos e Quarenta e Um Mil Novecentos e Cinquenta e Três reais e Cinquenta e Oito centavos), com prazo de execução de 90 (noventa) 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 Sr. Francisco Anivaldo Idalino Sales, portador (a) da carteira de identidade nº 29976881. Órgão Expedidor SSP-CE e CNPF nº 222.886.603-25, 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.

Declaramos que, nos preços apresentados acima já estão incluídos todos os custos necessários, tais como: materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, seguros, frete e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente.

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.

Atenciosamente,
Proponente: S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME
Endereço: Rua da Glória – 485 – Centro – Juazeiro do Norte-CE
CNPJ: 18.413.043/0001-64
Banco: Banco do Nordeste / Agencia: 029 / Conta Corrente: 56939-0

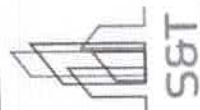
Juazeiro do Norte - Ceará, 07 de fevereiro de 2023.

S & T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

José de Almeida Mourais Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 41164-D
RNP 0601803000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

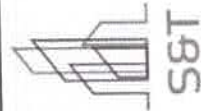


OBRA: REFORMA DA E.I.E.F. ANTÔNIO BATISTA DE LIMA
LOCAL: DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEU/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 03/02/2023
VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
PROPRIA: 2022/11 COM DESONERAÇÃO
COMPÓSITOS: 0,00%
DATA REF.: 05/2021
MES: 47,76%
HORA: 83,85%
BDI: 28,35%
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2022/11 COM DESONERAÇÃO
PROPRIA: 0,00%
COMPÓSITOS: 0,00%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|----------|--------|---|---------|---------|----------|--------------------|----------|------------------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 18.175,68 | 23.330,96 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 150,27 | 192,87 | 901,62 | 1.157,22 |
| 1.2 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 12,73 | 52,46 | 67,33 | 667,82 | 857,11 |
| 1.3 | C1047 | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS | SEINFRA | M2 | 56,00 | 29,32 | 37,63 | 1.641,92 | 2.107,28 |
| 1.4 | C1049 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M3 | 0,51 | 227,32 | 291,77 | 115,93 | 148,80 |
| 1.5 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 23,10 | 13,99 | 17,96 | 323,17 | 414,88 |
| 1.6 | C2206 | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS | SEINFRA | M2 | 7,12 | 8,74 | 11,22 | 62,23 | 79,89 |
| 1.7 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 1.274,22 | 8,74 | 11,22 | 11.136,68 | 14.296,75 |
| 1.8 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 72,10 | 43,72 | 56,11 | 3.152,21 | 4.045,53 |
| 1.9 | C1061 | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA | SEINFRA | UN | 10,00 | 17,41 | 22,35 | 174,10 | 223,50 |
| 2 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 24.934,61 | 32.004,61 |
| 2.1 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 280,89 | 88,77 | 113,94 | 24.934,61 | 32.004,61 |
| 3 | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | 34.199,26 | 43.894,62 |
| 3.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 69,68 | 59,23 | 76,02 | 4.127,15 | 5.297,07 |
| 3.2 | C3658 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA. ESP=30cm | SEINFRA | M2 | 35,25 | 151,56 | 194,53 | 5.342,49 | 6.857,18 |
| 3.3 | C0078 | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=30 cm | SEINFRA | M2 | 1,58 | 298,80 | 383,51 | 472,10 | 605,95 |
| 3.4 | C0805 | COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE | SEINFRA | M2 | 12,70 | 116,10 | 149,01 | 1.474,47 | 1.892,43 |
| 3.5 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 5,02 | 1.654,03 | 2.122,95 | 8.303,23 | 10.657,21 |
| 3.6 | 102257 | DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS, AF. 01/2021 | SINAPI | M2 | 42,76 | 338,63 | 434,63 | 14.479,82 | 18.584,78 |
| 4 | | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | 51.085,83 | 65.568,68 |
| 4.1 | 90845 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 | SINAPI | UN | 12,00 | 1.325,15 | 1.700,83 | 15.901,80 | 20.409,96 |
| 4.2 | 90846 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 | SINAPI | UN | 2,00 | 1.398,27 | 1.794,68 | 2.796,54 | 3.589,36 |

