



| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Órgão / Local de Origem: PROCEN/PROCEN - Protocolo Central da Prefeitura de Sobral | |
| Nº Processo : P159272/2021 | Data Abertura : 30/07/2021 - 08:39 |
| Tipo : Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços | |
| Assunto : Solicitação Diversa | |
| Nome do Interessado : Tutti Engenharia Civil Ltda | |
| Observação : PROPOSTA COMERCIAIS TP Nº 013/2021 | |

TRAMITAÇÕES

| Nº | ÚLTIMO DESTINO | DATA | RESPONSÁVEL |
|----|----------------|--------------------|----------------------------|
| 1 | SEPLAG/CELIC | 30/07/2021 - 08:39 | Veronica Cavalcante Soares |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |
| 6 | | | |

Handwritten signatures and initials.



TUTTI
ENGENHARIA



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza, 30 de Julho de 2021.

À

Comissão Permanente de Licitação.
Sobral - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 013/21-SME/CPL

Prezados Senhores

Apresentamos a V.S.as nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 013/21-SME/CPL**, pelo preço global de R\$ 2.474.348,70 (dois milhões, quatrocentos e setenta e quatro mil e trezentos e quarenta e oito reais e setenta centavos), com prazo de execução de 360 (trezentos e sessenta) dias corridos.

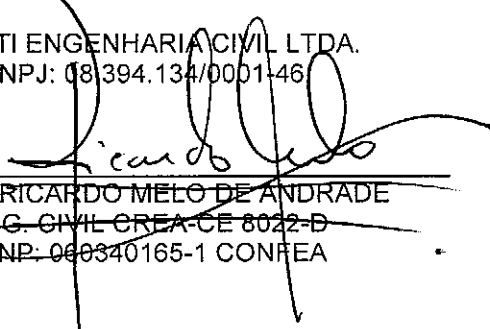
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Ricardo Melo de Andrade, Carteira de Identidade nº. 20079054751 expedida em 22/06/2011, Órgão Expedidor SSP- CE e CPF nº 242.002.123-15 como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente

TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46


FCO. RICARDO MELO DE ANDRADE
ENG. CIVIL CREA-CE 8022-D
RNP: 060340165-1 CONREA

TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
Rua Leão Veloso, 1080, Sala 1 – Parque Iracema – Fone: (85) 3274-7243
CNPJ: 08.394.134/0001-46





TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

RESUMO DO ORÇAMENTO

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR CONTRATUAL (R\$) | % |
|------|-------------------------------------------------|-------------------------|----------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | R\$ 93.932,00 | 3,76% |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 130.844,94 | 5,31% |
| 3 | IMPLANTAÇÃO | R\$ 433.717,83 | 14,50% |
| 4 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 45.101,28 | 1,85% |
| 5 | SERVIÇOS AUXILIARES | R\$ 28.658,70 | 1,17% |
| 6 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | R\$ 479.709,32 | 20,20% |
| 7 | PAREDES E PAINÉIS | R\$ 101.839,59 | 4,41% |
| 8 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | R\$ 117.137,45 | 4,71% |
| 9 | VIDROS | R\$ 13.215,05 | 0,54% |
| 10 | COBERTURA | R\$ 74.328,87 | 3,01% |
| 11 | IMPERMEABILIZAÇÃO | R\$ 42.833,78 | 1,81% |
| 12 | REVESTIMENTOS | R\$ 262.474,80 | 11,52% |
| 13 | PISOS | R\$ 98.325,76 | 4,44% |
| 14 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | R\$ 155.722,23 | 6,42% |
| 15 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS | R\$ 36.577,07 | 1,49% |
| 16 | INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO | R\$ 5.689,74 | 0,23% |
| 17 | INSTALAÇÃO DE GÁS | R\$ 12.694,15 | 0,51% |
| 18 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 136.642,99 | 5,58% |
| 19 | CABEAMENTO ESTRUTURADO | R\$ 25.008,36 | 1,01% |
| 20 | CLIMATIZAÇÃO | R\$ 27.045,51 | 1,17% |
| 21 | PINTURA | R\$ 79.446,95 | 3,23% |
| 22 | ANEXOS | R\$ 62.344,16 | 2,67% |
| 23 | SERVIÇOS DIVERSOS | R\$ 11.058,17 | 0,46% |
| | TOTAL COM BDI | R\$ 2.474.348,70 | 100,00% |

SOBRAL, CE, 30 de Julho de 2021

02

TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA
Eng. Rco. Ricardo Melo de Andrade
Sócio Administrador





TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP Nº 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANT. | VALOR UNIT. SEM BDI (R\$) | VALOR UNIT. COM BDI (R\$) | TOTAL R\$ |
|-------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------------------------|---------------------------|----------------|
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | R\$ 93.932,00 |
| 1,1 | COMP.EXT_01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS) | % | 100,00 | R\$ 754,35 | R\$ 939,32 | R\$ 93.932,00 |
| 2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ 130.844,94 |
| 2,1 | C0002 | ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO | M2 | 30,00 | R\$ 812,41 | R\$ 1.011,61 | R\$ 30.348,30 |
| 2,2 | C0370 | BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 | UN | 1,00 | R\$ 5.194,32 | R\$ 6.467,97 | R\$ 6.467,97 |
| 2,3 | C2936 | REFEITÓRIOS | M2 | 30,75 | R\$ 275,48 | R\$ 343,03 | R\$ 10.548,17 |
| 2,4 | C2946 | SANITÁRIOS E CHUVEIROS | M2 | 25,20 | R\$ 205,64 | R\$ 256,06 | R\$ 6.452,71 |
| 2,5 | C2831 | FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO | UN | 1,00 | R\$ 2.123,08 | R\$ 2.643,66 | R\$ 2.643,66 |
| 2,6 | C2851 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | UN | 1,00 | R\$ 985,99 | R\$ 1.227,75 | R\$ 1.227,75 |
| 2,7 | C2849 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO | UN | 1,00 | R\$ 196,00 | R\$ 244,06 | R\$ 244,06 |
| 2,8 | C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | UN | 1,00 | R\$ 1.288,20 | R\$ 1.604,07 | R\$ 1.604,07 |
| 2,9 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 12,00 | R\$ 149,89 | R\$ 186,64 | R\$ 2.239,68 |
| 2,1 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M2 | 631,56 | R\$ 5,90 | R\$ 7,35 | R\$ 4.641,97 |
| 2,11 | C3974 | TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M | M2 | 340,00 | R\$ 152,18 | R\$ 189,49 | R\$ 64.426,60 |
| 3 | | IMPLANTAÇÃO | | | | | R\$ 433.717,83 |
| 3,1 | | PREPARAÇÃO DO TERRENO | | | | | R\$ 110.207,27 |
| 3.1.1 | C2840 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | M3 | 1.416,18 | R\$ 0,80 | R\$ 1,00 | R\$ 1.416,18 |
| 3.1.2 | C3208 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. | M3 | 1.573,10 | R\$ 5,14 | R\$ 6,40 | R\$ 10.067,84 |
| 3.1.3 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M3 | 1.573,10 | R\$ 26,55 | R\$ 33,06 | R\$ 52.006,69 |
| | C3145 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N | M3 | 1.416,18 | R\$ 3,56 | R\$ 4,43 | R\$ 6.273,68 |
| | C5186 | DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE | M3 | 300,92 | R\$ 14,90 | R\$ 18,55 | R\$ 5.582,07 |



03

Handwritten signature or mark.



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021

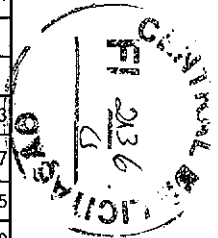
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

| | | | | | | | |
|---------|-------|----------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------------|--------------|---------------|
| 3.1.6 | C0108 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm | M | 120,00 | R\$ 212,35 | R\$ 264,42 | R\$ 31.730,40 |
| 3.1.7 | C2789 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m | M3 | 144,00 | R\$ 7,35 | R\$ 9,15 | R\$ 1.317,60 |
| 3.1.8 | C0424 | BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm | UN | 1,00 | R\$ 1.455,84 | R\$ 1.812,81 | R\$ 1.812,81 |
| 3,2 | | PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO | | | | R\$ | 69.118,16 |
| 3.2.1 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 627,63 | R\$ 39,20 | R\$ 48,81 | R\$ 30.634,62 |
| 3.2.2 | C2864 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | M3 | 62,76 | R\$ 88,72 | R\$ 110,47 | R\$ 6.933,10 |
| 3.2.3 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 383,83 | R\$ 38,13 | R\$ 47,48 | R\$ 18.224,25 |
| 3.2.4 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 76,77 | R\$ 4,37 | R\$ 5,44 | R\$ 417,63 |
| 3.2.5 | C1429 | GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL | M2 | 746,17 | R\$ 11,88 | R\$ 14,79 | R\$ 11.035,85 |
| 3.2.6 | C3062 | ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA | UN | 5,00 | R\$ 108,58 | R\$ 135,20 | R\$ 676,00 |
| 3.2.7 | C0113 | ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS | M2 | 15,84 | R\$ 60,67 | R\$ 75,55 | R\$ 1.196,71 |
| 3,3 | | MUROS E FECHAMENTOS | | | | R\$ | 233.829,83 |
| 3.3.1 | | MURO EXTERNO | | | | R\$ | 233.829,83 |
| 3.3.1.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 69,59 | R\$ 39,11 | R\$ 48,70 | R\$ 3.389,03 |
| 3.3.1.2 | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 9,44 | R\$ 21,69 | R\$ 27,01 | R\$ 254,97 |
| 3.3.1.3 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 78,20 | R\$ 3,10 | R\$ 3,86 | R\$ 301,85 |
| 3.3.1.4 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M3 | 78,20 | R\$ 26,55 | R\$ 33,06 | R\$ 2.585,29 |
| 3.3.1.5 | C2989 | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA | M3 | 78,20 | R\$ 1,26 | R\$ 1,57 | R\$ 122,77 |
| 3.3.1.6 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M3 | 68,00 | R\$ 395,81 | R\$ 492,86 | R\$ 33.514,48 |
| 3.3.1.7 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 28,05 | R\$ 377,75 | R\$ 470,37 | R\$ 13.193,88 |
| 3.3.1.8 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 18,72 | R\$ 128,76 | R\$ 160,33 | R\$ 3.001,38 |
| 3.3.1.9 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M3 | 9,33 | R\$ 218,58 | R\$ 272,18 | R\$ 2.539,44 |



ho

gy



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

| | | | | | | | |
|----------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|------------|---------------|
| 3.3.1.10 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 340,00 | R\$ 64,68 | R\$ 80,54 | R\$ 27.383,60 |
| 3.3.1.11 | C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | M2 | 161,71 | R\$ 114,83 | R\$ 142,99 | R\$ 23.122,91 |
| 3.3.1.12 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 301,47 | R\$ 12,10 | R\$ 15,07 | R\$ 4.543,15 |
| 3.3.1.13 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 808,50 | R\$ 12,64 | R\$ 15,74 | R\$ 12.725,79 |
| 3.3.1.14 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 363,08 | R\$ 54,48 | R\$ 67,84 | R\$ 24.631,35 |
| 3.3.1.15 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 828,50 | R\$ 5,69 | R\$ 7,09 | R\$ 5.874,07 |
| 3.3.1.16 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | M2 | 828,50 | R\$ 30,41 | R\$ 37,87 | R\$ 31.375,30 |
| 3.3.1.17 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | M2 | 828,50 | R\$ 14,73 | R\$ 18,34 | R\$ 15.194,69 |
| 3.3.1.18 | C1616 | LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 828,50 | R\$ 24,89 | R\$ 30,99 | R\$ 25.675,22 |
| 3.3.1.19 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | M2 | 33,14 | R\$ 106,64 | R\$ 132,79 | R\$ 4.400,66 |
| 3,4 | | CERCAS E PORTÕES | | | | R\$ | 20.562,57 |
| 3.4.1 | C4726 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO | M | 26,20 | R\$ 287,88 | R\$ 358,47 | R\$ 9.391,91 |
| 3.4.2 | C1803 | MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES | M2 | 10,48 | R\$ 323,56 | R\$ 402,90 | R\$ 4.222,39 |
| 3.4.3 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | M2 | 20,96 | R\$ 14,73 | R\$ 18,34 | R\$ 384,41 |
| 3.4.4 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 20,96 | R\$ 20,34 | R\$ 25,33 | R\$ 530,92 |
| 3.4.5 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | M2 | 5,24 | R\$ 106,64 | R\$ 132,79 | R\$ 695,82 |
| 3.4.6 | C4557 | PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, | M2 | 7,29 | R\$ 462,14 | R\$ 575,46 | R\$ 4.195,10 |
| 3.4.7 | C4556 | PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, | M2 | 1,94 | R\$ 472,75 | R\$ 588,67 | R\$ 1.142,02 |
| | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | R\$ | 45.101,28 |



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021

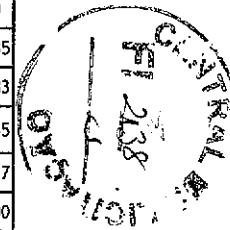
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

| 4,1 | | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL | | | | R\$ | 5.710,38 |
|-------|-------|------------------------------------------------------------------|----|----------|------------|------------|---------------|
| 4.1.1 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 148,36 | R\$ 3,10 | R\$ 3,86 | R\$ 572,67 |
| 4.1.2 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M3 | 148,36 | R\$ 26,55 | R\$ 33,06 | R\$ 4.904,78 |
| 4.1.3 | C2989 | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA | M3 | 148,36 | R\$ 1,26 | R\$ 1,57 | R\$ 232,93 |
| 4,2 | | ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS E FUNDAÇÕES | | | | R\$ | 6.710,50 |
| 4.2.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 68,20 | R\$ 39,11 | R\$ 48,70 | R\$ 3.321,34 |
| 4.2.2 | C2789 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m | M3 | 370,40 | R\$ 7,35 | R\$ 9,15 | R\$ 3.389,16 |
| 4,3 | | ATERRO | | | | R\$ | 32.680,40 |
| 4.3.1 | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 324,48 | R\$ 21,69 | R\$ 27,01 | R\$ 8.764,20 |
| 4.3.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | M3 | 164,00 | R\$ 92,06 | R\$ 114,63 | R\$ 18.799,32 |
| 4.3.3 | C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | M3 | 39,09 | R\$ 105,12 | R\$ 130,90 | R\$ 5.116,88 |
| 5 | | SERVIÇOS AUXILIARES | | | | R\$ | 28.658,70 |
| 5,1 | C0086 | ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO | M2 | 2.979,03 | R\$ 3,36 | R\$ 4,18 | R\$ 12.452,35 |
| 5,2 | C0087 | ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS | M2 | 582,33 | R\$ 7,87 | R\$ 9,80 | R\$ 5.706,83 |
| 5,3 | C4754 | PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X) | M | 983,97 | R\$ 3,59 | R\$ 4,47 | R\$ 4.398,35 |
| 5,4 | C0083 | ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL | M2 | 409,39 | R\$ 5,83 | R\$ 7,26 | R\$ 2.972,17 |
| 5,5 | C1271 | LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES | M2 | 633,40 | R\$ 3,97 | R\$ 4,94 | R\$ 3.129,00 |
| 6 | | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | R\$ | 479.709,32 |
| 6,1 | | FUNDAÇÕES | | | | R\$ | 153.753,95 |
| 6.1.1 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 10,70 | R\$ 481,87 | R\$ 600,02 | R\$ 6.420,21 |
| 6.1.2 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 492,16 | R\$ 64,68 | R\$ 80,54 | R\$ 39.638,57 |
| 6.1.3 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 343,00 | R\$ 12,10 | R\$ 15,07 | R\$ 5.169,01 |
| 6.1.4 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 1.224,00 | R\$ 12,64 | R\$ 15,74 | R\$ 19.265,76 |