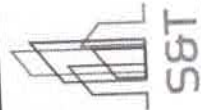
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | | | |
|-----------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|
| OBRA: | REFORMA DA E.E.I.E.F. ANTONIO BATISTA DE LIMA | DATA : | 03/02/2023 | BDI : | 28,35% |
| LOCAL: | DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEU/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 12/2022 |
| | | Composições | | PROPRIA | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|----------|--------------------------|--|---------|---------|--------|--------------------|----------|-----------------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 4.3 | C3659 | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | M2 | 7,08 | 381,46 | 489,60 | 2.700,74 | 3.466,37 |
| 4.4 | C1967 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA | SEINFRA | M2 | 8,64 | 521,08 | 668,81 | 4.502,13 | 5.778,52 |
| 4.5 | C1362 | FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) | SEINFRA | UN | 8,00 | 89,93 | 115,43 | 719,44 | 923,44 |
| 4.6 | 94559 | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | M2 | 20,65 | 790,81 | 1.015,00 | 16.330,23 | 20.969,75 |
| 4.7 | 102179 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS | SINAPI | M2 | 20,65 | 360,20 | 462,32 | 7.438,13 | 9.546,91 |
| 4.8 | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | M2 | 1,20 | 483,17 | 620,15 | 579,80 | 744,18 |
| 4.9 | C3016 | PEITORIL DE MARMORITE | SEINFRA | M2 | 0,80 | 146,27 | 187,74 | 117,02 | 150,19 |
| 5 | COBERTURA | | | | | | | | |
| 5.1 | C4459 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) | SEINFRA | M2 | 441,11 | 52,18 | 66,97 | 23.017,12 | 29.541,14 |
| 5.2 | 92552 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VAO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IGAMENTO. AF 07/2019 | SINAPI | UN | 2,00 | 2.519,49 | 3.233,77 | 5.038,98 | 6.467,54 |
| 5.3 | C2201 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA | SEINFRA | M2 | 441,11 | 50,13 | 64,34 | 22.112,84 | 28.381,02 |
| 5.4 | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | SEINFRA | M | 13,00 | 26,34 | 33,81 | 342,42 | 439,53 |
| 5.5 | C2249 | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | SEINFRA | M | 62,20 | 33,76 | 43,33 | 2.099,87 | 2.695,13 |
| 5.6 | C0661 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm | SEINFRA | M | 4,00 | 72,35 | 92,86 | 289,40 | 371,44 |
| 5.7 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | M | 88,75 | 11,84 | 15,20 | 1.050,80 | 1.349,00 |
| 5.8 | C0388 | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA | SEINFRA | M | 103,95 | 26,95 | 34,59 | 2.801,45 | 3.595,63 |
| 5.9 | 100434 | CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | SINAPI | M | 56,55 | 170,11 | 218,34 | 9.619,72 | 12.347,13 |
| 5.10 | 89578 | TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 | SINAPI | M | 20,00 | 34,26 | 43,97 | 685,20 | 879,40 |
| 6 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | | |
| 6.1 | C3444 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA | SEINFRA | M2 | 31,75 | 52,66 | 67,59 | 1.671,96 | 2.145,98 |
| 6.2 | 97113 | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022 | SINAPI | M2 | 561,76 | 1,94 | 2,49 | 1.089,81 | 1.398,78 |
| 6.3 | C1464 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 | SEINFRA | M2 | 477,35 | 11,31 | 14,52 | 5.398,83 | 6.931,12 |
| | | | | | | | | 8.160,60 | 10.475,88 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DA E.I.E.F. ANTONIO BATISTA DE LIMA
LOCAL: DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEU/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 03/02/2023
VERSÃO:
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2022/11 COM DESONERAÇÃO
 Composições
 PROPRIA

BDI: 28,35%
HORA: 83,85%
MES: 47,76%
DATA REF.: 05/2021
84,35%: 47,55%
0,00%: 0,00%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|----------|--------------------------------|--|---------|---------|----------|--------------------|---------|-----------------|-----------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 7 | REVESTIMENTOS | | | | | | | | |
| 7.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 1.718,53 | 6,14 | 7,88 | 10.551,77 | 13.542,02 |
| 7.2 | C1221 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 423,62 | 30,42 | 39,04 | 12.886,52 | 16.538,12 |
| 7.3 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 1.294,96 | 32,62 | 41,87 | 42.241,60 | 54.219,98 |
| 7.4 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 423,62 | 8,71 | 11,18 | 3.689,73 | 4.736,07 |
| 7.5 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M | 320,30 | 24,24 | 31,11 | 7.764,07 | 9.964,53 |
| 7.6 | C1367 | FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm | SINAPI | M2 | 255,87 | 72,46 | 93,00 | 18.540,34 | 23.795,91 |
| 7.7 | 96116 | FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017. PS | SEINFRA | M2 | 561,76 | 37,72 | 48,41 | 21.189,59 | 27.194,80 |
| 8 | PISOS | | | | | | | | |
| 8.1 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM | SEINFRA | M2 | 490,81 | 105,54 | 135,46 | 51.800,09 | 66.485,12 |
| 8.2 | C4439 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | SEINFRA | M2 | 490,81 | 8,71 | 11,18 | 4.274,96 | 5.487,26 |
| 8.3 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M | 30,95 | 24,24 | 31,11 | 750,23 | 962,85 |
| 8.4 | C1367 | FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm | SEINFRA | M | 5,00 | 78,20 | 100,37 | 391,00 | 501,85 |
| 8.5 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L = 15cm | SEINFRA | M | 9,20 | 131,41 | 168,66 | 1.208,97 | 1.551,67 |
| 8.6 | C2285 | SOLEIRA DE GRANITO L = 25cm | SEINFRA | M2 | 70,95 | 48,59 | 62,37 | 3.447,46 | 4.425,15 |
| 8.7 | C3450 | PISO CIMENTADO ESP. = 1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m | SEINFRA | M2 | 81,83 | 275,23 | 353,26 | 22.522,07 | 28.907,27 |
| 8.8 | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 81,83 | 275,23 | 353,26 | 22.522,07 | 28.907,27 |
| 9 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | | | |
| 9.1 | C4630 | REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 21,00 | 103,28 | 132,56 | 2.168,88 | 2.783,76 |
| 9.2 | C4631 | REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 17,00 | 106,88 | 137,18 | 1.816,96 | 2.332,06 |
| 9.3 | 86931 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | SINAPI | UN | 6,00 | 503,80 | 646,63 | 3.022,80 | 3.879,78 |
| 9.4 | 95472 | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 773,03 | 992,18 | 1.546,06 | 1.984,36 |
| 9.5 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 2,00 | 10,25 | 13,16 | 20,50 | 26,32 |
| 9.6 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 6,00 | 69,01 | 88,57 | 414,06 | 531,42 |
| 9.7 | C0355 | BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1.60x0.60)m | SEINFRA | UN | 2,00 | 730,51 | 937,61 | 1.461,02 | 1.875,22 |

Página: 3
 Rubrica: 0390

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

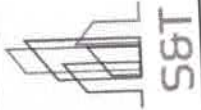
OBRA: REFORMA DA E.E.I.F. ANTONIO BATISTA DE LIMA
LOCAL: DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEU
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 03/02/2023 **BDI:** 28,35%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SEINFRA: 2022/11 COM DESONERAÇÃO 54,35% 47,55% 12/2022
PROPRIA: 0,00% 0,00%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-----------|------------------------------|--|---------|---------|--------|--------------------|----------|-----------------|----------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 9.8 | 86885 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | 11,96 | 15,35 | 47,84 | 61,40 |
| 9.9 | 86882 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | 23,17 | 29,74 | 92,68 | 118,96 |
| 9.10 | C2502 | TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO | SEINFRA | M2 | 3,20 | 164,40 | 211,01 | 657,60 | 844,04 |
| 9.11 | C4835 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBURA | SEINFRA | UN | 5,00 | 48,16 | 61,81 | 240,80 | 309,05 |
| 9.12 | C4926 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 1,00 | 260,34 | 334,15 | 260,34 | 334,15 |
| 9.13 | C5050 | CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L | SEINFRA | CJ | 1,00 | 889,31 | 1.141,43 | 889,31 | 1.141,43 |
| 9.14 | C3997 | BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS | SEINFRA | M2 | 3,29 | 477,22 | 612,51 | 1.570,05 | 2.015,16 |
| 9.15 | C0357 | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 1,00 | 108,04 | 138,67 | 108,04 | 138,67 |
| 9.16 | 86909 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 683,60 | 877,40 | 1.367,20 | 1.754,80 |
| 9.17 | 100863 | BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 356,21 | 457,20 | 712,42 | 914,40 |
| 9.18 | 100866 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 209,18 | 268,48 | 209,18 | 268,48 |
| 9.19 | 99258 | CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 12/2020 | SEINFRA | M2 | 0,36 | 160,72 | 206,28 | 57,86 | 74,26 |
| 9.20 | C1436 | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS | SEINFRA | UN | 2,00 | 449,55 | 577,00 | 899,10 | 1.154,00 |
| 9.21 | C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 3,00 | 2,84 | 3,65 | 8,52 | 10,95 |
| 10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | |
| 10.1 | 00039129 | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO | SINAPI | UN | 105,00 | 7,33 | 9,41 | 769,65 | 988,05 |
| 10.2 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 52,00 | 9,03 | 11,59 | 469,56 | 602,68 |
| 10.3 | C4761 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" | SINAPI | UN | 11,00 | 2,00 | 2,57 | 22,00 | 28,27 |
| 10.4 | 00001879 | CURVA 90GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 4,00 | 3,05 | 3,91 | 12,20 | 15,64 |
| 10.5 | 00001884 | CURVA 90GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00 | 1,21 | 1,55 | 1,21 | 1,55 |
| 10.6 | 00001892 | LUA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | SINAPI | M | 120,55 | 15,75 | 20,22 | 1.898,66 | 2.437,52 |
| 10.7 | 92981 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | SINAPI | M | 589,11 | 6,20 | 7,96 | 3.652,48 | 4.689,32 |
| 10.8 | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | SINAPI | M | 803,55 | 4,00 | 5,13 | 3.214,20 | 4.122,21 |
| 10.9 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | SINAPI | M | 803,55 | 4,00 | 5,13 | 3.214,20 | 4.122,21 |