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

06



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

| | | | | | | | |
|--------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|------------|------------|---------------|
| 6.1.5 | C0215 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 1.928,50 | R\$ 13,48 | R\$ 16,79 | R\$ 32.379,52 |
| 6.1.6 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 69,82 | R\$ 377,75 | R\$ 470,37 | R\$ 32.841,23 |
| 6.1.7 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 69,82 | R\$ 128,76 | R\$ 160,33 | R\$ 11.194,24 |
| 6.1.8 | C4768 | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO | UN | 35,00 | R\$ 91,69 | R\$ 114,17 | R\$ 3.995,95 |
| 6.1.9 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M3 | 4,01 | R\$ 395,81 | R\$ 492,86 | R\$ 1.976,37 |
| 6.1.10 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | M3 | 0,80 | R\$ 549,88 | R\$ 684,71 | R\$ 547,77 |
| 6.1.11 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | M3 | 0,40 | R\$ 653,14 | R\$ 813,29 | R\$ 325,32 |
| 6,2 | | ESTRUTURAS | | | | R\$ | 325.955,37 |
| 6.2.1 | C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | M2 | 677,03 | R\$ 114,83 | R\$ 142,99 | R\$ 96.808,52 |
| 6.2.2 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 1.141,00 | R\$ 12,10 | R\$ 15,07 | R\$ 17.194,87 |
| 6.2.3 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 1.939,00 | R\$ 12,64 | R\$ 15,74 | R\$ 30.519,86 |
| 6.2.4 | C0215 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 2.845,50 | R\$ 13,48 | R\$ 16,79 | R\$ 47.775,95 |
| 6.2.5 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 41,92 | R\$ 377,75 | R\$ 470,37 | R\$ 19.717,91 |
| 6.2.6 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M3 | 41,92 | R\$ 218,58 | R\$ 272,18 | R\$ 11.409,79 |
| 6.2.7 | C4768 | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO | UN | 21,00 | R\$ 91,69 | R\$ 114,17 | R\$ 2.397,57 |
| 6.2.8 | C4455 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m | M2 | 217,23 | R\$ 114,57 | R\$ 142,66 | R\$ 30.990,03 |
| 6.2.9 | C4456 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m | M2 | 34,92 | R\$ 117,61 | R\$ 146,45 | R\$ 5.114,03 |
| 6.2.10 | C4457 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m | M2 | 98,85 | R\$ 123,60 | R\$ 153,91 | R\$ 15.214,00 |
| 6.2.11 | C4458 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m | M2 | 282,40 | R\$ 138,81 | R\$ 172,85 | R\$ 48.812,84 |
| 7 | | PAREDES E PAINÉIS | | | | R\$ | 101.839,59 |
| | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 1.251,00 | R\$ 54,48 | R\$ 67,84 | R\$ 84.867,84 |



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

07



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP Nº 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021

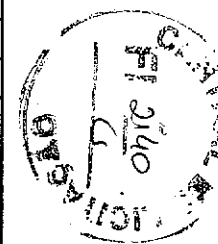
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

| | | | | | | | |
|--------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------------|--------------|---------------|
| 7,2 | C1142 | DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm | M2 | 22,20 | R\$ 161,36 | R\$ 200,93 | R\$ 4.460,65 |
| 7,3 | C0804 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | M2 | 14,58 | R\$ 80,58 | R\$ 100,34 | R\$ 1.462,96 |
| 7,4 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 2,65 | R\$ 1.604,86 | R\$ 1.998,37 | R\$ 5.295,68 |
| 7,5 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | M2 | 43,32 | R\$ 106,64 | R\$ 132,79 | R\$ 5.752,46 |
| 8 | | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | R\$ | 117.137,45 |
| 8,1 | | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | R\$ | 64.275,99 |
| 8.1.1 | COMP_EXT_02 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,20X2,10) | UN | 1,00 | R\$ 864,55 | R\$ 1.076,54 | R\$ 1.076,54 |
| 8.1.2 | C1284 | ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO | M2 | 1,43 | R\$ 386,13 | R\$ 480,81 | R\$ 687,56 |
| 8.1.3 | C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | UN | 13,00 | R\$ 773,41 | R\$ 963,05 | R\$ 12.519,65 |
| 8.1.4 | C1980 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m | UN | 7,00 | R\$ 1.121,98 | R\$ 1.397,09 | R\$ 9.779,63 |
| 8.1.5 | C1984 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m | UN | 11,30 | R\$ 1.420,74 | R\$ 1.769,11 | R\$ 19.990,94 |
| 8.1.6 | C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | CJ | 10,00 | R\$ 363,23 | R\$ 452,29 | R\$ 4.522,90 |
| 8.1.7 | C4422 | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | CJ | 20,00 | R\$ 37,90 | R\$ 47,19 | R\$ 943,80 |
| 8.1.8 | C4426 | PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA | UN | 3,00 | R\$ 758,42 | R\$ 944,38 | R\$ 2.833,14 |
| 8.1.9 | C1796 | MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA | UN | 17,00 | R\$ 147,59 | R\$ 183,78 | R\$ 3.124,26 |
| 8.1.10 | C2216 | REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO | M2 | 31,42 | R\$ 59,88 | R\$ 74,56 | R\$ 2.342,68 |
| 8.1.11 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | M2 | 141,71 | R\$ 16,29 | R\$ 20,28 | R\$ 2.873,88 |
| 8.1.12 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 141,71 | R\$ 20,29 | R\$ 25,27 | R\$ 3.581,01 |
| 8,2 | | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | R\$ | 50.472,33 |
| 8.2.1 | C4830 | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO | M2 | 61,48 | R\$ 415,86 | R\$ 517,83 | R\$ 31.836,19 |
| 8.2.2 | C3675 | VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM) | M2 | 21,56 | R\$ 284,98 | R\$ 354,86 | R\$ 7.650,78 |
| | C1991 | PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS | M2 | 13,44 | R\$ 305,14 | R\$ 379,96 | R\$ 5.106,66 |



Handwritten signature

Handwritten signature

80



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP Nº 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021

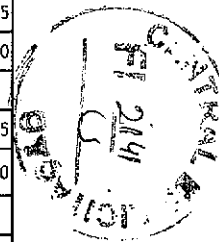
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

| | | | | | | | |
|-------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|------------|---------------|
| 8.2.4 | C4517 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 5,25 | R\$ 314,73 | R\$ 391,90 | R\$ 2.057,48 |
| 8.2.5 | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | M2 | 3,36 | R\$ 183,87 | R\$ 228,95 | R\$ 769,27 |
| 8.2.6 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 6,72 | R\$ 36,83 | R\$ 45,86 | R\$ 308,18 |
| 8.2.7 | C2469 | TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS | M2 | 50,82 | R\$ 43,36 | R\$ 53,99 | R\$ 2.743,77 |
| 8,3 | | OUTROS ELEMENTOS | | | | R\$ | 2.389,13 |
| 8.3.1 | C1361 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN | 2,00 | R\$ 118,76 | R\$ 147,88 | R\$ 295,76 |
| 8.3.2 | C1360 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | UN | 1,00 | R\$ 125,26 | R\$ 155,97 | R\$ 155,97 |
| 8.3.3 | C1362 | FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) | UN | 7,00 | R\$ 88,91 | R\$ 110,71 | R\$ 774,97 |
| 8.3.4 | C1365 | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO | UN | 1,00 | R\$ 18,86 | R\$ 23,48 | R\$ 23,48 |
| 8.3.5 | C1144 | DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" | UN | 29,00 | R\$ 29,67 | R\$ 36,95 | R\$ 1.071,55 |
| 8.3.6 | C4638 | PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA | M | 0,24 | R\$ 225,54 | R\$ 280,84 | R\$ 67,40 |
| 9 | | VIDROS | | | | R\$ | 13.215,05 |
| 9,1 | C2670 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO | M2 | 61,48 | R\$ 148,00 | R\$ 184,29 | R\$ 11.330,15 |
| 9,2 | C4826 | VIDRO LAMINADO DÚPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) | M2 | 2,56 | R\$ 591,30 | R\$ 736,29 | R\$ 1.884,90 |
| 10 | | COBERTURA | | | | R\$ | 74.328,87 |
| 10,1 | C1336 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) | M2 | 21,21 | R\$ 109,46 | R\$ 136,30 | R\$ 2.890,92 |
| 10,2 | C1876 | PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) | M2 | 21,21 | R\$ 17,99 | R\$ 22,40 | R\$ 475,10 |
| 10,3 | C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 21,21 | R\$ 21,34 | R\$ 26,57 | R\$ 563,55 |
| 10,4 | C2429 | TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" | M2 | 517,39 | R\$ 93,92 | R\$ 116,95 | R\$ 60.508,76 |
| 10,5 | C4911 | RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | M2 | 51,54 | R\$ 132,33 | R\$ 164,78 | R\$ 8.492,76 |



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

| | | | | | | | |
|--------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|------------|------------|---------------|
| 10,6 | C0989 | CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM" | M | 6,93 | R\$ 24,48 | R\$ 30,48 | R\$ 211,23 |
| 10,7 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | M | 83,15 | R\$ 11,46 | R\$ 14,27 | R\$ 1.186,55 |
| 11 | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | R\$ | 42.833,78 |
| 11,1 | C2188 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE | M2 | 233,95 | R\$ 47,77 | R\$ 59,48 | R\$ 13.915,35 |
| 11,2 | C5022 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM | M2 | 137,61 | R\$ 72,62 | R\$ 90,43 | R\$ 12.444,07 |
| 11,3 | C1472 | IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA | M2 | 96,34 | R\$ 15,01 | R\$ 18,69 | R\$ 1.800,59 |
| 11,4 | C2057 | PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS | M2 | 233,95 | R\$ 30,96 | R\$ 38,55 | R\$ 9.018,77 |
| 11,5 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | M2 | 145,00 | R\$ 31,32 | R\$ 39,00 | R\$ 5.655,00 |
| 12 | | REVESTIMENTOS | | | | R\$ | 262.474,80 |
| 12,1 | | ARGAMASSAS PARA PAREDE INTERNA E EXTERNA | | | | R\$ | 101.545,79 |
| 12.1.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 2.201,02 | R\$ 5,69 | R\$ 7,09 | R\$ 15.605,23 |
| 12.1.2 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | M2 | 1.187,39 | R\$ 30,41 | R\$ 37,87 | R\$ 44.966,46 |
| 12.1.3 | COMP.EXT_03 | REBOCO ARTÍSTICO | M2 | 78,07 | R\$ 51,33 | R\$ 63,92 | R\$ 4.990,23 |
| 12.1.4 | C1221 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | M2 | 1.013,63 | R\$ 28,51 | R\$ 35,50 | R\$ 35.983,87 |
| 12,2 | | ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | R\$ | 130.238,64 |
| 12.2.1 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 995,86 | R\$ 76,52 | R\$ 95,28 | R\$ 94.885,54 |
| 12.2.2 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 995,86 | R\$ 8,62 | R\$ 10,73 | R\$ 10.685,58 |
| 12.2. | C1849 | PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA | M2 | 17,77 | R\$ 149,00 | R\$ 185,53 | R\$ 3.296,87 |



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
 CNPJ: 08.394.134/0001-46
 RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
 CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
 DATA: 30/07/2021

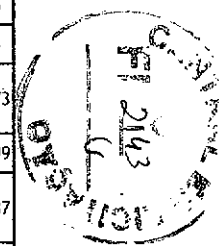
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

| | | | | | | | |
|--------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|------------|---------------|
| 12.2.4 | C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | M2 | 17,77 | R\$ 10,54 | R\$ 13,12 | R\$ 233,14 |
| 12.2.5 | C2242 | RODAPÉ DE PEROBA (7X1.5)cm | M | 346,65 | R\$ 27,28 | R\$ 33,97 | R\$ 11.775,70 |
| 12.2.6 | C1877 | PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U) | M | 112,25 | R\$ 22,34 | R\$ 27,82 | R\$ 3.122,80 |
| 12.2.7 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | M | 59,34 | R\$ 84,44 | R\$ 105,14 | R\$ 6.239,01 |
| 12,3 | | ARGAMASSAS PARA TETO E ACABAMENTOS | | | | R\$ | 30.690,37 |
| 12.3.1 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | M2 | 582,33 | R\$ 11,36 | R\$ 14,15 | R\$ 8.239,97 |
| 12.3.2 | C3035 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO | M2 | 582,33 | R\$ 30,78 | R\$ 38,33 | R\$ 22.320,71 |
| 12.3.3 | C4285 | FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 2,75 | R\$ 37,87 | R\$ 47,16 | R\$ 129,69 |
| 13 | | PISOS | | | | R\$ | 98.325,76 |
| 13,1 | | PISOS INTERNOS | | | | R\$ | 95.678,95 |
| 13.1.1 | C2180 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm | M2 | 544,33 | R\$ 19,02 | R\$ 23,68 | R\$ 12.889,73 |
| 13.1.2 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 38,10 | R\$ 472,81 | R\$ 588,74 | R\$ 22.430,99 |
| 13.1.3 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 544,33 | R\$ 72,25 | R\$ 89,97 | R\$ 48.973,37 |
| 13.1.4 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 544,33 | R\$ 8,62 | R\$ 10,73 | R\$ 5.840,66 |
| 13.1.5 | C2186 | REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm | M | 32,35 | R\$ 4,19 | R\$ 5,22 | R\$ 168,87 |
| 13.1.6 | COMP.EXT_04 | RODAPÉ CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERÂMICA ESMALTADA C/ARG PRÉ FABRICADA ACIMA DE 30X30, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | M2 | 32,35 | R\$ 5,78 | R\$ 7,20 | R\$ 232,92 |



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021

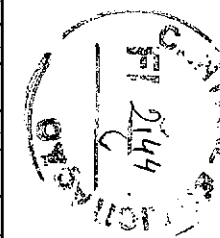
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

| | | | | | | | |
|---------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------------|--------------|----------------|
| 13.1.7 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | M | 52,90 | R\$ 78,07 | R\$ 97,21 | R\$ 5.142,41 |
| 13,2 | | PISOS EXTERNOS | | | | | R\$ 2.646,81 |
| 13.2.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 0,50 | R\$ 472,81 | R\$ 588,74 | R\$ 294,37 |
| 13.2.2 | C2180 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm | M2 | 7,20 | R\$ 19,02 | R\$ 23,68 | R\$ 170,50 |
| 13.2.3 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 7,20 | R\$ 72,25 | R\$ 89,97 | R\$ 647,78 |
| 13.2.4 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 7,20 | R\$ 8,62 | R\$ 10,73 | R\$ 77,26 |
| 13.2.5 | C1924 | PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm | M2 | 12,54 | R\$ 93,30 | R\$ 116,18 | R\$ 1.456,90 |
| 14 | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | R\$ 155.722,23 |
| 14,1 | | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | | | | R\$ 63.752,73 |
| 14.1.1 | C2506 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" | UN | 7,00 | R\$ 27,55 | R\$ 34,31 | R\$ 240,17 |
| 14.1.2 | C3247 | BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA | UN | 8,00 | R\$ 468,43 | R\$ 583,29 | R\$ 4.666,32 |
| 14.1.3 | COMP.EXT_05 | CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA | UN | 8,00 | R\$ 245,86 | R\$ 306,14 | R\$ 2.449,12 |
| 14.1.4 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | UN | 4,00 | R\$ 740,01 | R\$ 921,46 | R\$ 3.685,84 |
| 14.1.5 | C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | UN | 2,00 | R\$ 1.023,25 | R\$ 1.274,15 | R\$ 2.548,30 |
| 14.1.6 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | UN | 6,00 | R\$ 69,21 | R\$ 86,18 | R\$ 517,08 |
| 14.1.7 | C1997 | PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm | UN | 14,00 | R\$ 63,49 | R\$ 79,06 | R\$ 1.106,84 |
| 14.1.8 | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | M2 | 41,62 | R\$ 324,36 | R\$ 403,89 | R\$ 16.809,90 |
| 14.1.9 | C3674 | SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS | UN | 40,00 | R\$ 12,42 | R\$ 15,47 | R\$ 618,80 |
| 14.1.10 | C0986 | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 12,00 | R\$ 387,55 | R\$ 482,58 | R\$ 5.790,96 |
| 14.1.11 | C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 2,00 | R\$ 451,22 | R\$ 561,86 | R\$ 1.123,72 |



Handwritten signature and initials.