Página: 4
 639
 S&T

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



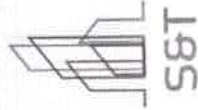
OBRA: REFORMA DA E.I.E.F. ANTONIO BATISTA DE LIMA
LOCAL: DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEUCE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 03/02/2023 **VERSÃO:** **BDI:** 28,35%
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA MES DATA REF. 05/2021
 SEINFRA 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55% 12/2022
 SINAPI 0,00% 0,00%
 Composições PRÓPRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-------|--------|---|---------|---------|----------|--------------------|----------|-----------------|-----------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 10.10 | 91924 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 1.063,80 | 2,76 | 3,54 | 2.936,09 | 3.765,85 |
| 10.11 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 9,00 | 15,36 | 19,71 | 138,24 | 177,39 |
| 10.12 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 6,00 | 27,09 | 34,77 | 162,54 | 208,62 |
| 10.13 | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 2,00 | 38,24 | 49,08 | 76,48 | 98,16 |
| 10.14 | C0863 | CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A) | SEINFRA | UN | 14,00 | 41,68 | 53,50 | 583,52 | 749,00 |
| 10.15 | C0670 | CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR | SEINFRA | UN | 1,00 | 163,48 | 209,83 | 163,48 | 209,83 |
| 10.16 | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 61,00 | 16,17 | 20,75 | 986,37 | 1.265,75 |
| 10.17 | C1118 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 1,00 | 84,62 | 108,61 | 84,62 | 108,61 |
| 10.18 | C1130 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A | SEINFRA | UN | 1,00 | 122,65 | 157,42 | 122,65 | 157,42 |
| 10.19 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 17,00 | 20,59 | 26,43 | 350,03 | 449,31 |
| 10.20 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 2,00 | 20,59 | 26,43 | 41,18 | 52,86 |
| 10.21 | C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | 6,00 | 20,59 | 26,43 | 123,54 | 158,58 |
| 10.22 | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 1,00 | 136,37 | 175,03 | 136,37 | 175,03 |
| 10.23 | C4531 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA | SEINFRA | UN | 1,00 | 230,27 | 295,55 | 230,27 | 295,55 |
| 10.24 | C1184 | ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 598,86 | 15,02 | 19,28 | 8.994,88 | 11.546,02 |
| 10.25 | C1202 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=65MM (3") | SEINFRA | M | 18,94 | 63,34 | 81,30 | 1.199,66 | 1.539,82 |
| 10.26 | C1194 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") | SEINFRA | M | 29,63 | 40,33 | 51,76 | 1.194,98 | 1.533,65 |
| 10.27 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 2,00 | 22,72 | 29,16 | 45,44 | 58,32 |
| 10.28 | C1195 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") | SEINFRA | M | 1,00 | 14,24 | 18,28 | 14,24 | 18,28 |
| 10.29 | C0325 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M | SEINFRA | UN | 1,00 | 265,86 | 341,23 | 265,86 | 341,23 |
| 10.30 | I6424 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE | SEINFRA | UN | 1,00 | 265,65 | 340,96 | 265,65 | 340,96 |
| 10.31 | 101875 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 436,24 | 559,91 | 436,24 | 559,91 |
| 10.32 | 101881 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 1.050,91 | 1.348,84 | 1.050,91 | 1.348,84 |
| 10.33 | 97586 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | SINAPI | UN | 48,00 | 163,55 | 209,92 | 7.850,40 | 10.076,16 |
| 10.34 | C4371 | ARANDELA BLINDADA | SEINFRA | UN | 10,00 | 208,45 | 267,55 | 2.084,50 | 2.675,50 |

Fls. 6352
 Página: 5

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DA E.E.I.E.F. ANTÔNIO BATISTA DE LIMA
LOCAL: DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEU/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 03/02/2023 **BDI:** 28,35%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SEINFRA: 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55% 12/2022
SINAPI: 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55% 12/2022
 Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-----------|----------------------------|---|----------------------|---------|--------|--------------------|---------|-------------------------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 10.35 | C4105 | ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO | SEINFRA | UN | 1,00 | 181,27 | 232,66 | 181,27 | 232,66 |
| 10.36 | C1949 | PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 15,00 | 175,17 | 224,83 | 2.627,55 | 3.372,45 |
| 11 | PINTURA | | | | | | | 40.827,07 | 52.400,15 |
| 11.1 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 648,78 | 11,76 | 15,09 | 7.629,65 | 9.790,09 |
| 11.2 | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | SEINFRA | M2 | 472,51 | 14,37 | 18,44 | 6.789,97 | 8.713,08 |
| 11.3 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 648,78 | 19,22 | 24,67 | 12.469,55 | 16.005,40 |
| 11.4 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 472,51 | 20,62 | 26,47 | 9.743,16 | 12.507,34 |
| 11.5 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 58,41 | 16,54 | 21,23 | 966,10 | 1.240,04 |
| 11.6 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 58,41 | 20,57 | 26,40 | 1.201,49 | 1.542,02 |
| 11.7 | C2898 | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 163,82 | 9,62 | 12,35 | 1.575,95 | 2.023,18 |
| 11.8 | C1621 | LETREIRO - LETRA EM PAREDES | SEINFRA | UN | 30,00 | 15,04 | 19,30 | 451,20 | 579,00 |
| 12 | MUROS E FECHAMENTOS | | | | | | | 9.162,12 | 11.759,52 |
| 12.1 | C4912 | MURO CONTÓRNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA | SEINFRA | M2 | 25,20 | 252,74 | 324,39 | 6.369,05 | 8.174,63 |
| 12.2 | C4882 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | M | 11,00 | 168,29 | 216,00 | 1.851,19 | 2.376,00 |
| 12.3 | C4556 | PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 1,92 | 490,56 | 629,63 | 941,88 | 1.208,89 |
| 13 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | 6.572,45 | 8.434,64 |
| 13.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 608,56 | 10,80 | 13,86 | 6.572,45 | 8.434,64 |
| 14 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | 17.372,00 | 22.297,00 |
| 14.1 | PRÓPRIO | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | Composições Próprias | % | 100,00 | 173,72 | 222,97 | 17.372,00 | 22.297,00 |
| | | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 163.879,50 |
| | | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 578.074,08 |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL: | 741.953,58 |

S&T Engenharia e Construção
 CNPJ: 18.430.000/0001-64

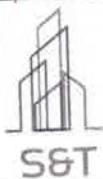
Francisco Anivaldo Jardim Sales
 CPF: 222.686.903-25

José de Arimatéia Moraes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 74164-LD
 RNP: 0601803000

Setecentos e Quarenta e Um Mil Novecentos e Cinquenta e Três reais e Cinquenta e Oito centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO



| | |
|----------|--|
| OBRA: | REFORMA DA E.E.I.E.F. ANTÔNIO BATISTA DE LIMA |
| LOCAL: | DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEU/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU |

| | | | | |
|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| DATA : 03/02/2023 | | BDI : 28,35% | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,55% | 12/2022 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|-------------------------|------------------|-------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 23.330,96 | 3,14 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 32.004,61 | 4,31 |
| 3 | PAREDES E PAINÉIS | 43.894,62 | 5,92 |
| 4 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 65.568,88 | 8,84 |
| 5 | COBERTURA | 86.066,96 | 11,60 |
| 6 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 10.475,88 | 1,41 |
| 7 | REVESTIMENTOS | 171.415,50 | 23,10 |
| 8 | PISOS | 135.515,97 | 18,26 |
| 9 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 24.377,14 | 3,29 |
| 10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 54.411,95 | 7,33 |
| 11 | PINTURA | 52.400,15 | 7,06 |
| 12 | MUROS E FECHAMENTOS | 11.759,52 | 1,58 |
| 13 | SERVIÇOS DIVERSOS | 8.434,64 | 1,14 |
| 14 | ADMNISTRAÇÃO LOCAL | 22.297,00 | 3,01 |
| | | VALOR BDI TOTAL: | 163.879,50 100,00 |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | 578.074,08 |
| | | VALOR TOTAL: | 741.953,58 |

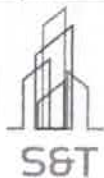


Setecentos e Quarenta e Um Mil Novecentos e Cinquenta e Três reais e Cinquenta e Oito centavos

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Dalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

José de Animateia Morais Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14164-D
RNP: 0601803000



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

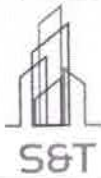
| | | | | | | |
|----------|--|-------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA DA E.E.I.E.F. ANTÔNIO BATISTA DE LIMA | DATA: | 03/02/2023 | BDI: | 28,35% | |
| LOCAL: | DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEU/CE | FONTE: | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,65% | 12/2022 |
| | | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | Total parcela |
|------|-------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 23.330,96 | 100,00 % 23.330,96 | | | 100,00 % 23.330,96 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 32.004,61 | 100,00 % 32.004,61 | | | 100,00 % 32.004,61 |
| 3 | PAREDES E PAINÉIS | 43.894,62 | 57,67 % 25.314,03 | | 42,33 % 18.580,59 | 100,00 % 43.894,62 |
| 4 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 65.568,68 | 0,23 % 150,81 | | 99,77 % 65.417,87 | 100,00 % 65.568,68 |
| 5 | COBERTURA | 86.066,96 | 0,77 % 662,72 | 78,90 % 67.906,83 | 20,33 % 17.497,41 | 100,00 % 86.066,96 |
| 6 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 10.475,88 | 100,00 % 10.475,88 | | | 100,00 % 10.475,88 |
| 7 | REVESTIMENTOS | 171.415,50 | | 51,51 % 88.296,12 | 48,49 % 83.119,38 | 100,00 % 171.415,50 |
| 8 | PISOS | 135.515,97 | 20,06 % 27.184,50 | 79,94 % 108.331,47 | | 100,00 % 135.515,97 |
| 9 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 24.377,14 | 25,95 % 6.325,87 | | 74,05 % 18.051,27 | 100,00 % 24.377,14 |
| 10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 54.411,95 | 54,44 % 29.621,87 | | 45,56 % 24.790,08 | 100,00 % 54.411,95 |
| 11 | PINTURA | 52.400,15 | | 38,10 % 19.964,46 | 61,90 % 32.435,69 | 100,00 % 52.400,15 |
| 12 | MUROS E FECHAMENTOS | 11.759,52 | 69,50 % 8.172,87 | | 30,50 % 3.586,65 | 100,00 % 11.759,52 |
| 13 | SERVIÇOS DIVERSOS | 8.434,64 | | | 100,00 % 8.434,64 | 100,00 % 8.434,64 |
| 14 | ADMNISTRAÇÃO LOCAL | 22.297,00 | 21,67 % 4.831,76 | 40,68 % 9.070,42 | 37,65 % 8.394,82 | 100,00 % 22.297,00 |
| | | 741.953,58 | 168.075,88 | 293.569,30 | 280.308,40 | 741.953,58 |
| | | | 168.075,88 | 461.645,18 | 741.953,58 | |

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 232.886.603-25
TITULAR

José de Animateira Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE: 14164-D
RNP: 0601803000



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA DA E.E.I.E.F. ANTÔNIO BATISTA DE LIMA | DATA : 03/02/2023 | | BDI : 28,35% | | |
| LOCAL: | DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEU/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,55% | 12/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----------|------------------|-------------|
| AD | BENEFÍCIO | |
| S + G | GARANTIA/SEGUROS | 0,80 |
| L | LUCRO | 7,40 |
| | TOTAL | 8,20 |

| | | |
|-----------|---------------------------|-------------|
| DI | DESPESAS INDIRETAS | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 4,00 |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 1,23 |
| R | RISCOS | 1,27 |
| | TOTAL | 6,50 |

| | | |
|----------|---|--------------|
| I | IMPOSTOS | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,00 |
| | CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50 |
| | TOTAL | 10,15 |

BDI = 28,35%

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

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Jdalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

José de Arimateia Morais Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14164-D
RNP: 0601803000



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA DA E.E.I.E.F. ANTÔNIO BATISTA DE LIMA | DATA: 03/02/2023 | BDI: 28,35% | | | |
| LOCAL: | DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEU/CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,55% | 12/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TRUJILAR

José de Almeida Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA/CE 14184-D
RNP: 0601803000





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA DA E.E.I.E.F. ANTÔNIO BATISTA DE LIMA | DATA: 03/02/2023 | BDI: 28,35% | | | |
| LOCAL: | DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEU/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,55% | 12/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 10,98 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,58 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 11,63 | 8,83 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| | TOTAL | 47,57 | 18,54 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,49 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 2,43 | 1,84 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,02 | 2,29 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 11,53 | 8,75 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,99 | 3,11 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 8,45 | 3,46 |

Horista = 84,35%
Mensalista = 47,55%

A + B + C + D

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Aivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

José de Arimatéia Morais Junior
Engenheiro Civil
CREA: 14164-D
RNP: 0801803000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with columns: ORGAO, LOCAL, CLIENTE, DATA, FORTA, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, VALOR, VALOR SEM ENCARGOS, VALOR COM ENCARGOS.