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL

DATA: 30/07/2021

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

| | | | | | | | |
|---------|-------|-----------------------------------------------------------------------|----|-------|--------------|--------------|--------------|
| 14.1.12 | C4636 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS | UN | 2,00 | R\$ 514,51 | R\$ 640,67 | R\$ 1.281,34 |
| 14.1.13 | C3998 | TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA | UN | 2,00 | R\$ 189,47 | R\$ 235,93 | R\$ 471,86 |
| 14.1.14 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | M | 11,56 | R\$ 224,44 | R\$ 279,47 | R\$ 3.230,67 |
| 14.1.15 | C1990 | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) | UN | 13,00 | R\$ 41,91 | R\$ 52,19 | R\$ 678,47 |
| 14.1.16 | C1996 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) | UN | 10,00 | R\$ 44,45 | R\$ 55,35 | R\$ 553,50 |
| 14.1.17 | C3513 | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO | UN | 9,00 | R\$ 101,65 | R\$ 126,57 | R\$ 1.139,13 |
| 14.1.18 | C4835 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | M2 | 10,30 | R\$ 448,83 | R\$ 558,88 | R\$ 5.756,46 |
| 14.1.19 | C0361 | BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) | M | 5,02 | R\$ 160,49 | R\$ 199,84 | R\$ 1.003,20 |
| 14.1.20 | C3019 | PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | UN | 1,00 | R\$ 1.526,07 | R\$ 1.900,26 | R\$ 1.900,26 |
| 14.1.21 | C1902 | PIA DE AÇO INOX (2.00x0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS | UN | 1,00 | R\$ 1.277,59 | R\$ 1.590,86 | R\$ 1.590,86 |
| 14.1.22 | C2302 | TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS | M2 | 0,32 | R\$ 856,15 | R\$ 1.066,08 | R\$ 341,15 |
| 14.1.23 | C2311 | TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL | UN | 2,00 | R\$ 599,20 | R\$ 746,12 | R\$ 1.492,24 |
| 14.1.24 | C0386 | BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m | UN | 2,00 | R\$ 1.909,95 | R\$ 2.378,27 | R\$ 4.756,54 |
| 14,2 | | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | | | R\$ | 9.826,75 |
| 14.2.1 | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") | M | 17,00 | R\$ 19,38 | R\$ 24,13 | R\$ 410,21 |
| 14.2.2 | C2626 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") | M | 46,31 | R\$ 26,51 | R\$ 33,01 | R\$ 1.528,69 |
| 14.2.3 | C2628 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | M | 84,24 | R\$ 37,60 | R\$ 46,82 | R\$ 3.944,12 |
| 14.2.4 | C2629 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") | M | 60,86 | R\$ 52,04 | R\$ 64,80 | R\$ 3.943,73 |
| 14,3 | | REGISTROS E VÁLVULAS | | | | R\$ | 4.417,80 |
| 14.3.1 | C2172 | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | UN | 17,00 | R\$ 75,47 | R\$ 93,98 | R\$ 1.597,66 |
| 14.3.2 | C2166 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | UN | 10,00 | R\$ 78,67 | R\$ 97,96 | R\$ 979,60 |
| 14.3.3 | C2167 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") | UN | 3,00 | R\$ 91,34 | R\$ 113,74 | R\$ 341,22 |



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

13



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

| | | | | | | | |
|----------|-------------|---------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|------------|--------------|
| 14.3.4 | C2169 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") | UN | 2,00 | R\$ 135,15 | R\$ 168,29 | R\$ 336,58 |
| 14.3.5 | C3653 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") | UN | 54,00 | R\$ 4,19 | R\$ 5,22 | R\$ 281,88 |
| 14.3.6 | C3654 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") | UN | 6,00 | R\$ 5,05 | R\$ 6,29 | R\$ 37,74 |
| 14.3.7 | C3656 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") | UN | 4,00 | R\$ 9,38 | R\$ 11,68 | R\$ 46,72 |
| 14.3.8 | C2685 | VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm | UN | 2,00 | R\$ 319,79 | R\$ 398,20 | R\$ 796,40 |
| 14,4 | | REGISTROS E VÁLVULAS | | | | R\$ | 4.478,35 |
| 14.4.1 | COMP.EXT_06 | CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (40X40X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA | UN | 8,00 | R\$ 80,57 | R\$ 100,33 | R\$ 802,64 |
| 14.4.2 | C4773 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M | M2 | 2,88 | R\$ 107,84 | R\$ 134,28 | R\$ 386,73 |
| 14.4.3 | C1436 | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS | M2 | 1,26 | R\$ 159,59 | R\$ 198,72 | R\$ 250,39 |
| 14.4.4 | C2096 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") | M | 122,58 | R\$ 9,53 | R\$ 11,87 | R\$ 1.455,02 |
| 14.4.5 | C1239 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") | M | 122,58 | R\$ 6,36 | R\$ 7,92 | R\$ 970,83 |
| 14.4.6 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 1,87 | R\$ 39,11 | R\$ 48,70 | R\$ 91,07 |
| 14.4.7 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 15,75 | R\$ 25,09 | R\$ 31,24 | R\$ 492,03 |
| 14.4.8 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 0,77 | R\$ 3,10 | R\$ 3,86 | R\$ 2,97 |
| 14.4.9 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M3 | 0,77 | R\$ 26,55 | R\$ 33,06 | R\$ 25,46 |
| 14.4.10 | C2989 | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA | M3 | 0,77 | R\$ 1,26 | R\$ 1,57 | R\$ 1,21 |
| 14,5 | | RESERVATÓRIO ELEVADO/CISTERNA | | | | R\$ | 73.246,60 |
| 14.5.1 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | R\$ | 4.937,62 |
| 14.5.1.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 47,61 | R\$ 39,11 | R\$ 48,70 | R\$ 2.318,61 |
| 14.5.1.2 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 36,32 | R\$ 3,10 | R\$ 3,86 | R\$ 140,20 |
| 14.5.1.3 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M3 | 36,32 | R\$ 26,55 | R\$ 33,06 | R\$ 1.200,74 |
| 14.5.1.4 | C2989 | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA | M3 | 36,32 | R\$ 1,26 | R\$ 1,57 | R\$ 57,02 |



Handwritten signature or initials.

Handwritten initials 'ht'.



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021

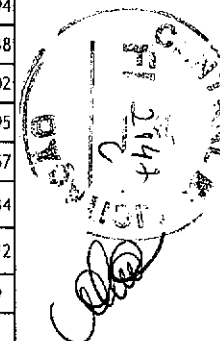
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

| | | | | | | | |
|----------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|------------|---------------|
| 14.5.1.5 | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 19,57 | R\$ 21,69 | R\$ 27,01 | R\$ 528,59 |
| 14.5.1.6 | C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | M3 | 5,29 | R\$ 105,12 | R\$ 130,90 | R\$ 692,46 |
| 14.5.2 | | FUNDAÇÃO | | | | R\$ | 13.126,03 |
| 14.5.2.1 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 1,76 | R\$ 481,87 | R\$ 600,02 | R\$ 1.056,04 |
| 14.5.2.2 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 5,88 | R\$ 64,68 | R\$ 80,54 | R\$ 473,58 |
| 14.5.2.3 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 329,23 | R\$ 12,64 | R\$ 15,74 | R\$ 5.182,08 |
| 14.5.2.4 | C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 6,17 | R\$ 403,80 | R\$ 502,81 | R\$ 3.102,34 |
| 14.5.2.5 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 6,17 | R\$ 128,76 | R\$ 160,33 | R\$ 989,24 |
| 14.5.2.6 | C4768 | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO | UN | 3,00 | R\$ 91,69 | R\$ 114,17 | R\$ 342,51 |
| 14.5.2.7 | COMP.EXT_07 | AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRE-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO | UN | 3,00 | R\$ 530,10 | R\$ 660,08 | R\$ 1.980,24 |
| 14.5.3 | | ESTRUTURA | | | | R\$ | 25.708,32 |
| 14.5.3.1 | C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | M2 | 7,07 | R\$ 114,83 | R\$ 142,99 | R\$ 1.010,94 |
| 14.5.3.2 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 34,00 | R\$ 12,10 | R\$ 15,07 | R\$ 512,38 |
| 14.5.3.3 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 785,77 | R\$ 12,64 | R\$ 15,74 | R\$ 12.368,02 |
| 14.5.3.4 | C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 3,54 | R\$ 403,80 | R\$ 502,81 | R\$ 1.779,95 |
| 14.5.3.5 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 3,54 | R\$ 128,76 | R\$ 160,33 | R\$ 567,57 |
| 14.5.3.6 | C4768 | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO | UN | 2,00 | R\$ 91,69 | R\$ 114,17 | R\$ 228,34 |
| 14.5.3.7 | COMP.EXT_07 | AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO | UN | 14,00 | R\$ 530,10 | R\$ 660,08 | R\$ 9.241,12 |
| 14.5.4 | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | R\$ | 10.563,49 |
| 14.5.4.1 | C2188 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE | M2 | 59,86 | R\$ 47,77 | R\$ 59,48 | R\$ 3.560,47 |



SR

7



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL

DATA: 30/07/2021

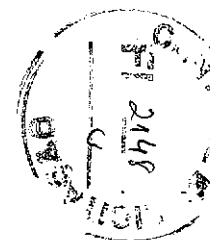
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

| | | | | | | | |
|----------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|--------------|--------------|
| 14.5.4.2 | C5014 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM | M2 | 59,86 | R\$ 62,99 | R\$ 78,44 | R\$ 4.695,42 |
| 14.5.4.3 | C2057 | PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS | M2 | 59,86 | R\$ 30,96 | R\$ 38,55 | R\$ 2.307,60 |
| 14.5.5 | | ESQUADRIAS | | | | | R\$ 9.059,80 |
| 14.5.5.1 | C1970 | PORTA DE FERRO EM CHAPA | M2 | 1,80 | R\$ 233,67 | R\$ 290,97 | R\$ 523,75 |
| 14.5.5.2 | C2768 | ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO | M | 5,70 | R\$ 696,44 | R\$ 867,21 | R\$ 4.943,10 |
| 14.5.5.3 | C3506 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" | M | 7,85 | R\$ 287,11 | R\$ 357,51 | R\$ 2.806,45 |
| 14.5.5.4 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 17,15 | R\$ 36,83 | R\$ 45,86 | R\$ 786,50 |
| 14.5.6 | | REVESTIMENTO EXTERNO E PINTURA | | | | | R\$ 4.029,59 |
| 14.5.6.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 64,35 | R\$ 5,69 | R\$ 7,09 | R\$ 456,24 |
| 14.5.6.2 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | M2 | 64,35 | R\$ 30,41 | R\$ 37,87 | R\$ 2.436,93 |
| 14.5.6.3 | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | M2 | 64,35 | R\$ 14,18 | R\$ 17,66 | R\$ 1.136,42 |
| 14.5.7 | | REVESTIMENTO EXTERNO E PINTURA | | | | | R\$ 5.821,75 |
| 14.5.7.1 | C0443 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO | UN | 2,00 | R\$ 942,62 | R\$ 1.173,75 | R\$ 2.347,50 |
| 14.5.7.2 | C2497 | TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") | UN | 2,00 | R\$ 36,31 | R\$ 45,21 | R\$ 90,42 |
| 14.5.7.3 | C2690 | VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1") | UN | 1,00 | R\$ 63,12 | R\$ 78,60 | R\$ 78,60 |
| 14.5.7.4 | C2699 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1") | UN | 2,00 | R\$ 104,74 | R\$ 130,42 | R\$ 260,84 |
| 14.5.7.5 | C2158 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") | UN | 3,00 | R\$ 56,35 | R\$ 70,17 | R\$ 210,51 |
| 14.5.7.6 | C3654 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") | UN | 6,00 | R\$ 5,05 | R\$ 6,29 | R\$ 37,74 |
| 14.5.7.7 | C2159 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") | UN | 1,00 | R\$ 80,90 | R\$ 100,74 | R\$ 100,74 |
| 14.5.7.8 | C3655 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") | UN | 2,00 | R\$ 8,60 | R\$ 10,71 | R\$ 21,42 |
| 14.5.7.9 | C2161 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") | UN | 1,00 | R\$ 118,72 | R\$ 147,83 | R\$ 147,83 |



[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021

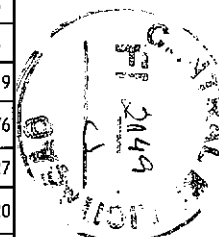
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

| | | | | | | | |
|-----------|-------------|---------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|------------|--------------|
| 14.5.7.10 | C3657 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2") | UN | 2,00 | R\$ 15,77 | R\$ 19,64 | R\$ 39,28 |
| 14.5.7.11 | C2656 | UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") | UN | 2,00 | R\$ 15,94 | R\$ 19,85 | R\$ 39,70 |
| 14.5.7.12 | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") | M | 11,36 | R\$ 19,38 | R\$ 24,13 | R\$ 274,12 |
| 14.5.7.13 | C2626 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") | M | 11,04 | R\$ 26,51 | R\$ 33,01 | R\$ 364,43 |
| 14.5.7.14 | C2627 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | M | 6,73 | R\$ 32,92 | R\$ 40,99 | R\$ 275,86 |
| 14.5.7.15 | C2629 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") | M | 6,95 | R\$ 52,04 | R\$ 64,80 | R\$ 450,36 |
| 14.5.7.16 | C0020 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") | UN | 8,00 | R\$ 13,86 | R\$ 17,26 | R\$ 138,08 |
| 14.5.7.17 | C0021 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") | UN | 2,00 | R\$ 19,36 | R\$ 24,11 | R\$ 48,22 |
| 14.5.7.18 | C0022 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4") | UN | 12,00 | R\$ 34,63 | R\$ 43,12 | R\$ 517,44 |
| 14.5.7.19 | C0024 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2") | UN | 6,00 | R\$ 50,68 | R\$ 63,11 | R\$ 378,66 |
| 15 | | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS | | | | R\$ | 36.577,07 |
| 15,1 | | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | R\$ | 21.060,48 |
| 15.1.1 | | IMPLANTAÇÃO | | | | R\$ | 9.115,88 |
| 15.1.1.1 | C2594 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS | M | 113,12 | R\$ 31,66 | R\$ 39,42 | R\$ 4.459,19 |
| 15.1.1.2 | COMP.EXT_08 | CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (60X60X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA | UN | 12,00 | R\$ 125,87 | R\$ 156,73 | R\$ 1.880,76 |
| 15.1.1.3 | C4773 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M | M2 | 7,68 | R\$ 107,84 | R\$ 134,28 | R\$ 1.031,27 |
| 15.1.1.4 | C0612 | ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA | UN | 12,00 | R\$ 68,34 | R\$ 85,10 | R\$ 1.021,20 |
| 15.1.1.5 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 9,05 | R\$ 39,11 | R\$ 48,70 | R\$ 440,74 |
| 15.1.1.6 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 9,05 | R\$ 25,09 | R\$ 31,24 | R\$ 282,72 |
| 15.1.2 | | REVESTIMENTO EXTERNO E PINTURA | | | | R\$ | 9.597,18 |
| 15.1.2.1 | C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | M | 41,81 | R\$ 13,20 | R\$ 16,44 | R\$ 687,36 |
| 15.1.2.2 | C2597 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS | M | 138,28 | R\$ 18,51 | R\$ 23,05 | R\$ 3.187,35 |
| 15.1.2.3 | C2599 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS | M | 1,90 | R\$ 28,55 | R\$ 35,55 | R\$ 67,55 |



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL

DATA: 30/07/2021

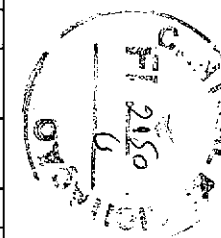
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

| | | | | | | | |
|-----------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|------------|--------------|
| 15.1.2.4 | C2594 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS | M | 61,93 | R\$ 31,66 | R\$ 39,42 | R\$ 2.441,28 |
| 15.1.2.5 | C1551 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | UN | 41,00 | R\$ 12,62 | R\$ 15,71 | R\$ 644,11 |
| 15.1.2.6 | C1552 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | UN | 31,00 | R\$ 13,59 | R\$ 16,92 | R\$ 524,52 |
| 15.1.2.7 | C1549 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") | UN | 13,00 | R\$ 27,93 | R\$ 34,78 | R\$ 452,14 |
| 15.1.2.8 | C4388 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") | UN | 3,00 | R\$ 14,63 | R\$ 18,22 | R\$ 54,66 |
| 15.1.2.9 | C4669 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") | UN | 3,00 | R\$ 16,43 | R\$ 20,46 | R\$ 61,38 |
| 15.1.2.10 | C4390 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") | UN | 3,00 | R\$ 25,77 | R\$ 32,09 | R\$ 96,27 |
| 15.1.2.11 | C1576 | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS | UN | 1,00 | R\$ 38,92 | R\$ 48,46 | R\$ 48,46 |
| 15.1.2.12 | C1574 | JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS | UN | 1,00 | R\$ 40,89 | R\$ 50,92 | R\$ 50,92 |
| 15.1.2.13 | C2359 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. | UN | 34,00 | R\$ 18,12 | R\$ 22,56 | R\$ 767,04 |
| 15.1.2.14 | C2356 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. | UN | 1,00 | R\$ 36,66 | R\$ 45,65 | R\$ 45,65 |
| 15.1.2.15 | C2347 | TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") | UN | 11,00 | R\$ 34,20 | R\$ 42,59 | R\$ 468,49 |
| 15.1.3 | | POÇOS E CAIXAS | | | | R\$ | 2.347,42 |
| 15.1.3.1 | 89709 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 6,00 | R\$ 10,48 | R\$ 13,05 | R\$ 78,30 |
| 15.1.3.2 | C4378 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | UN | 17,00 | R\$ 72,66 | R\$ 90,48 | R\$ 1.538,16 |
| 15.1.3.3 | C0601 | CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA | UN | 2,00 | R\$ 293,51 | R\$ 365,48 | R\$ 730,96 |
| 15.2 | | ÁGUAS PLUVIAIS | | | | R\$ | 8.805,98 |
| 15.2.1 | C2599 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS | M | 26,35 | R\$ 28,55 | R\$ 35,55 | R\$ 936,74 |
| 15.2.2 | C4760 | TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES | M | 56,82 | R\$ 42,50 | R\$ 52,92 | R\$ 3.006,91 |
| 15.2.3 | C2601 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") | M | 19,38 | R\$ 91,45 | R\$ 113,87 | R\$ 2.206,80 |
| 15.2.4 | C1549 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") | UN | 7,00 | R\$ 27,93 | R\$ 34,78 | R\$ 243,46 |