Summary table with columns: VALOR SEM ENCARGOS, VALOR COM ENCARGOS.

10.10. 01824 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,8 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-13/2015 (M)

Main table for item 10.10 with columns: Material, FORTA, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Summary table for item 10.10 with columns: VALOR SEM ENCARGOS, VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI (28,35%), VALOR COM BDI.

10.11. C1484 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Main table for item 10.11 with columns: Material, FORTA, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Summary table for item 10.11 with columns: VALOR SEM ENCARGOS, VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI (28,35%), VALOR COM BDI.

10.12. C1478 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Main table for item 10.12 with columns: Material, FORTA, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Summary table for item 10.12 with columns: VALOR SEM ENCARGOS, VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI (28,35%), VALOR COM BDI.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with columns: ORGAO, LOCAL, CLIENTE, DATA, FORTA, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, VALOR, VALOR SEM ENCARGOS, VALOR COM ENCARGOS.

Summary table for item 10.13 with columns: VALOR SEM ENCARGOS, VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI (28,35%), VALOR COM BDI.

10.13. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Main table for item 10.13 with columns: Material, FORTA, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Summary table for item 10.13 with columns: VALOR SEM ENCARGOS, VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI (28,35%), VALOR COM BDI.

10.14. C0885 - CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 35A) (UN)

Main table for item 10.14 with columns: Material, FORTA, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Summary table for item 10.14 with columns: VALOR SEM ENCARGOS, VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI (28,35%), VALOR COM BDI.

10.15. C0670 - CAMPANHA TIPO SERRETE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR (UN)

Main table for item 10.15 with columns: Material, FORTA, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Summary table for item 10.15 with columns: VALOR SEM ENCARGOS, VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI (28,35%), VALOR COM BDI.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with columns: ORGAO, LOCAL, CLIENTE, DATA, FORTA, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, VALOR, VALOR SEM ENCARGOS, VALOR COM ENCARGOS.

Summary table for item 10.16 with columns: VALOR SEM ENCARGOS, VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI (28,35%), VALOR COM BDI.

10.16. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Main table for item 10.16 with columns: Material, FORTA, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Summary table for item 10.16 with columns: VALOR SEM ENCARGOS, VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI (28,35%), VALOR COM BDI.

10.17. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Main table for item 10.17 with columns: Material, FORTA, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Summary table for item 10.17 with columns: VALOR SEM ENCARGOS, VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI (28,35%), VALOR COM BDI.

10.18. C1139 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 75A (UN)

Main table for item 10.18 with columns: Material, FORTA, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Summary table for item 10.18 with columns: VALOR SEM ENCARGOS, VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI (28,35%), VALOR COM BDI.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with columns: ORGAO, LOCAL, CLIENTE, DATA, FORTA, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, VALOR, VALOR SEM ENCARGOS, VALOR COM ENCARGOS.

Summary table for item 10.19 with columns: VALOR SEM ENCARGOS, VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI (28,35%), VALOR COM BDI.

10.19. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Main table for item 10.19 with columns: Material, FORTA, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Summary table for item 10.19 with columns: VALOR SEM ENCARGOS, VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI (28,35%), VALOR COM BDI.

10.20. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Main table for item 10.20 with columns: Material, FORTA, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Summary table for item 10.20 with columns: VALOR SEM ENCARGOS, VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI (28,35%), VALOR COM BDI.

10.21. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Main table for item 10.21 with columns: Material, FORTA, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Summary table for item 10.21 with columns: VALOR SEM ENCARGOS, VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI (28,35%), VALOR COM BDI.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | |
|---|-------------------------|----------------------|
| OBRA: REFORMA DA E.E.E.F. ANTÔNIO BATISTA DE LIMA | DATA: 15/03/2022 | ORÇ. 2022 (%) |
| LOCAL: DISTRITO DE BONFIM (RM-20) - SENADOR POMPEU | FONTE: SEMFRA | UNID: M2 |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | UNID: M2 | ORÇ. 2022 (%) |

| | | |
|---|-------------------------|----------------------|
| OBRA: REFORMA DA E.E.E.F. ANTÔNIO BATISTA DE LIMA | DATA: 15/03/2022 | ORÇ. 2022 (%) |
| LOCAL: DISTRITO DE BONFIM (RM-20) - SENADOR POMPEU | FONTE: SEMFRA | UNID: M2 |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | UNID: M2 | ORÇ. 2022 (%) |

| | | | | | | |
|------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|---------|
| Materiais | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10212 | ELETRICISTA | H | 0,2076000 | 20,7700 | 9,1812 | |
| | | | | | TOTAL Materiais | 11,1720 |