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

| | | | | | | | |
|--------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|------------|--------------|
| 15.2.5 | C2356 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. | UN | 1,00 | R\$ 36,66 | R\$ 45,65 | R\$ 45,65 |
| 15.2.6 | C3995 | GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6") | UN | 4,00 | R\$ 124,14 | R\$ 154,58 | R\$ 618,32 |
| 15.2.7 | COMP.EXT_09 | CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (80X80X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA | UN | 5,00 | R\$ 172,94 | R\$ 215,34 | R\$ 1.076,70 |
| 15.2.8 | C4773 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M | M2 | 5,00 | R\$ 107,84 | R\$ 134,28 | R\$ 671,40 |
| 15,3 | | DRENO DE AR CONDICIONADO | | | | R\$ | 1.882,48 |
| 15.3.1 | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") | M | 25,38 | R\$ 19,38 | R\$ 24,13 | R\$ 612,42 |
| 15.3.2 | COMP.EXT_09 | CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (80X80X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA | UN | 5,00 | R\$ 172,94 | R\$ 215,34 | R\$ 1.076,70 |
| 15.3.3 | C4773 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M | M2 | 1,44 | R\$ 107,84 | R\$ 134,28 | R\$ 193,36 |
| 15,4 | | RASGOS E ESCAVAÇÕES | | | | R\$ | 4.828,13 |
| 15.4.1 | C2096 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") | M | 48,90 | R\$ 9,53 | R\$ 11,87 | R\$ 580,44 |
| 15.4.2 | C1239 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") | M | 48,90 | R\$ 6,36 | R\$ 7,92 | R\$ 387,29 |
| 15.4.3 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 28,81 | R\$ 39,11 | R\$ 48,70 | R\$ 1.403,05 |
| 15.4.4 | C0612 | ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA | UN | 11,00 | R\$ 68,34 | R\$ 85,10 | R\$ 936,10 |
| 15.4.5 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 25,04 | R\$ 25,09 | R\$ 31,24 | R\$ 782,25 |
| 15.4.6 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 19,20 | R\$ 3,10 | R\$ 3,86 | R\$ 74,11 |
| 15.4.7 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M3 | 19,20 | R\$ 26,55 | R\$ 33,06 | R\$ 634,75 |
| 15.4.8 | C2989 | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA | M3 | 19,20 | R\$ 1,26 | R\$ 1,57 | R\$ 30,14 |
| 16 | | INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO | | | | R\$ | 5.689,74 |
| 16,1 | C1359 | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG | UN | 4,00 | R\$ 657,65 | R\$ 818,91 | R\$ 3.275,64 |
| 16,2 | C4649 | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR | UN | 4,00 | R\$ 43,67 | R\$ 54,38 | R\$ 217,52 |
| 16,3 | C4622 | FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE | UN | 2,00 | R\$ 42,24 | R\$ 52,60 | R\$ 105,20 |
| 16,4 | C4628 | PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 4,00 | R\$ 18,71 | R\$ 23,30 | R\$ 93,20 |



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

br



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP Nº 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021

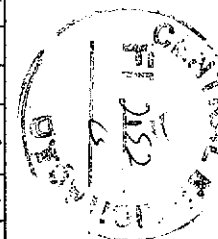
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

| | | | | | | | |
|--------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------------|--------------|--------------|
| 16,5 | C4394 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | UN | 6,00 | R\$ 257,13 | R\$ 320,18 | R\$ 1.921,08 |
| 16,6 | C4850 | PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM | M | 6,00 | R\$ 10,32 | R\$ 12,85 | R\$ 77,10 |
| 17 | | INSTALAÇÃO DE GÁS | | | | R\$ | 12.694,15 |
| 17,1 | C2575 | TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E | M | 27,34 | R\$ 76,61 | R\$ 95,39 | R\$ 2.607,96 |
| 17,2 | COMP_EXT_10 | FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 50MMX10M | UN | 4,00 | R\$ 84,00 | R\$ 104,60 | R\$ 418,40 |
| 17,3 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 2,15 | R\$ 36,83 | R\$ 45,86 | R\$ 98,60 |
| 17,4 | C0466 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" | UN | 14,00 | R\$ 5,96 | R\$ 7,42 | R\$ 103,88 |
| 17,5 | 10883/ORSE | Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm | UN | 3,00 | R\$ 30,00 | R\$ 37,36 | R\$ 112,08 |
| 17,6 | 12896/ORSE | Válvula de segurança por pressão de 1/2" | UN | 3,00 | R\$ 74,66 | R\$ 92,97 | R\$ 278,91 |
| 17,7 | 09020/ORSE | Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inercias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões: Larg=4000 x Prof=1200 | UN | 1,00 | R\$ 7.024,73 | R\$ 8.747,19 | R\$ 8.747,19 |
| 17,8 | C3674 | SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS | UN | 8,00 | R\$ 12,42 | R\$ 15,47 | R\$ 123,76 |
| 17,9 | C4757 | PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM | M2 | 0,36 | R\$ 453,68 | R\$ 564,92 | R\$ 203,37 |
| 18 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | R\$ | 136.642,99 |
| 18,1 | | IMPLANTAÇÃO - ALIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | | | | R\$ | 32.968,25 |
| 18.1.1 | C3626 | POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS | UN | 6,00 | R\$ 1.124,78 | R\$ 1.400,58 | R\$ 8.403,48 |
| 18.1.2 | 101657 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 7,00 | R\$ 677,74 | R\$ 843,92 | R\$ 5.907,44 |
| 18.1.3 | 12807/ORSE | Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar | UN | 13,00 | R\$ 110,08 | R\$ 137,07 | R\$ 1.781,91 |
| 18.1.4 | 08014/ORSE | Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, Tecnolux ou similar, c/lâmpada PL 15w | UN | 2,00 | R\$ 197,82 | R\$ 246,33 | R\$ 492,66 |
| 18.1.5 | 12368/ORSE | Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de | UN | 1,00 | R\$ 197,82 | R\$ 246,33 | R\$ 246,33 |
| 18.1.6 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | M | 103,79 | R\$ 14,76 | R\$ 18,38 | R\$ 1.907,66 |
| 18.1.7 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | M | 27,24 | R\$ 22,38 | R\$ 27,87 | R\$ 759,18 |





TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021

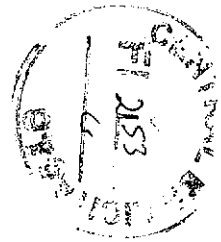
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

| | | | | | | | |
|---------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|------------|--------------|
| 18.1.8 | C1198 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | M | 10,94 | R\$ 26,20 | R\$ 32,62 | R\$ 356,86 |
| 18.1.9 | C1194 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") | M | 63,18 | R\$ 39,84 | R\$ 49,61 | R\$ 3.134,36 |
| 18.1.10 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | M | 485,88 | R\$ 6,00 | R\$ 7,47 | R\$ 3.629,52 |
| 18.1.11 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | M | 81,72 | R\$ 7,09 | R\$ 8,83 | R\$ 721,59 |
| 18.1.12 | C0550 | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | M | 74,12 | R\$ 14,99 | R\$ 18,67 | R\$ 1.383,82 |
| 18.1.13 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 252,72 | R\$ 4,37 | R\$ 5,44 | R\$ 1.374,80 |
| 18.1.14 | COMP.EXT_11 | CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (30X30X40cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA | UN | 8,00 | R\$ 57,93 | R\$ 72,13 | R\$ 577,04 |
| 18.1.15 | COMP.EXT_08 | CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (60X60X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA | UN | 3,00 | R\$ 125,87 | R\$ 156,73 | R\$ 470,19 |
| 18.1.16 | C4773 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M | M2 | 3,92 | R\$ 107,84 | R\$ 134,28 | R\$ 526,38 |
| 18.1.17 | C0612 | ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA | UN | 11,00 | R\$ 68,34 | R\$ 85,10 | R\$ 936,10 |
| 18.1.18 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 4,49 | R\$ 39,11 | R\$ 48,70 | R\$ 218,66 |
| 18.1.19 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 4,49 | R\$ 25,09 | R\$ 31,24 | R\$ 140,27 |
| 18,2 | | LUMINÁRIAS INTERNAS | | | | R\$ | 10.474,73 |
| 18.2.1 | C1638 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | UN | 63,00 | R\$ 103,71 | R\$ 129,14 | R\$ 8.135,82 |
| 18.2.2 | C1661 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W | UN | 17,00 | R\$ 90,74 | R\$ 112,99 | R\$ 1.920,83 |
| 18.2.3 | C4100 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM | UN | 2,00 | R\$ 167,88 | R\$ 209,04 | R\$ 418,08 |
| 18,3 | | TOMADAS E INTERRUPTORES | | | | R\$ | 2.996,38 |
| 18.3.1 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | UN | 77,00 | R\$ 18,97 | R\$ 23,62 | R\$ 1.818,74 |
| 18.3.2 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 24,00 | R\$ 15,24 | R\$ 18,98 | R\$ 455,52 |
| 18.3.3 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 10,00 | R\$ 26,88 | R\$ 33,47 | R\$ 334,70 |
| 18.3.4 | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 6,00 | R\$ 37,93 | R\$ 47,23 | R\$ 283,38 |



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL

DATA: 30/07/2021

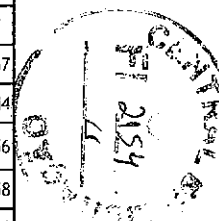
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

| | | | | | | | |
|--------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------------|--------------|---------------|
| 18.3.5 | C1492 | INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V | UN | 4,00 | R\$ 20,89 | R\$ 26,01 | R\$ 104,04 |
| 18,4 | | ELETRODUTOS | | | | | R\$ 26.603,40 |
| 18.4.1 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | M | 1.187,84 | R\$ 14,76 | R\$ 18,38 | R\$ 21.832,50 |
| 18.4.2 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | M | 116,54 | R\$ 22,38 | R\$ 27,87 | R\$ 3.247,97 |
| 18.4.3 | C1199 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | M | 39,93 | R\$ 30,63 | R\$ 38,14 | R\$ 1.522,93 |
| 18,5 | | FIOS E CABOS | | | | | R\$ 41.958,74 |
| 18.5.1 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | M | 4.500,72 | R\$ 6,00 | R\$ 7,47 | R\$ 33.620,38 |
| 18.5.2 | C4377 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² | M | 35,94 | R\$ 5,90 | R\$ 7,35 | R\$ 264,16 |
| 18.5.3 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | M | 254,33 | R\$ 7,09 | R\$ 8,83 | R\$ 2.245,73 |
| 18.5.4 | C0556 | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | M | 206,10 | R\$ 8,45 | R\$ 10,52 | R\$ 2.168,17 |
| 18.5.5 | C0547 | CABO EM PVC 1000V 10MM2 | M | 256,32 | R\$ 11,06 | R\$ 13,77 | R\$ 3.529,53 |
| 18.5.6 | C0518 | CABO COBRE NU 16MM2 | M | 5,88 | R\$ 17,86 | R\$ 22,24 | R\$ 130,77 |
| 18,6 | | CAIXA DE PASSAGEM | | | | | R\$ 3.872,07 |
| 18.6.1 | C0621 | CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" | UN | 33,00 | R\$ 7,22 | R\$ 8,99 | R\$ 296,67 |
| 18.6.2 | C4761 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" | UN | 12,00 | R\$ 8,93 | R\$ 11,12 | R\$ 133,44 |
| 18.6.3 | 91936 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 113,00 | R\$ 8,93 | R\$ 11,12 | R\$ 1.256,56 |
| 18.6.4 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | UN | 121,00 | R\$ 7,21 | R\$ 8,98 | R\$ 1.086,58 |
| 18.6.5 | C0857 | CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR | UN | 4,00 | R\$ 20,17 | R\$ 25,12 | R\$ 100,48 |
| 18.6.6 | C0629 | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPAS PARAFUSADAS 400X400X150mm | UN | 1,00 | R\$ 155,81 | R\$ 194,01 | R\$ 194,01 |
| 18.6.7 | C0628 | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPAS PARAFUSADAS 200X200X100mm | UN | 9,00 | R\$ 71,77 | R\$ 89,37 | R\$ 804,33 |
| 18,7 | | FIOS E CABOS | | | | | R\$ 8.059,43 |
| 18.7.1 | C2090 | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | UN | 1,00 | R\$ 1.246,46 | R\$ 1.552,09 | R\$ 1.552,09 |
| 18.7.2 | C2077 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | UN | 1,00 | R\$ 171,12 | R\$ 213,08 | R\$ 213,08 |



Handwritten signature

Handwritten signature



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL

DATA: 30/07/2021

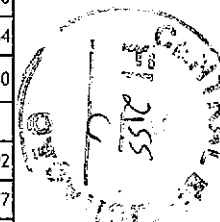
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

| | | | | | | | |
|---------|-------|----------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|------------|--------------|
| 18.7.3 | C2067 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | UN | 3,00 | R\$ 251,33 | R\$ 312,96 | R\$ 938,88 |
| 18.7.4 | C2068 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO | UN | 1,00 | R\$ 306,99 | R\$ 382,26 | R\$ 382,26 |
| 18.7.5 | C2065 | QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO | UN | 1,00 | R\$ 343,10 | R\$ 427,23 | R\$ 427,23 |
| 18.7.6 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | UN | 43,00 | R\$ 20,41 | R\$ 25,41 | R\$ 1.092,63 |
| 18.7.7 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | UN | 1,00 | R\$ 20,41 | R\$ 25,41 | R\$ 25,41 |
| 18.7.8 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | UN | 13,00 | R\$ 20,41 | R\$ 25,41 | R\$ 330,33 |
| 18.7.9 | C1098 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | UN | 4,00 | R\$ 26,84 | R\$ 33,42 | R\$ 133,68 |
| 18.7.10 | C1101 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A | UN | 4,00 | R\$ 26,84 | R\$ 33,42 | R\$ 133,68 |
| 18.7.11 | C1122 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | UN | 1,00 | R\$ 84,25 | R\$ 104,91 | R\$ 104,91 |
| 18.7.12 | C1124 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | UN | 1,00 | R\$ 84,25 | R\$ 104,91 | R\$ 104,91 |
| 18.7.13 | C1131 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A | UN | 2,00 | R\$ 122,59 | R\$ 152,65 | R\$ 305,30 |
| 18.7.14 | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | UN | 2,00 | R\$ 136,78 | R\$ 170,32 | R\$ 340,64 |
| 18.7.15 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | UN | 16,00 | R\$ 99,10 | R\$ 123,40 | R\$ 1.974,40 |
| 18,8 | | OUTROS ELEMENTOS | | | | R\$ | 9.709,99 |
| 18.8.1 | C4765 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M | UN | 3,00 | R\$ 254,29 | R\$ 316,64 | R\$ 949,92 |
| 18.8.2 | C3909 | SOLDA EXOTÉRMICA | UN | 3,00 | R\$ 40,63 | R\$ 50,59 | R\$ 151,77 |
| 18.8.3 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 21,18 | R\$ 39,11 | R\$ 48,70 | R\$ 1.031,47 |
| 18.8.4 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 21,18 | R\$ 25,09 | R\$ 31,24 | R\$ 661,66 |
| 18.8.5 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 516,20 | R\$ 6,08 | R\$ 7,57 | R\$ 3.907,63 |
| 18.8.6 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 516,20 | R\$ 4,54 | R\$ 5,65 | R\$ 2.916,53 |
| 18.8.7 | C2096 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") | M | 7,00 | R\$ 9,53 | R\$ 11,87 | R\$ 83,09 |



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

23



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL

DATA: 30/07/2021

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

| | | | | | | | |
|--------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------------|--------------|---------------|
| 18.8.8 | C1239 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") | M | 1,00 | R\$ 6,36 | R\$ 7,92 | R\$ 7,92 |
| 19 | | CABEAMENTO ESTRUTURADO | | | | | R\$ 25.008,36 |
| 19,1 | | ELETRODUTO | | | | | R\$ 4.705,76 |
| 19.1.1 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | M | 77,79 | R\$ 14,76 | R\$ 18,38 | R\$ 1.429,78 |
| 19.1.2 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | M | 61,04 | R\$ 22,38 | R\$ 27,87 | R\$ 1.701,18 |
| 19.1.3 | C1199 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | M | 2,32 | R\$ 30,63 | R\$ 38,14 | R\$ 88,48 |
| 19.1.4 | C1194 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") | M | 29,96 | R\$ 39,84 | R\$ 49,61 | R\$ 1.486,32 |
| 19,2 | | FIOS E CABOS | | | | | R\$ 6.934,61 |
| 19.2.1 | C0568 | CABO TELEFÔNICO C1 50-10 | M | 74,08 | R\$ 15,57 | R\$ 19,39 | R\$ 1.436,41 |
| 19.2.2 | C0537 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | M | 6,70 | R\$ 8,05 | R\$ 10,02 | R\$ 67,13 |
| 19.2.3 | C4533 | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP | M | 379,53 | R\$ 11,49 | R\$ 14,31 | R\$ 5.431,07 |
| 19,3 | | TOMADAS | | | | | R\$ 2.001,42 |
| 19.3.1 | 07792/ORSE | Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x4", embutir, completa | UN | 12,00 | R\$ 107,96 | R\$ 134,43 | R\$ 1.613,16 |
| 19.3.2 | C4174 | TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) | UN | 6,00 | R\$ 51,97 | R\$ 64,71 | R\$ 388,26 |
| 19,4 | | ELETRODUTO | | | | | R\$ 9.829,70 |
| 19.4.1 | 00679/ORSE | Central telefônica (pabx - cpa 4/12) | UN | 1,00 | R\$ 1.013,01 | R\$ 1.261,40 | R\$ 1.261,40 |
| 19.4.2 | C2085 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm | UN | 1,00 | R\$ 119,58 | R\$ 148,90 | R\$ 148,90 |
| 19.4.3 | C0390 | BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10 | UN | 3,00 | R\$ 14,68 | R\$ 18,28 | R\$ 54,84 |
| 19.4.4 | C3764 | RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" | UN | 1,00 | R\$ 2.295,68 | R\$ 2.858,58 | R\$ 2.858,58 |
| 19.4.5 | 98304 | PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 1,00 | R\$ 986,91 | R\$ 1.228,90 | R\$ 1.228,90 |
| 19.4.6 | 10726/ORSE | Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mps + 2P10-100-1000 BT | UN | 1,00 | R\$ 1.259,24 | R\$ 1.568,01 | R\$ 1.568,01 |
| 19.4.7 | 10727/ORSE | Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6 | UN | 2,00 | R\$ 299,82 | R\$ 373,34 | R\$ 746,68 |
| 19.4.8 | C3770 | PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m | UN | 48,00 | R\$ 15,48 | R\$ 19,28 | R\$ 925,44 |



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

| | | | | | | | |
|---------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|------------|--------------|
| 19.4.9 | C0628 | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm | UN | 2,00 | R\$ 71,77 | R\$ 89,37 | R\$ 178,74 |
| 19.4.10 | C0629 | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm | UN | 2,00 | R\$ 155,81 | R\$ 194,01 | R\$ 388,02 |
| 19.4.11 | COMP.EXT_08 | CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (60X60X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA | UN | 3,00 | R\$ 125,87 | R\$ 156,73 | R\$ 470,19 |
| 19,5 | | OUTROS ELEMENTOS | | | | R\$ | 1.536,87 |
| 19.5.1 | C4765 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M | UN | 1,00 | R\$ 254,29 | R\$ 316,64 | R\$ 316,64 |
| 19.5.2 | C3909 | SOLDA EXOTÉRMICA | UN | 1,00 | R\$ 40,63 | R\$ 50,59 | R\$ 50,59 |
| 19.5.3 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 9,19 | R\$ 39,11 | R\$ 48,70 | R\$ 447,55 |
| 19.5.4 | C1255 | ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA | M3 | 1,25 | R\$ 68,34 | R\$ 85,10 | R\$ 106,38 |
| 19.5.5 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 9,79 | R\$ 25,09 | R\$ 31,24 | R\$ 305,84 |
| 19.5.6 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 0,84 | R\$ 3,10 | R\$ 3,86 | R\$ 3,24 |
| 19.5.7 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M3 | 0,84 | R\$ 26,55 | R\$ 33,06 | R\$ 27,77 |
| 19.5.8 | C2989 | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA | M3 | 0,84 | R\$ 1,26 | R\$ 1,57 | R\$ 1,32 |
| 19.5.9 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 18,00 | R\$ 6,08 | R\$ 7,57 | R\$ 136,26 |
| 19.5.10 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 18,00 | R\$ 4,54 | R\$ 5,65 | R\$ 101,70 |
| 19.5.11 | C2096 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") | M | 2,00 | R\$ 9,53 | R\$ 11,87 | R\$ 23,74 |
| 19.5.12 | C1239 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") | M | 2,00 | R\$ 6,36 | R\$ 7,92 | R\$ 15,84 |
| 20 | | CLIMATIZAÇÃO | | | | R\$ | 27.045,51 |
| 20,1 | C4776 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M | 8,00 | R\$ 39,56 | R\$ 49,26 | R\$ 394,08 |
| 20,2 | C4777 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M | 23,15 | R\$ 40,25 | R\$ 50,12 | R\$ 1.160,28 |
| 20,3 | C4778 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M | 8,00 | R\$ 50,65 | R\$ 63,07 | R\$ 504,56 |

Handwritten signature and stamp. The stamp is circular and contains the text 'SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO' and 'SME/CPL'.

Handwritten signature.

Handwritten signature and the number '95'.



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

| | | | | | | | |
|----------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------------|--------------|---------------|
| 20,4 | C4779 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M | 23,15 | R\$ 55,09 | R\$ 68,60 | R\$ 1.588,09 |
| 20,5 | C3863 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 3,00 | R\$ 5.214,74 | R\$ 6.493,39 | R\$ 19.480,17 |
| 20,6 | C3860 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 1,00 | R\$ 2.543,75 | R\$ 3.167,48 | R\$ 3.167,48 |
| 20,7 | C0466 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" | UN | 54,00 | R\$ 5,96 | R\$ 7,42 | R\$ 400,68 |
| 20,8 | C0480 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. Ø= 25mm (1") | PAR | 54,00 | R\$ 1,59 | R\$ 1,98 | R\$ 106,92 |
| 20,9 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 18,40 | R\$ 6,08 | R\$ 7,57 | R\$ 139,29 |
| 20,10 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 18,40 | R\$ 4,54 | R\$ 5,65 | R\$ 103,96 |
| 21 | | PINTURA | | | | | R\$ 79.446,95 |
| 21,1 | | PAREDES | | | | | R\$ 57.341,70 |
| 21.1.1 | C1209 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO | M2 | 667,25 | R\$ 16,66 | R\$ 20,75 | R\$ 13.845,44 |
| 21.1.2 | C4167 | LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA | M2 | 667,25 | R\$ 24,05 | R\$ 29,95 | R\$ 19.984,14 |
| 21.1.3 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | M2 | 563,63 | R\$ 14,73 | R\$ 18,34 | R\$ 10.336,97 |
| 21.1.4 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 520,14 | R\$ 20,34 | R\$ 25,33 | R\$ 13.175,15 |
| 21,2 | | FORROS | | | | | R\$ 22.105,25 |
| 21.2.1 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | M2 | 582,33 | R\$ 11,55 | R\$ 14,38 | R\$ 8.373,91 |
| 21.2.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 582,33 | R\$ 18,94 | R\$ 23,58 | R\$ 13.731,34 |
| 22 | | ANEXOS | | | | | R\$ 62.344,16 |
| 22,1 | | COMPARTIMENTO PARA LIXO | | | | | R\$ 11.988,14 |
| 22.1.1 | | FUNDAÇÃO E ESTRUTURA | | | | | R\$ 2.678,11 |
| 22.1.1.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M3 | 0,84 | R\$ 395,81 | R\$ 492,86 | R\$ 414,00 |
| 22.1.1.2 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | M3 | 0,21 | R\$ 549,88 | R\$ 684,71 | R\$ 143,79 |
| 22.1.1.3 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | M3 | 0,05 | R\$ 653,14 | R\$ 813,29 | R\$ 40,66 |



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

26



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021

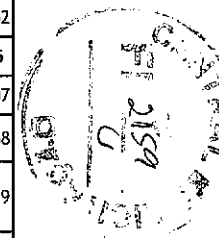
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

| | | | | | | | |
|----------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|------------|--------------|
| 22.1.1.4 | C2827 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X | M2 | 6,18 | R\$ 112,03 | R\$ 139,50 | R\$ 862,11 |
| 22.1.1.5 | C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,23 | R\$ 349,65 | R\$ 435,38 | R\$ 100,14 |
| 22.1.1.6 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M3 | 0,23 | R\$ 218,58 | R\$ 272,18 | R\$ 62,60 |
| 22.1.1.7 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | KG | 13,80 | R\$ 12,82 | R\$ 15,96 | R\$ 220,25 |
| 22.1.1.8 | C4455 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m | M2 | 5,85 | R\$ 114,57 | R\$ 142,66 | R\$ 834,56 |
| 22.1.2 | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | R\$ | 1.225,35 |
| 22.1.2.1 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | M2 | 3,15 | R\$ 31,32 | R\$ 39,00 | R\$ 122,85 |
| 22.1.2.2 | C2188 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE | M2 | 5,85 | R\$ 47,77 | R\$ 59,48 | R\$ 347,96 |
| 22.1.2.3 | C5022 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM | M2 | 5,85 | R\$ 72,62 | R\$ 90,43 | R\$ 529,02 |
| 22.1.2.4 | C2057 | PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS | M2 | 5,85 | R\$ 30,96 | R\$ 38,55 | R\$ 225,52 |
| 22.1.3 | | PISOS | | | | R\$ | 873,05 |
| 22.1.3.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 0,26 | R\$ 472,81 | R\$ 588,74 | R\$ 153,07 |
| 22.1.3.2 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | M2 | 3,65 | R\$ 21,93 | R\$ 27,31 | R\$ 99,68 |
| 22.1.3.3 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 3,65 | R\$ 72,25 | R\$ 89,97 | R\$ 328,39 |
| 22.1.3.4 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 3,65 | R\$ 8,62 | R\$ 10,73 | R\$ 39,16 |
| 22.1.3.5 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | M | 2,60 | R\$ 78,07 | R\$ 97,21 | R\$ 252,75 |
| 22.1.4 | | PAREDES | | | | R\$ | 1.121,57 |
| 22.1.4.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 15,22 | R\$ 54,48 | R\$ 67,84 | R\$ 1.032,52 |



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP Nº 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021

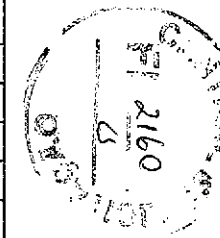
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

| | | | | | | | |
|----------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------------|--------------|--------------|
| 22.1.4.2 | C0804 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | M2 | 0,29 | R\$ 80,58 | R\$ 100,34 | R\$ 29,10 |
| 22.1.4.3 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,03 | R\$ 1.604,86 | R\$ 1.998,37 | R\$ 59,95 |
| 22.1.5 | | REVESTIMENTOS | | | | R\$ | 2.116,49 |
| 22.1.5.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 33,52 | R\$ 5,69 | R\$ 7,09 | R\$ 237,66 |
| 22.1.5.2 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | M2 | 13,22 | R\$ 30,41 | R\$ 37,87 | R\$ 500,64 |
| 22.1.5.3 | C1221 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | M2 | 20,30 | R\$ 28,51 | R\$ 35,50 | R\$ 720,65 |
| 22.1.5.4 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 4,45 | R\$ 76,52 | R\$ 95,28 | R\$ 424,00 |
| 22.1.5.5 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | M2 | 4,45 | R\$ 11,36 | R\$ 14,15 | R\$ 62,97 |
| 22.1.5.6 | C3035 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO | M2 | 4,45 | R\$ 30,78 | R\$ 38,33 | R\$ 170,57 |
| 22.1.6 | | PINTURA | | | | R\$ | 1.001,70 |
| 22.1.6.1 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | M2 | 19,07 | R\$ 14,73 | R\$ 18,34 | R\$ 349,74 |
| 22.1.6.2 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 19,07 | R\$ 20,34 | R\$ 25,33 | R\$ 483,04 |
| 22.1.6.3 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | M2 | 4,45 | R\$ 11,55 | R\$ 14,38 | R\$ 63,99 |
| 22.1.6.4 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 4,45 | R\$ 18,94 | R\$ 23,58 | R\$ 104,93 |
| 22.1.7 | | ESQUADRIAS | | | | R\$ | 2.971,87 |
| 22.1.7.1 | C2903 | PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO | UN | 1,00 | R\$ 1.214,07 | R\$ 1.511,76 | R\$ 1.511,76 |
| 22.1.7.2 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 4,00 | R\$ 36,83 | R\$ 45,86 | R\$ 183,44 |
| 22.1.7.3 | C1991 | PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS | M2 | 3,36 | R\$ 305,14 | R\$ 379,96 | R\$ 1.276,67 |
| 22.2 | | COMPARTIMENTO PARA GÁS | | | | R\$ | 8.394,30 |
| 22.2.1 | | FUNDAÇÃO E ESTRUTURA | | | | R\$ | 2.139,80 |





TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP Nº 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021

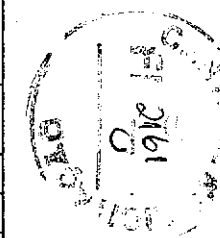
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

| | | | | | | | |
|----------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|------------|------------|
| 22.2.1.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M3 | 0,65 | R\$ 395,81 | R\$ 492,86 | R\$ 320,36 |
| 22.2.1.2 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | M3 | 0,16 | R\$ 549,88 | R\$ 684,71 | R\$ 109,55 |
| 22.2.1.3 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | M3 | 0,04 | R\$ 653,14 | R\$ 813,29 | R\$ 32,53 |
| 22.2.1.4 | C2827 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X | M2 | 6,18 | R\$ 112,03 | R\$ 139,50 | R\$ 862,11 |
| 22.2.1.5 | C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,23 | R\$ 349,65 | R\$ 435,38 | R\$ 100,14 |
| 22.2.1.6 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M3 | 0,23 | R\$ 218,58 | R\$ 272,18 | R\$ 62,60 |
| 22.2.1.7 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | KG | 13,80 | R\$ 12,82 | R\$ 15,96 | R\$ 220,25 |
| 22.2.1.8 | C4455 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m | M2 | 3,03 | R\$ 114,57 | R\$ 142,66 | R\$ 432,26 |
| 22.2.2 | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | R\$ | 638,89 |
| 22.2.2.1 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ² | M2 | 1,74 | R\$ 31,32 | R\$ 39,00 | R\$ 67,86 |
| 22.2.2.2 | C2188 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE | M2 | 3,03 | R\$ 47,77 | R\$ 59,48 | R\$ 180,22 |
| 22.2.2.3 | C5022 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM | M2 | 3,03 | R\$ 72,62 | R\$ 90,43 | R\$ 274,00 |
| 22.2.2.4 | C2057 | PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS | M2 | 3,03 | R\$ 30,96 | R\$ 38,55 | R\$ 116,81 |
| 22.2.3 | | PISOS | | | | R\$ | 459,93 |
| 22.2.3.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 0,12 | R\$ 472,81 | R\$ 588,74 | R\$ 70,65 |
| 22.2.3.2 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | M2 | 1,75 | R\$ 21,93 | R\$ 27,31 | R\$ 47,79 |
| 22.2.3.3 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 1,75 | R\$ 72,25 | R\$ 89,97 | R\$ 157,45 |
| 22.2.3.4 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 1,75 | R\$ 8,62 | R\$ 10,73 | R\$ 18,78 |



29



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL

DATA: 30/07/2021

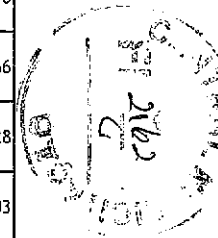
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

| | | | | | | | |
|----------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------------|--------------|------------|
| 22.2.3.5 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | M | 1,70 | R\$ 78,07 | R\$ 97,21 | R\$ 165,26 |
| 22.2.4 | | PAREDES | | | | R\$ | 1.344,40 |
| 22.2.4.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 8,49 | R\$ 54,48 | R\$ 67,84 | R\$ 575,96 |
| 22.2.4.2 | C0804 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | M2 | 7,26 | R\$ 80,58 | R\$ 100,34 | R\$ 728,47 |
| 22.2.4.3 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,02 | R\$ 1.604,86 | R\$ 1.998,37 | R\$ 39,97 |
| 22.2.5 | | REVESTIMENTOS | | | | R\$ | 1.957,41 |
| 22.2.5.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 17,48 | R\$ 5,69 | R\$ 7,09 | R\$ 123,93 |
| 22.2.5.2 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | M2 | 7,26 | R\$ 30,41 | R\$ 37,87 | R\$ 274,94 |
| 22.2.5.3 | C1221 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | M2 | 10,22 | R\$ 28,51 | R\$ 35,50 | R\$ 362,81 |
| 22.2.5.4 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 10,22 | R\$ 76,52 | R\$ 95,28 | R\$ 973,76 |
| 22.2.5.5 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 10,22 | R\$ 8,62 | R\$ 10,73 | R\$ 109,66 |
| 22.2.5.6 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | M2 | 2,14 | R\$ 11,36 | R\$ 14,15 | R\$ 30,28 |
| 22.2.5.7 | C3035 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO | M2 | 2,14 | R\$ 30,78 | R\$ 38,33 | R\$ 82,03 |
| 22.2.6 | | PINTURA | | | | R\$ | 530,60 |
| 22.2.6.1 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | M2 | 10,29 | R\$ 14,73 | R\$ 18,34 | R\$ 188,72 |
| 22.2.6.2 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 10,29 | R\$ 20,34 | R\$ 25,33 | R\$ 260,65 |
| 22.2.6.3 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | M2 | 2,14 | R\$ 11,55 | R\$ 14,38 | R\$ 30,77 |
| 22.2.6.4 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 2,14 | R\$ 18,94 | R\$ 23,58 | R\$ 50,46 |