| | | | | | | |
|--------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-------------------|---------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10212 | ELETRICISTA | H | 0,2076000 | 20,7700 | 9,1812 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | 11,1720 |

| | | | | | | |
|------------------|---|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|----------|
| Materiais | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10222 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN) | UN | 1,0000000 | 114,0300 | 114,0300 | |
| | | | | | TOTAL Materiais | 114,0300 |

| | | | | | | |
|--------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-------------------|---------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10212 | ELETRICISTA | H | 0,8000000 | 16,7700 | 9,8815 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | 22,3438 |

| | | | | | | |
|------------------|------------------------------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|----------|
| Materiais | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10300 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-60A, 30mA | UN | 1,0000000 | 207,0300 | 207,0300 | |
| | | | | | TOTAL Materiais | 207,0300 |

| | | | | | | |
|--------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-------------------|---------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10212 | ELETRICISTA | H | 0,8000000 | 16,7700 | 9,8815 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | 22,3438 |

| | | | | | | |
|------------------|-----------------------------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|--------|
| Materiais | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10304 | ELETRÓDUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA | M | 1,0000000 | 1,7100 | 1,7100 | |
| | | | | | TOTAL Materiais | 1,7100 |

| | | | | | | |
|--------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-------------------|---------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10212 | ELETRICISTA | H | 0,7300000 | 16,7700 | 12,3062 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | 22,3438 |

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA ERELI ME - CNPJ: 18.413.043/0001-84
RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 63010108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3671-1743

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA ERELI ME - CNPJ: 18.413.043/0001-84
RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 63010108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3671-1743

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | |
|---|-------------------------|----------------------|
| OBRA: REFORMA DA E.E.E.F. ANTÔNIO BATISTA DE LIMA | DATA: 15/03/2022 | ORÇ. 2022 (%) |
| LOCAL: DISTRITO DE BONFIM (RM-20) - SENADOR POMPEU | FONTE: SEMFRA | UNID: M2 |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | UNID: M2 | ORÇ. 2022 (%) |

| | | |
|---|-------------------------|----------------------|
| OBRA: REFORMA DA E.E.E.F. ANTÔNIO BATISTA DE LIMA | DATA: 15/03/2022 | ORÇ. 2022 (%) |
| LOCAL: DISTRITO DE BONFIM (RM-20) - SENADOR POMPEU | FONTE: SEMFRA | UNID: M2 |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | UNID: M2 | ORÇ. 2022 (%) |

| | | | | | | |
|------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|---------|
| Materiais | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10212 | ELETRICISTA | H | 0,2076000 | 20,7700 | 9,1812 | |
| | | | | | TOTAL Materiais | 11,1720 |

| | | | | | | |
|--------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-------------------|---------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10212 | ELETRICISTA | H | 0,2076000 | 20,7700 | 9,1812 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | 11,1720 |

| | | | | | | |
|------------------|--|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|--------|
| Materiais | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10212 | ELETRÓDUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M) | M | 1,1000000 | 2,7800 | 3,0600 | |
| | | | | | TOTAL Materiais | 3,0600 |

| | | | | | | |
|--------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-------------------|---------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10212 | ELETRICISTA | H | 0,2076000 | 20,7700 | 9,1812 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | 11,1720 |

| | | | | | | |
|------------------|---|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|----------|
| Materiais | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10238 | CABO COBRE NÚ 25MM2 | M | 3,0000000 | 18,0700 | 54,2100 | |
| 10421 | CAIXA INSPEÇÃO 100 TERRA | UN | 1,0000000 | 51,2000 | 51,2000 | |
| 10411 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | UN | 1,0000000 | 2,5700 | 2,5700 | |
| 11243 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELDED 3/4" X 3M | UN | 1,0000000 | 66,7000 | 66,7000 | |
| | | | | | TOTAL Materiais | 174,6800 |

| | | | | | | |
|--------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-------------------|---------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10212 | ELETRICISTA | H | 0,2076000 | 20,7700 | 9,1812 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | 11,1720 |

| | | | | | | |
|------------------|--|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|----------|
| Materiais | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10424 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE (UN) | UN | 1,0000000 | 265,6500 | 265,6500 | |
| | | | | | TOTAL Materiais | 265,6500 |

| | | | | | | |
|--------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-------------------|---------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10212 | ELETRICISTA | H | 1,4890000 | 20,7700 | 30,9650 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | 30,9650 |

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA ERELI ME - CNPJ: 18.413.043/0001-84
RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 63010108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3671-1743

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA ERELI ME - CNPJ: 18.413.043/0001-84
RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 63010108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3671-1743

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|--|-------------|---------------------------|-----------------|--------|
| OBRA: | REFORMA DA E.L.E.F. ANTÔNIO BATISTA DE LIMA | DATA: | 02/07/2023 | RSF: | 10,31% |
| LOCAL: | DISTRITO DE BONFIM (RM-23) - SENADOR POMPEU/CE | FORTE: | BONFIM | UNID: | M² |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | COMPONENTE: | REVESTIMENTO EM POLIESTER | PREÇO UNITÁRIO: | 10,31 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12305 | SEINFRA | H | 0,32730000 | 20,7700 | 6,7983 |
| 12543 | SEINFRA | H | 0,14680000 | 15,5500 | 2,3158 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 9,1141 |