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

30



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL

DATA: 30/07/2021

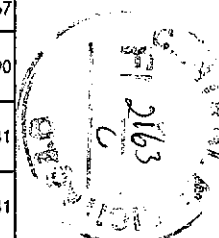
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

| 22.2.7 | | ESQUADRIAS | | | | R\$ | | 1.276,67 |
|-----------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|------------|--------------|-----------|
| 22.2.7.1 | C1991 | PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS | M2 | 3,36 | R\$ 305,14 | R\$ 379,96 | R\$ 1.276,67 | |
| 22.2.8 | | SINALIZAÇÃO | | | | R\$ | | 46,60 |
| 22.2.8.1 | C4628 | PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 2,00 | R\$ 18,71 | R\$ 23,30 | R\$ 46,60 | |
| 22,3 | | ESCADAS E RAMPAS | | | | R\$ | | 41.961,72 |
| 22.3.1 | | ESCALADA - ACESSO PRINCIPAL | | | | R\$ | | 5.535,24 |
| 22.3.1.1 | C1803 | MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES | M2 | 1,98 | R\$ 323,56 | R\$ 402,90 | R\$ 797,74 | |
| 22.3.1.2 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | M2 | 1,98 | R\$ 14,73 | R\$ 18,34 | R\$ 36,31 | |
| 22.3.1.3 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 1,98 | R\$ 20,34 | R\$ 25,33 | R\$ 50,15 | |
| 22.3.1.4 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | M3 | 3,83 | R\$ 92,06 | R\$ 114,63 | R\$ 439,03 | |
| 22.3.1.5 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 0,92 | R\$ 472,81 | R\$ 588,74 | R\$ 541,64 | |
| 22.3.1.6 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | M2 | 13,17 | R\$ 21,93 | R\$ 27,31 | R\$ 359,67 | |
| 22.3.1.7 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 13,17 | R\$ 72,25 | R\$ 89,97 | R\$ 1.184,90 | |
| 22.3.1.8 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 13,17 | R\$ 8,62 | R\$ 10,73 | R\$ 141,31 | |
| 22.3.1.9 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 1,98 | R\$ 111,26 | R\$ 138,54 | R\$ 274,31 | |
| 22.3.1.10 | C4832 | CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" | M | 13,00 | R\$ 31,11 | R\$ 38,74 | R\$ 503,62 | |
| 22.3.1.11 | C3506 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" | M | 2,40 | R\$ 287,11 | R\$ 357,51 | R\$ 858,02 | |
| 22.3.1.12 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 2,40 | R\$ 36,83 | R\$ 45,86 | R\$ 110,06 | |
| 22.3.1.13 | C4648 | PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL | UN | 4,00 | R\$ 47,88 | R\$ 59,62 | R\$ 238,48 | |
| 22.3.2 | | RAMPA PRINCIPAL | | | | R\$ | | 20.158,17 |



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021

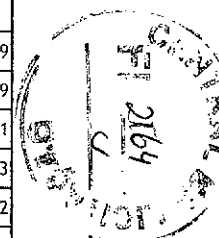
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

| | | | | | | | |
|-----------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|------------|--------------|
| 22.3.2.1 | C1803 | MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES | M2 | 5,28 | R\$ 323,56 | R\$ 402,90 | R\$ 2.127,31 |
| 22.3.2.2 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | M2 | 5,28 | R\$ 14,73 | R\$ 18,34 | R\$ 96,84 |
| 22.3.2.3 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 5,28 | R\$ 20,34 | R\$ 25,33 | R\$ 133,74 |
| 22.3.2.4 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | M3 | 2,55 | R\$ 92,06 | R\$ 114,63 | R\$ 292,31 |
| 22.3.2.5 | C1924 | PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm | M2 | 18,21 | R\$ 93,30 | R\$ 116,18 | R\$ 2.115,64 |
| 22.3.2.6 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 0,90 | R\$ 111,26 | R\$ 138,54 | R\$ 124,69 |
| 22.3.2.7 | C4620 | GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM | M | 24,00 | R\$ 154,79 | R\$ 192,74 | R\$ 4.625,76 |
| 22.3.2.8 | C3506 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" | M | 25,20 | R\$ 287,11 | R\$ 357,51 | R\$ 9.009,25 |
| 22.3.2.9 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 25,20 | R\$ 36,83 | R\$ 45,86 | R\$ 1.155,67 |
| 22.3.2.10 | C4648 | PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL | UN | 8,00 | R\$ 47,88 | R\$ 59,62 | R\$ 476,96 |
| 22.3.3 | | ESCADA - ACESSO AO PÁTIO | | | | R\$ | 3.095,52 |
| 22.3.3.1 | C1803 | MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES | M2 | 0,79 | R\$ 323,56 | R\$ 402,90 | R\$ 318,29 |
| 22.3.3.2 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | M2 | 0,79 | R\$ 14,73 | R\$ 18,34 | R\$ 14,49 |
| 22.3.3.3 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 0,79 | R\$ 20,34 | R\$ 25,33 | R\$ 20,01 |
| 22.3.3.4 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | M3 | 1,26 | R\$ 92,06 | R\$ 114,63 | R\$ 144,43 |
| 22.3.3.5 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 0,46 | R\$ 472,81 | R\$ 588,74 | R\$ 270,82 |
| 22.3.3.6 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | M2 | 6,61 | R\$ 21,93 | R\$ 27,31 | R\$ 180,52 |
| 22.3.3.7 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 6,61 | R\$ 72,25 | R\$ 89,97 | R\$ 594,70 |
| 22.3.3.8 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 6,61 | R\$ 8,62 | R\$ 10,73 | R\$ 70,93 |



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

| | | | | | | | |
|-----------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|------------|--------------|
| 22.3.3.9 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 1,53 | R\$ 111,26 | R\$ 138,54 | R\$ 211,97 |
| 22.3.3.10 | C4832 | CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" | M | 7,51 | R\$ 31,11 | R\$ 38,74 | R\$ 290,94 |
| 22.3.3.11 | C3506 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" | M | 2,13 | R\$ 287,11 | R\$ 357,51 | R\$ 761,50 |
| 22.3.3.12 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 2,13 | R\$ 36,83 | R\$ 45,86 | R\$ 97,68 |
| 22.3.3.13 | C4648 | PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL | UN | 2,00 | R\$ 47,88 | R\$ 59,62 | R\$ 119,24 |
| 22.3.4 | | RAMPA - ACESSO AO PÁTIO | | | | R\$ | 7.384,58 |
| 22.3.4.1 | C1803 | MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES | M2 | 2,40 | R\$ 323,56 | R\$ 402,90 | R\$ 966,96 |
| 22.3.4.2 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | M2 | 2,40 | R\$ 14,73 | R\$ 18,34 | R\$ 44,02 |
| 22.3.4.3 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 2,40 | R\$ 20,34 | R\$ 25,33 | R\$ 60,79 |
| 22.3.4.4 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | M3 | 1,22 | R\$ 92,06 | R\$ 114,63 | R\$ 139,85 |
| 22.3.4.5 | C1924 | PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm | M2 | 7,90 | R\$ 93,30 | R\$ 116,18 | R\$ 917,82 |
| 22.3.4.6 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 0,36 | R\$ 111,26 | R\$ 138,54 | R\$ 49,87 |
| 22.3.4.7 | C4620 | GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM | M | 0,36 | R\$ 154,79 | R\$ 192,74 | R\$ 69,39 |
| 22.3.4.8 | C3506 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" | M | 11,55 | R\$ 287,11 | R\$ 357,51 | R\$ 4.129,24 |
| 22.3.4.9 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 11,55 | R\$ 36,83 | R\$ 45,86 | R\$ 529,68 |
| 22.3.4.10 | C4648 | PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL | UN | 8,00 | R\$ 47,88 | R\$ 59,62 | R\$ 476,96 |
| 22.3.5 | | RAMPA - ENTRADA DE FUNCIONÁRIOS | | | | R\$ | 5.788,21 |
| 22.3.5.1 | C1803 | MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES | M2 | 1,20 | R\$ 323,56 | R\$ 402,90 | R\$ 483,48 |
| 22.3.5.2 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | M2 | 1,20 | R\$ 14,73 | R\$ 18,34 | R\$ 22,01 |
| 22.3.5.3 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 1,20 | R\$ 20,34 | R\$ 25,33 | R\$ 30,40 |
| 22.3.5.4 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | M3 | 0,94 | R\$ 92,06 | R\$ 114,63 | R\$ 107,75 |



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

33



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

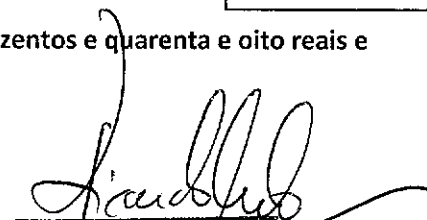
LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

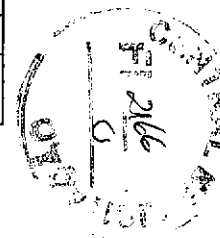
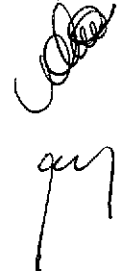
| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|------------|--------------|--------------|
| 22.3.5.5 | C1924 | PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm | M2 | 6,68 | R\$ 93,30 | R\$ 116,18 | R\$ 776,08 | |
| 22.3.5.6 | C4620 | GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM | M | 5,70 | R\$ 154,79 | R\$ 192,74 | R\$ 1.098,62 | |
| 22.3.5.7 | C3506 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" | M | 6,00 | R\$ 287,11 | R\$ 357,51 | R\$ 2.145,06 | |
| 22.3.5.8 | C1970 | PORTA DE FERRO EM CHAPA | M2 | 1,68 | R\$ 233,67 | R\$ 290,97 | R\$ 488,83 | |
| 22.3.5.9 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | M | 0,90 | R\$ 78,07 | R\$ 97,21 | R\$ 87,49 | |
| 22.3.5.10 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 9,36 | R\$ 36,83 | R\$ 45,86 | R\$ 429,25 | |
| 22.3.5.11 | C4648 | PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL | UN | 2,00 | R\$ 47,88 | R\$ 59,62 | R\$ 119,24 | |
| 23 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | R\$ | 11.058,17 | |
| 23,1 | | LIMPEZA FINAL | | | | R\$ | 11.058,17 | |
| 23.1.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | M2 | 551,53 | R\$ 10,33 | R\$ 12,86 | R\$ 7.092,68 | |
| 23.1.2 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 713,10 | R\$ 1,11 | R\$ 1,38 | R\$ 984,08 | |
| 23.1.3 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 55,15 | R\$ 21,28 | R\$ 26,50 | R\$ 1.461,48 | |
| 23.1.4 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | M3 | 55,15 | R\$ 22,13 | R\$ 27,56 | R\$ 1.519,93 | |
| TOTAL GERAL COM BDI | | | | | | | R\$ | 2.474.348,70 |

Importa o presente orçamento no valor total de R\$ 2.474.348,70 (dois milhões, quatrocentos e setenta e quatro mil, trezentos e quarenta e oito reais e setenta centavos).

SOBRAL, CE, 30 de Julho de 2021

34


TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA
Eng. Hco. Ricardo Melo de Andrade
Sócio Administrador



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP Nº 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| | | M2 | | | |
|-------------------------|---------------------------------------------------------|---------|--------------|-------------------|------------|
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| C0002 | ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO PIALOJAMENTO E DEPÓSITO | | | | |
| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | | | | |
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,0850 | 22,3108 | 1,8964 |
| | | | | Total: | 1,8964 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 12,0000 | 20,1000 | 241,2000 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,3000 | 20,1000 | 6,0300 |
| 12543 | SERVENTE | H | 16,0000 | 14,7600 | 236,1600 |
| | | | | Total: | 483,3900 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0805 | 41,0000 | 3,3005 |
| 10280 | BRITA | M3 | 0,1045 | 76,1900 | 7,9619 |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 1,9000 | 30,3300 | 57,6270 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 26,1800 | 0,5000 | 13,0900 |
| 10918 | CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX) | M | 0,2500 | 18,6900 | 4,6725 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 4,9000 | 12,6100 | 61,7890 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | KG | 0,2000 | 15,5400 | 3,1080 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG | 0,8000 | 13,8000 | 11,0400 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"x4" | M | 3,0000 | 4,7400 | 14,2200 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 1,0800 | 10,0100 | 10,8108 |
| 12060 | TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX | M2 | 1,1900 | 8,5000 | 10,1150 |
| 12260 | VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM | M | 0,8000 | 18,1300 | 14,5040 |
| 12429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | M2 | 4,0000 | 28,7200 | 114,8800 |
| | | | | Total: | 327,1187 |
| | | | | Total Simples: | 812,41 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 812,41 |
| C0370 | BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 | | | | UN |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 32,0000 | 20,1000 | 643,2000 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 8,0000 | 20,1000 | 160,8000 |
| 12543 | SERVENTE | H | 40,0000 | 14,7600 | 590,4000 |
| | | | | Total: | 1.394,4000 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10174 | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA | UN | 1,0000 | 148,5000 | 148,5000 |
| 10197 | BARROTE DE 2"x2" | M | 15,0000 | 5,4000 | 81,0000 |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | M | 26,0000 | 17,3300 | 450,5800 |
| 10400 | CADEADO MEDIO | UN | 1,0000 | 22,3300 | 22,3300 |
| 10414 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA | UN | 1,0000 | 35,5000 | 35,5000 |
| 10435 | CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA | UN | 1,0000 | 30,0000 | 30,0000 |
| 10528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 43,0000 | 23,8100 | 1.023,8300 |
| 10796 | CHUVEIRO PLASTICO | UN | 1,0000 | 5,1500 | 5,1500 |
| 10983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | UN | 1,0000 | 9,5000 | 9,5000 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | M | 3,0000 | 3,5000 | 10,5000 |
| 11092 | ENGATE DE PVC | UN | 1,0000 | 5,4500 | 5,4500 |
| 11344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | UN | 1,0000 | 96,9100 | 96,9100 |
| 11798 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4") | UN | 1,0000 | 23,0400 | 23,0400 |

gm

COO

35



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|-------------------|------------|
| 11824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | M | 16,2800 | 1,3500 | 21,9780 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | M | 6,0000 | 2,9900 | 17,9400 |
| 12311 | DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR) | UN | 6,0000 | 14,3600 | 86,1600 |
| 12331 | FECHADURA DE SOBREPOR | UN | 2,0000 | 41,6400 | 83,2800 |
| 12340 | FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2 | M | 64,0000 | 1,3600 | 87,0400 |
| 12357 | INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO | UN | 3,0000 | 10,1600 | 30,4800 |
| 12373 | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W | UN | 3,0000 | 3,0500 | 9,1500 |
| 12379 | MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO | UN | 1,0000 | 52,8800 | 52,8800 |
| 12408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | KG | 2,0000 | 16,7500 | 33,5000 |
| 12412 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | UN | 1,0000 | 36,8700 | 36,8700 |
| 12416 | REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2" | UN | 1,0000 | 16,4200 | 16,4200 |
| 12429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | M2 | 2,7000 | 28,7200 | 77,5440 |
| 12433 | TARGETA DE FERRO 2" | UN | 3,0000 | 4,6000 | 13,8000 |
| 12440 | TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M) | UN | 10,5000 | 19,6400 | 206,2200 |
| 12444 | TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA) | UN | 2,0000 | 15,0900 | 30,1800 |
| 12447 | TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR) | UN | 1,0000 | 14,1000 | 14,1000 |
| 12456 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | M | 3,0000 | 10,8400 | 32,5200 |
| 12457 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688) | M | 3,0000 | 6,6500 | 19,9500 |
| 12458 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688) | M | 3,0000 | 3,9100 | 11,7300 |
| | | | | Total: | 2.824,0320 |
| SERVIÇOS | | | | | |
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 0,3240 | 363,0823 | 117,6387 |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | M2 | 21,1600 | 40,5602 | 858,2538 |
| | | | | Total: | 975,8925 |
| | | | | Total Simples: | 5.194,32 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 5.194,32 |

| | | | | | |
|------------------|----------------------------------------|---------|--------------|-------------------|----------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | | | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12543 | SERVENTE | H | 10,0000 | 14,7600 | 147,6000 |
| | | | | Total: | 147,6000 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,7780 | 41,0000 | 31,8980 |
| 10280 | BRITA | M3 | 0,9658 | 76,1900 | 73,5843 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 220,0000 | 0,5000 | 110,0000 |
| | | | | Total: | 215,4823 |
| | | | | Total Simples: | 363,08 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 363,08 |

| | | | | | |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | M2 | | | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12391 | PEDREIRO | H | 1,0000 | 20,1000 | 20,1000 |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,1500 | 14,7600 | 16,9740 |
| | | | | Total: | 37,0740 |

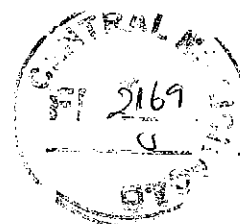
[Handwritten signatures and marks]

36



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
 CNPJ: 08.394.134/0001-46
 RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
 CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP Nº 013/2021 - SME/CPL
 DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NÓ BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| MATERIAIS | | | | | |
|--------------------------|------------------|----|--------|---------|----------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0182 | 41,0000 | 0,7462 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 5,4800 | 0,5000 | 2,7400 |
| Total: | | | | | 3,4862 |
| Total Simples: | | | | | 40,56 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 40,56 |

| C2936 | REFEITÓRIOS | | | | M2 |
|-------------|-------------|---------|--------------|---------|---------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 2,5130 | 20,1000 | 50,5113 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,5128 | 20,1000 | 10,3073 |
| 12543 | SERVENTE | H | 2,5641 | 14,7600 | 37,8461 |
| Total: | | | | | 98,6647 |

| MATERIAIS | | | | | |
|-----------|---------------------------------------------------------|----|--------|---------|----------|
| 10197 | BARROTE DE 2"x2" | M | 1,0256 | 5,4000 | 5,5382 |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | M | 1,7094 | 17,3300 | 29,6239 |
| 10528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 1,8629 | 23,8100 | 44,3556 |
| 10983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | UN | 0,0342 | 9,5000 | 0,3249 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | M | 0,1026 | 3,5000 | 0,3591 |
| 11824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | M | 0,8650 | 1,3500 | 1,1678 |
| 12311 | DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR) | UN | 0,2735 | 14,3600 | 3,9275 |
| 12331 | FECHADURA DE SOBREPOR | UN | 0,0342 | 41,6400 | 1,4241 |
| 12340 | FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2 | M | 3,2100 | 1,3600 | 4,3656 |
| 12357 | INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO | UN | 0,0684 | 10,1600 | 0,6949 |
| 12373 | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W | UN | 0,1026 | 3,0500 | 0,3129 |
| 12408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | KG | 0,1026 | 16,7500 | 1,7186 |
| 12429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | M2 | 0,2051 | 28,7200 | 5,8905 |
| 12433 | TARGETA DE FERRO 2" | UN | 0,1368 | 4,6000 | 0,6293 |
| 12440 | TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M) | UN | 0,6838 | 19,6400 | 13,4298 |
| 12444 | TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA) | UN | 0,1026 | 15,0900 | 1,5482 |
| Total: | | | | | 115,3109 |

| SERVIÇOS | | | | | |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|----------------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 0,0148 | 363,0823 | 5,3736 |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | M2 | 1,3839 | 40,5802 | 56,1313 |
| Total: | | | | | 61,5049 |
| Total Simples: | | | | | 275,48 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 275,48 |

| C2946 | SANITÁRIOS E CHUVEIROS | | | | M2 |
|-------------|------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 1,0940 | 20,1000 | 21,9894 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,2735 | 20,1000 | 5,4974 |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,3675 | 14,7600 | 20,1843 |
| Total: | | | | | 47,6711 |

MATERIAIS

[Handwritten signatures and marks]

37



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP Nº 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------------------|---------|
| 10174 | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA | UN | 0,0342 | 148,5000 | 5,0787 |
| 10197 | BARROTE DE 2"x2" | M | 0,5962 | 5,4000 | 3,2195 |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | M | 1,0940 | 17,3300 | 18,9590 |
| 10414 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA | UN | 0,0342 | 35,5000 | 1,2141 |
| 10435 | CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA | UN | 0,0684 | 30,0000 | 2,0520 |
| 10528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 1,5952 | 23,8100 | 37,9817 |
| 10796 | CHUVEIRO PLÁSTICO | UN | 0,0684 | 5,1500 | 0,3523 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4" | M | 0,1026 | 3,5000 | 0,3591 |
| 11092 | ENGATE DE PVC | UN | 0,0342 | 5,4500 | 0,1864 |
| 11344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | UN | 0,0171 | 96,9100 | 1,6572 |
| 11798 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4") | UN | 0,0342 | 23,0400 | 0,7880 |
| 11824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM | M | 0,5566 | 1,3500 | 0,7514 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | M | 0,4103 | 2,9900 | 1,2268 |
| 12311 | DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR) | UN | 0,1667 | 14,3600 | 2,3938 |
| 12340 | FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2 | M | 2,1800 | 1,3600 | 2,9648 |
| 12373 | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W | UN | 0,0684 | 3,0500 | 0,2086 |
| 12408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | KG | 0,0684 | 16,7500 | 1,1457 |
| 12416 | REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2" | UN | 0,0684 | 16,4200 | 1,1231 |
| 12429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | M2 | 0,0923 | 28,7200 | 2,6509 |
| 12433 | TARGETA DE FERRO 2" | UN | 0,1026 | 4,6000 | 0,4720 |
| 12440 | TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M) | UN | 0,3590 | 19,6400 | 7,0508 |
| 12447 | TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR) | UN | 0,0171 | 14,1000 | 0,2411 |
| 12456 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | M | 0,2051 | 10,8400 | 2,2233 |
| 12457 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688) | M | 0,2051 | 6,6500 | 1,3639 |
| 12458 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688) | M | 0,2051 | 3,9100 | 0,8019 |
| | | | | Total: | 96,4660 |
| SERVIÇOS | | | | | |
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 0,0148 | 363,0823 | 5,3736 |
| C1915 | PISÓ CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | M2 | 1,3839 | 40,5602 | 56,1313 |
| | | | | Total: | 61,5049 |
| | | | | Total Simples: | 205,64 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 205,64 |

| | | | | | |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|----------|------------|
| C2831 | FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO | | | | UN |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,6000 | 20,1000 | 12,0600 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,6000 | 14,7600 | 8,8560 |
| | | | | Total: | 20,9160 |
| SERVIÇOS | | | | | |
| C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 7,2000 | 54,4842 | 392,2862 |
| C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm | M2 | 9,1800 | 94,7557 | 869,8573 |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | M3 | 0,1696 | 379,9560 | 64,4405 |
| C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 16,0000 | 12,6381 | 202,2096 |
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 0,1440 | 363,0823 | 52,2839 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,4220 | 349,6455 | 147,5504 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 9,5500 | 39,1140 | 373,5387 |
| | | | | Total: | 2.002,1668 |

[Handwritten signatures and initials]



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
 CNPJ: 08.394.134/0001-46
 RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
 CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP Nº 013/2021 - SME/CPL
 DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

Total Simples: 2.123,08
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 2.123,08

| C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | | | | M2 | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|--------------|---------|---------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12391 | PEDREIRO | H | 1,0000 | 20,1000 | 20,1000 |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,1200 | 14,7600 | 16,5312 |
| | | | | Total: | 36,6312 |

| MATERIAIS | | | | | |
|-----------|----------------------------------|----|---------|---------|---------|
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0150 | 41,0000 | 0,6150 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 2,1800 | 1,1000 | 2,3980 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,1800 | 0,5000 | 1,0900 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 25,0000 | 0,5500 | 13,7500 |
| | | | | Total: | 17,8530 |

Total Simples: 54,48
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 54,48

| C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | | | | M2 | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|--------------|---------|---------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12391 | PEDREIRO | H | 1,5000 | 20,1000 | 30,1500 |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,8400 | 14,7600 | 27,1584 |
| | | | | Total: | 57,3084 |

| MATERIAIS | | | | | |
|-----------|----------------------------------|----|---------|---------|---------|
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0413 | 41,0000 | 1,6933 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 6,1900 | 1,1000 | 6,8090 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 6,1900 | 0,5000 | 3,0950 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 47,0000 | 0,5500 | 25,8500 |
| | | | | Total: | 37,4473 |

Total Simples: 94,76
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 94,76

| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | | | | M3 | |
|-----------------------------------------------------|----------|---------|--------------|---------|----------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12543 | SERVENTE | H | 10,0000 | 14,7600 | 147,6000 |
| | | | | Total: | 147,6000 |

| MATERIAIS | | | | | |
|-----------|------------------|----|----------|---------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 1,2160 | 41,0000 | 49,8560 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 365,0000 | 0,5000 | 182,5000 |
| | | | | Total: | 232,3560 |

Total Simples: 379,96
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00

[Handwritten signatures and initials]
 39



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

Valor Geral: 379,96

| C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | | | | KG | |
|---------------------------------------------|------------------------------|---------|--------------|-------------------|---------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0800 | 16,7700 | 1,3416 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0800 | 20,1000 | 1,6080 |
| | | | | Total: | 2,9496 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,0200 | 10,0500 | 0,2010 |
| 10163 | AÇO CA-50 | KG | 1,1500 | 8,2500 | 9,4875 |
| | | | | Total: | 9,6885 |
| | | | | Total Simples: | 12,64 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 12,64 |

| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | | | | M3 | |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|--------------|-------------------|----------|
| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,7140 | 22,3108 | 15,9299 |
| | | | | Total: | 15,9299 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | H | 6,0000 | 14,7600 | 88,5600 |
| | | | | Total: | 88,5600 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,8872 | 41,0000 | 36,3752 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 204,0000 | 0,5000 | 147,0000 |
| 11605 | PEDRISCO | M3 | 0,8360 | 73,9000 | 61,7804 |
| | | | | Total: | 245,1556 |
| | | | | Total Simples: | 349,65 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 349,65 |

| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | | | | M3 | |
|--------------------------------------------------------|----------|---------|--------------|-------------------|---------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12543 | SERVENTE | H | 2,6500 | 14,7600 | 39,1140 |
| | | | | Total: | 39,1140 |
| | | | | Total Simples: | 39,11 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 39,11 |

| C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | | | | UN | |
|---------------------------------------|-------------|---------|--------------|---------|----------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 8,0000 | 20,1000 | 160,8000 |
| 12543 | SERVENTE | H | 8,0000 | 14,7600 | 118,0800 |
| | | | | Total: | 278,8800 |

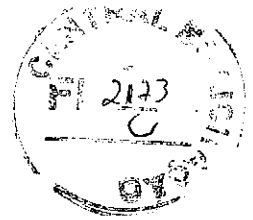
MATERIAIS

[Handwritten signatures and initials]



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
 CNPJ: 08.394.134/0001-46
 RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
 CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
 DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| Item | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------|------------------------------------------------------|---------|--------------|---------------|-----------------|
| I0020 | ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1" | UN | 1,0000 | 15,4300 | 15,4300 |
| I0403 | CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA | UN | 1,0000 | 79,0000 | 79,0000 |
| I0405 | CAIBRO DE 2"x1" | M | 10,0000 | 5,7300 | 57,3000 |
| I0409 | CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA | UN | 0,5000 | 297,9100 | 148,9550 |
| I2201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | M | 4,0000 | 6,7100 | 26,8400 |
| I2367 | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" | M | 10,0000 | 26,7800 | 267,8000 |
| I2369 | LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2" | M | 5,0000 | 11,9000 | 59,5000 |
| I2410 | PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG | 0,5000 | 13,8000 | 6,9000 |
| | | | | Total: | 661,7250 |

SERVIÇOS

| | | | | | |
|-------|----------------------------------------|----|--------|--------------------------|----------------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 0,1250 | 363,0823 | 45,3853 |
| | | | | Total: | 45,3853 |
| | | | | Total Simples: | 985,99 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 985,99 |

C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO

| MATERIAIS | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-----------|----------------------------|---------|--------------|--------------------------|-----------------|
| I0402 | CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO | UN | 1,0000 | 196,0000 | 196,0000 |
| | | | | Total: | 196,0000 |
| | | | | Total Simples: | 196,00 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 196,00 |

C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA

| MATERIAIS | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|--------------------------|-------------------|
| I0125 | ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA | UN | 1,0000 | 49,6900 | 49,6900 |
| I0355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | M | 60,0000 | 5,6900 | 341,4000 |
| I0840 | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2 | UN | 4,0000 | 5,5000 | 22,0000 |
| I0952 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" | UN | 2,0000 | 3,0700 | 6,1400 |
| I1070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | M | 6,0000 | 5,4600 | 32,7600 |
| I1406 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" | UN | 2,0000 | 1,2200 | 2,4400 |
| I2352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | UN | 1,0000 | 37,4000 | 37,4000 |
| I2383 | NOFUSE DE 70 A. | UN | 1,0000 | 40,5100 | 40,5100 |
| I2405 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | UN | 1,0000 | 483,4600 | 483,4600 |
| I2413 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE | UN | 1,0000 | 272,4000 | 272,4000 |
| | | | | Total: | 1.288,2000 |
| | | | | Total Simples: | 1.288,20 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 1.288,20 |

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA

| MAO DE OBRA | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|-----------|---------|--------------|---------------|----------------|
| I2543 | SERVENTE | H | 2,0000 | 14,7600 | 29,5200 |
| | | | | Total: | 29,5200 |

MATERIAIS

(Handwritten signatures and initials)



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP Nº 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

Valor Geral: 0,80

| C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. | | M3 | | | |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|--------------|----------|--------|
| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | H | 0,0002 | 86,9932 | 0,0171 |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | H | 0,0000 | 75,8322 | 0,0000 |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | H | 0,0096 | 282,4099 | 2,7133 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | H | 0,0098 | 201,5000 | 1,9755 |
| | | | | Total: | 4,7059 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,0294 | 14,7600 | 0,4341 |
| | | | | Total: | 0,4341 |
| Total Simples: 5,14 | | | | | |
| Encargos Sociais: INCLUSO | | | | | |
| Valor BDI: 0,00 | | | | | |
| Valor Geral: 5,14 | | | | | |

| C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | | M3 | | | |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------|--------------|----------|---------|
| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP) | H | 0,2222 | 119,5000 | 26,5529 |
| | | | | Total: | 26,5529 |
| Total Simples: 26,55 | | | | | |
| Encargos Sociais: INCLUSO | | | | | |
| Valor BDI: 0,00 | | | | | |
| Valor Geral: 26,55 | | | | | |

| C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N | | M3 | | | |
|--------------------------------------|------------------------------------------------|---------|--------------|----------|--------|
| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | H | 0,0000 | 48,8827 | 0,0000 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | H | 0,0027 | 55,8815 | 0,1515 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | H | 0,0008 | 2,7079 | 0,0020 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | H | 0,0000 | 76,5747 | 0,0000 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | H | 0,0008 | 27,3511 | 0,0207 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | H | 0,0089 | 159,4976 | 1,4178 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | H | 0,0017 | 170,9808 | 0,2964 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | H | 0,0037 | 4,0798 | 0,0150 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | H | 0,0044 | 218,3516 | 0,9705 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | H | 0,0037 | 97,4393 | 0,3594 |
| | | | | Total: | 3,2333 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,0222 | 14,7800 | 0,3280 |
| | | | | Total: | 0,3280 |
| Total Simples: 3,56 | | | | | |
| Encargos Sociais: INCLUSO | | | | | |
| Valor BDI: 0,00 | | | | | |
| Valor Geral: 3,56 | | | | | |

C5186 DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE

Handwritten signatures and initials:
- A large signature on the left.
- A signature in the middle.
- A signature on the right with "M3" written above it and "43" written below it.