| | |
|-------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,83 |
| VALOR ENCARGOS (8,28%): | 5,38 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 9,62 |
| VALOR RSF (28,28%): | 2,73 |
| VALOR COM RSF: | 12,35 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|--|-------------|---------------------------|-----------------|--------|
| OBRA: | REFORMA DA E.L.E.F. ANTÔNIO BATISTA DE LIMA | DATA: | 02/07/2023 | RSF: | 10,31% |
| LOCAL: | DISTRITO DE BONFIM (RM-23) - SENADOR POMPEU/CE | FORTE: | BONFIM | UNID: | M² |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | COMPONENTE: | REVESTIMENTO EM POLIESTER | PREÇO UNITÁRIO: | 10,31 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10040 | SEINFRA | H | 0,14680000 | 16,7700 | 2,4504 |
| 10121 | SEINFRA | H | 0,14680000 | 20,7700 | 3,0500 |
| 12301 | SEINFRA | H | 3,11440000 | 20,7700 | 65,9823 |
| 12543 | SEINFRA | H | 0,19840000 | 15,5500 | 3,0841 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 45,1711 |

| | |
|-------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 157,43 |
| VALOR ENCARGOS (8,28%): | 18,91 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 282,74 |
| VALOR RSF (28,28%): | 71,63 |
| VALOR COM RSF: | 324,39 |

11.8. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

| Materiais | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11490 | SEINFRA | L | 0,07000000 | 11,5000 | 0,8050 |
| 11347 | SEINFRA | UN | 0,00000000 | 0,5500 | 0,0700 |
| 11513 | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 2,8000 | 0,8400 |
| 12098 | SEINFRA | L | 0,08000000 | 21,0000 | 1,6800 |
| TOTAL Material | | | | | 3,4000 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10045 | SEINFRA | H | 0,04000000 | 16,7700 | 0,6708 |
| 12305 | SEINFRA | H | 0,34720000 | 20,7700 | 7,2113 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 7,8821 |

| | |
|-------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,13 |
| VALOR ENCARGOS (8,28%): | 6,91 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 15,04 |
| VALOR RSF (28,28%): | 4,26 |
| VALOR COM RSF: | 19,29 |

12.1. C4812 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

| Equipamento Outras Medidas | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10663 | SEINFRA | H | 0,03000000 | 22,1700 | 0,6651 |
| TOTAL Equipamento Outras Medidas | | | | | 0,6651 |

| Materiais | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10183 | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 6,4000 | 14,0480 |
| 10109 | SEINFRA | KG | 0,04000000 | 9,0700 | 0,3628 |
| 10108 | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | 74,1300 | 5,9298 |
| 10109 | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | 86,9800 | 6,9584 |
| 10280 | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 75,8800 | 2,2764 |
| 10305 | SEINFRA | M3 | 45,00000000 | 0,5800 | 26,1000 |
| 11600 | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 65,5300 | 9,8295 |
| 11600 | SEINFRA | M3 | 0,01000000 | 73,3100 | 0,7331 |
| 11600 | SEINFRA | M | 0,05000000 | 5,7100 | 2,8550 |
| 11917 | SEINFRA | M | 25,00000000 | 0,5700 | 14,2500 |
| 12081 | SEINFRA | UN | 18,00000000 | 0,5800 | 10,4400 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 188,29 |
| VALOR ENCARGOS: | 8,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 188,28 |
| VALOR RSF (28,28%): | 47,71 |
| VALOR COM RSF: | 218,00 |

12.3. C4856 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Materiais | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10436 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 490,5000 | 490,5000 |
| TOTAL Material | | | | | 490,5000 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 489,56 |
| VALOR ENCARGOS: | 3,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 492,56 |
| VALOR RSF (28,28%): | 138,07 |
| VALOR COM RSF: | 630,63 |

13.1. C1828 - LIMPEZA GERAL (M2)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10663 | SEINFRA | H | 0,03000000 | 22,1700 | 0,6651 |
| TOTAL | | | | | 0,6651 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,66 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,71 |
| VALOR RSF (28,28%): | 0,20 |
| VALOR COM RSF: | 0,91 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|--|-------------|---------------------------|-----------------|--------|
| OBRA: | REFORMA DA E.L.E.F. ANTÔNIO BATISTA DE LIMA | DATA: | 02/07/2023 | RSF: | 10,31% |
| LOCAL: | DISTRITO DE BONFIM (RM-23) - SENADOR POMPEU/CE | FORTE: | BONFIM | UNID: | M² |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | COMPONENTE: | REVESTIMENTO EM POLIESTER | PREÇO UNITÁRIO: | 10,31 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 | SEINFRA | H | 0,08940000 | 15,5500 | 1,3919 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 1,3919 |

| | |
|-------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,81 |
| VALOR ENCARGOS (8,28%): | 6,99 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 10,80 |
| VALOR RSF (28,28%): | 3,00 |
| VALOR COM RSF: | 13,80 |

14.1. PRÓPRIO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10599 | SEINFRA | MES | 0,48000000 | 5,8980 | 2,8312 |
| 10684 | SEINFRA | MES | 0,18840000 | 14,5140 | 2,7250 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 5,5562 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3.504,00 |
| VALOR ENCARGOS (17,78%): | 3.288,72 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5.792,88 |
| TOTAL PARA 3 MESES: | 17.371,86 |
| FRACÇÃO DE 180%: | 173,72 |
| VALOR RSF (28,28%): | 1.841,86 |
| VALOR COM RSF: | 222,97 |

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.394/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

José de Annetez Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14164-D
RNP: 0601803000