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO
LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|-----------------------------------|---------|--------------|-------------------|---------|
| I2543 | SERVENTE | H | 0,4000 | 14,7600 | 5,9040 |
| | | | | Total: | 5,9040 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I10260 | RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO | M3 | 1,0000 | 9,0000 | 9,0000 |
| | | | | Total: | 9,0000 |
| | | | | Total Simples: | 14,90 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 14,90 |

C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm - M

| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------|---------|--------------|-------------------|----------|
| I0746 | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) | H | 0,0540 | 95,3279 | 5,1500 |
| | | | | Total: | 5,1500 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| I2391 | PEDREIRO | H | 1,0000 | 20,1000 | 20,1000 |
| I2543 | SERVENTE | H | 1,0800 | 14,7600 | 15,9400 |
| | | | | Total: | 36,0400 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0097 | 41,0000 | 0,4000 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 3,8900 | 0,5000 | 1,9500 |
| I2187 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018) | M | 1,0200 | 165,5000 | 168,8100 |
| | | | | Total: | 171,1600 |
| | | | | Total Simples: | 212,35 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 212,35 |

C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm - UN

| SERVIÇOS | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|-------------------|------------|
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | M3 | 2,6200 | 356,6600 | 934,4500 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | M2 | 9,1200 | 57,1700 | 521,3900 |
| | | | | Total: | 1.455,8400 |
| | | | | Total Simples: | 1.455,84 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 1.455,84 |

C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) - M3

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------|----------|
| I2391 | PEDREIRO | H | 5,0000 | 20,1000 | 100,5000 |
| I2543 | SERVENTE | H | 7,0000 | 14,7600 | 103,3200 |
| | | | | Total: | 203,8200 |
| SERVIÇOS | | | | | |
| C3227 | PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA | M3 | 1,1500 | 36,6200 | 42,1100 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | M3 | 0,3000 | 369,0982 | 110,7300 |

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
 CNPJ: 08.394.134/0001-46
 RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
 CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
 DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| | |
|-------------------|----------|
| Total: | 152,8400 |
| Total Simples: | 356,66 |
| Encargos Sociais: | INCLUSO |
| Valor BDI: | 0,00 |
| Valor Geral: | 356,66 |

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA - M3

| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------------------|--------------------------------|---------|--------------|----------|--------|
| 10614 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | H | 0,0000 | 32,1056 | 0,0000 |
| 10645 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) | H | 0,0000 | 20,5444 | 0,0000 |
| 10728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | H | 0,0588 | 103,4269 | 6,0800 |
| 10759 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | H | 0,1765 | 21,5047 | 3,7900 |
| Total: | | | | | 9,8700 |

MAO DE OBRA

| | | | | | |
|--------|-----------|---|--------|---------|--------|
| 10221 | BLASTER | H | 0,0588 | 21,8300 | 1,2800 |
| 12543 | SERVEANTE | H | 0,5882 | 14,7600 | 8,6800 |
| Total: | | | | | 9,9600 |

MATERIAIS

| | | | | | |
|--------|-----------------------------|----|--------|----------|---------|
| 10860 | CORDEL DETONANTE | M | 1,2400 | 5,2400 | 6,5000 |
| 12326 | ESPOLETA | UN | 0,0090 | 5,8000 | 0,0500 |
| 12329 | ESTOPIM | M | 0,0600 | 7,2500 | 0,4400 |
| 12507 | DINAMITE 60% | KG | 0,0500 | 26,0400 | 1,3000 |
| 12535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | JG | 0,0005 | 613,0000 | 0,3100 |
| 12568 | DINAMITE GRANULADA | KG | 0,5400 | 15,1600 | 8,1900 |
| Total: | | | | | 16,7900 |

| | |
|-------------------|---------|
| Total Simples: | 36,62 |
| Encargos Sociais: | INCLUSO |
| Valor BDI: | 0,00 |
| Valor Geral: | 36,62 |

C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.=10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS - M2

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|-------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,2000 | 16,2800 | 19,5400 |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 1,2000 | 20,1000 | 24,1200 |
| Total: | | | | | 43,6600 |

MATERIAIS

| | | | | | |
|--------|------------------------------------------------------|----|--------|---------|---------|
| 10528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 0,2000 | 23,8100 | 4,7600 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 0,4300 | 12,6100 | 5,4200 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG | 0,2000 | 13,8000 | 2,7600 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | M | 0,1200 | 4,7400 | 0,5700 |
| Total: | | | | | 13,5100 |

| | |
|-------------------|---------|
| Total Simples: | 57,17 |
| Encargos Sociais: | INCLUSO |
| Valor BDI: | 0,00 |
| Valor Geral: | 57,17 |

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

M2

| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------------------|--------------------------------------------|---------|--------------|---------|--------|
| 10612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | H | 0,0757 | 27,4607 | 2,0768 |

Handwritten signatures and initials:
 [Signature] [Signature] [Signature] 45



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
 CNPJ: 08.394.134/0001-46
 RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
 CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP Nº 013/2021 - SME/CPL
 DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | |
|-------|--------------------------------------------|---|--------|---------|--------|
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | H | 0,0041 | 42,1649 | 0,1729 |
| | | | | Total: | 2,2517 |

MAO DE OBRA

| | | | | | |
|-------|------------|---|--------|---------|--------|
| 10445 | CALCETEIRO | H | 0,1595 | 20,7700 | 3,3128 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,1595 | 14,7600 | 2,3542 |
| | | | | Total: | 5,6670 |

MATERIAIS

| | | | | | |
|-------|----------------------------------------|----|---------|---------|---------|
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0568 | 41,0000 | 2,3288 |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | M3 | 0,0065 | 60,4600 | 0,3930 |
| 19513 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | UN | 51,0000 | 0,5600 | 28,5600 |
| | | | | Total: | 31,2818 |

Total Simples: 39,20
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 39,20

| | | | | | |
|-------------|-----------------------|---------|--------------|---------|---------|
| C2864 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | | | | M3 |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,3000 | 14,7600 | 19,1880 |
| | | | | Total: | 19,1880 |

MATERIAIS

| | | | | | |
|-------|-------------|----|--------|-------------------|---------|
| 12403 | PÓ DE PEDRA | M3 | 1,1500 | 60,4600 | 69,5290 |
| | | | | Total: | 69,5290 |
| | | | | Total Simples: | 88,72 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 88,72 |

| | | | | | |
|-------------|--------------------------------------------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | | | | M |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,3000 | 20,1000 | 6,0300 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,4000 | 14,7600 | 5,9040 |
| | | | | Total: | 11,9340 |

SERVIÇOS

| | | | | | |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|---------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 0,2500 | 4,3650 | 1,0913 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 0,0200 | 39,1140 | 0,7823 |
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | M3 | 0,0030 | 70,7606 | 0,2123 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | M3 | 0,0400 | 3,8457 | 0,1538 |
| C3250 | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | M | 1,0000 | 23,6976 | 23,6976 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | M3 | 0,0007 | 369,0982 | 0,2584 |
| | | | | Total: | 26,1956 |

Total Simples: 38,13
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 38,13

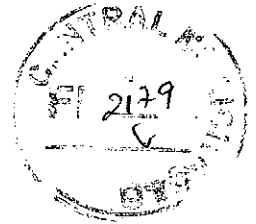
| | | | | | |
|-------------|-------------------------------------|---------|--------------|-------|-------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | | | | M2 |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |

46



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP Nº 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | |
|--------------------------------|-------------------------------------------------|----|---------|----------|----------------------------------|
| 12395 | PINTOR | H | 0,2000 | 20,1000 | 4,0200 |
| | | | | | Total: 4,0200 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 12496 | SUPERCAL | KG | 0,3000 | 1,1500 | 0,3450 |
| | | | | | Total: 0,3450 |
| | | | | | Total Simples: 4,37 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 4,37 |
| | | | | | |
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | | | | M3 |
| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | | | | |
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) | H | 0,0640 | 48,6827 | 3,1157 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | H | 0,0447 | 62,1534 | 2,7762 |
| 10608 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) | H | 0,0460 | 41,7822 | 1,9220 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | H | 0,0520 | 76,5747 | 3,9819 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) | H | 0,0027 | 159,4976 | 0,4253 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | H | 0,0220 | 179,5523 | 3,9502 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | H | 0,0207 | 83,9284 | 1,7345 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | H | 0,0147 | 218,3516 | 3,2025 |
| | | | | | Total: 21,1082 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,6667 | 14,7600 | 9,8400 |
| | | | | | Total: 9,8400 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 12570 | FILLER (PO CALCÁREO) | KG | 66,0000 | 0,1800 | 11,8800 |
| | | | | | Total: 11,8800 |
| SERVIÇOS | | | | | |
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | M3 | 1,2910 | 7,0437 | 9,0934 |
| C3315 | USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO | M3 | 1,0500 | 17,9418 | 18,8389 |
| | | | | | Total: 27,9324 |
| | | | | | Total Simples: 70,76 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 70,76 |
| | | | | | |
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | | | | M3 |
| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | | | | |
| 10596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | H | 0,0000 | 86,9932 | 0,0000 |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | H | 0,0007 | 75,8322 | 0,0527 |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | H | 0,0139 | 282,4099 | 3,9224 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | H | 0,0132 | 201,5000 | 2,6587 |
| | | | | | Total: 6,6337 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,0278 | 14,7600 | 0,4100 |
| | | | | | Total: 0,4100 |
| | | | | | Total Simples: 7,04 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 7,04 |

27



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP Nº 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| C3315 | | USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO | | | M3 |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|---------|
| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | | | | Total |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0594 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | H | 0,0453 | 56,5090 | 2,5617 |
| I0861 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) | H | 0,0000 | 13,2716 | 0,0000 |
| I0670 | USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) | H | 0,0000 | 34,9288 | 0,0000 |
| I0708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | H | 0,0213 | 167,5999 | 3,5755 |
| I0774 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) | H | 0,1333 | 20,8894 | 2,7852 |
| I0783 | USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) | H | 0,0667 | 46,7309 | 3,1154 |
| | | | | Total: | 12,0378 |
| MAO DE OBRA | | | | | Total |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,4000 | 14,7600 | 5,9040 |
| | | | | Total: | 5,9040 |
| | | | | Total Simples: | 17,94 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 17,94 |
| C3211 | | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | | | M3 |
| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | | | | Total |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | H | 0,0001 | 86,9932 | 0,0065 |
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | H | 0,0000 | 75,8322 | 0,0000 |
| I0710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | H | 0,0074 | 282,4099 | 2,1021 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | H | 0,0075 | 201,5000 | 1,5150 |
| | | | | Total: | 3,6237 |
| MAO DE OBRA | | | | | Total |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,0150 | 14,7600 | 0,2220 |
| | | | | Total: | 0,2220 |
| | | | | Total Simples: | 3,85 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 3,85 |
| C3250 | | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | | | M |
| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | | | | Total |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0639 | MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) | H | 0,0000 | 18,1842 | 0,0000 |
| I0753 | MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) | H | 0,0667 | 19,5188 | 1,3013 |
| | | | | Total: | 1,3013 |
| MAO DE OBRA | | | | | Total |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,0667 | 20,1000 | 1,3400 |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,6667 | 14,7600 | 9,8400 |
| | | | | Total: | 11,1800 |
| SERVIÇOS | | | | | Total |
| C3269 | CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 0,0340 | 329,8929 | 11,2164 |
| | | | | Total: | 11,2164 |
| | | | | Total Simples: | 23,70 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 23,70 |

48



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | | M3 | | | |
|------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|---------|---------------------------|--|
| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 10586 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | H | 0,0000 | 20,7833 | 0,0000 | |
| 10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | H | 1,0000 | 26,4089 | 26,4089 | |
| | | | | Total: 26,4089 | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12543 SERVENTE | H | 6,0000 | 14,7600 | 88,5600 | |
| | | | | Total: 88,5600 | |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 282,0000 | 0,5000 | 141,0000 | |
| | | | | Total: 141,0000 | |
| SERVIÇOS | | | | | |
| C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | M3 | 0,8971 | 7,0437 | 6,3189 | |
| C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | M3 | 0,8360 | 80,8674 | 67,8051 | |
| | | | | Total: 73,9240 | |
| | | | | Total Simples: 329,89 | |
| | | | | Encargos Sociais: INCLUSO | |
| | | | | Valor BDI: 0,00 | |
| | | | | Valor Geral: 329,89 | |

| C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | | M3 | | | |
|------------------------------------------|---------|--------------|-------------|---------------------------|--|
| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | H | 0,0158 | 56,5090 | 0,8947 | |
| 10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | H | 0,0000 | 183,8261 | 0,0000 | |
| 10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) | H | 0,0000 | 25,5186 | 0,0000 | |
| 10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | H | 0,0258 | 167,5999 | 4,3297 | |
| 10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | H | 0,0417 | 378,1380 | 15,7558 | |
| 10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) | H | 0,0417 | 141,3958 | 5,8915 | |
| | | | | Total: 26,8716 | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12543 SERVENTE | H | 0,2083 | 14,7600 | 3,0750 | |
| | | | | Total: 3,0750 | |
| MATERIAIS | | | | | |
| 12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | CJ | 0,0004 | 26.583,0000 | 10,6332 | |
| | | | | Total: 10,6332 | |
| SERVIÇOS | | | | | |
| C3235 ROCHA PARA BRITAGEM | M3 | 1,1000 | 36,6251 | 40,2876 | |
| | | | | Total: 40,2876 | |
| | | | | Total Simples: 80,87 | |
| | | | | Encargos Sociais: INCLUSO | |
| | | | | Valor BDI: 0,00 | |
| | | | | Valor Geral: 80,87 | |

| C3235 ROCHA PARA BRITAGEM | | M3 | | | |
|--------------------------------------|---------|--------------|----------|--------|--|
| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 10814 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | H | 0,0000 | 32,1056 | 0,0000 | |
| 10545 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) | H | 0,0000 | 20,5444 | 0,0000 | |
| 10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | H | 0,0588 | 103,4269 | 6,0339 | |

Handwritten signatures and marks:
- A large signature on the left.
- A signature in the middle.
- A signature on the right with the number '49' written below it.



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

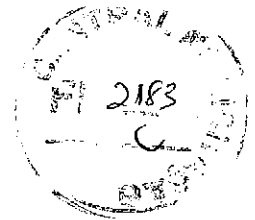
| | | | | | |
|-------------|------------------------------------------------------------|---------|--------------|-------------------|----------|
| 10759 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | H | 0,1765 | 21,5047 | 3,7949 |
| | | | | Total: | 9,8789 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10221 | BLASTER | H | 0,0588 | 21,8300 | 1,2841 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,5882 | 14,7600 | 8,6824 |
| | | | | Total: | 9,9665 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10860 | CORDEL DETONANTE | M | 1,2400 | 5,2400 | 6,4976 |
| 12326 | ESPOLETA | UN | 0,0090 | 5,8000 | 0,0522 |
| 12329 | ESTOPIM | M | 0,0600 | 7,2500 | 0,4350 |
| 12507 | DINAMITE 60% | KG | 0,0500 | 26,0400 | 1,3020 |
| 12535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | JG | 0,0005 | 613,0000 | 0,3065 |
| 12568 | DINAMITE GRANULADA | KG | 0,5400 | 15,1600 | 8,1864 |
| | | | | Total: | 16,7797 |
| | | | | Total Simples: | 36,63 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 36,63 |
| | | | | | |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | | | | M3 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | | H | 10,0000 | 14,7600 | 147,6000 |
| | | | | Total: | 147,6000 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 365,0000 | 0,5000 | 182,5000 |
| | | | | Total: | 182,5000 |
| SERVIÇOS | | | | | |
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | M3 | 1,2160 | 7,0437 | 8,5651 |
| | | | | Total: | 8,5651 |
| | | | | Total Simples: | 338,67 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 369,10 |
| | | | | | |
| C1429 | GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL | | | | M2 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 11277 | JARDINEIRO | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | | H | 0,2000 | 16,4000 | 3,2800 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,0186 | 14,7600 | 0,2745 |
| | | | | Total: | 3,5545 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 11225 | GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | M2 | 0,3300 | 6,4200 | 2,1186 |
| 12077 | TERRA VEGETAL | M3 | 0,0560 | 107,1400 | 5,9998 |
| 12294 | ÁGUA | M3 | 0,0450 | 4,6300 | 0,2084 |
| | | | | Total: | 8,3268 |
| | | | | Total Simples: | 11,88 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 11,88 |

[Handwritten signatures and initials]



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| C3062 | | ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA | | | UN |
|-----------|---------------------------------------------|--------------------------------------|--------------|---------|---------------------------|
| MATERIAIS | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10142 | ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA | UN | 1,0000 | 71,1800 | 71,1800 |
| 12478 | GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m | UN | 1,0000 | 37,4000 | 37,4000 |
| | | | | | Total: 108,5800 |
| | | | | | Total Simples: 108,58 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 108,58 |

| C0113 | | ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS | | | M2 |
|-------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|----------|---------------------------|
| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | H | 0,0271 | 119,5000 | 3,2385 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | H | 0,0020 | 127,8840 | 0,2558 |
| 10706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | H | 0,0034 | 134,8401 | 0,4585 |
| | | | | | Total: 3,9527 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10037 | AJUDANTE | H | 0,0101 | 16,2800 | 0,1644 |
| 11277 | JARDINEIRO | H | 0,1950 | 16,4000 | 3,1980 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,3829 | 14,7600 | 5,6516 |
| | | | | | Total: 9,0140 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10030 | ADUBO MINERAL (10-10-10NPK) | KG | 0,0640 | 4,0700 | 0,2605 |
| 10031 | ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO) | M3 | 0,0064 | 156,5600 | 1,0020 |
| 10105 | ARBUSTO ORNAMENTAL | UN | 1,1500 | 34,9300 | 40,1695 |
| 10444 | CALCARIO DOLOMITICO | KG | 0,0640 | 0,0900 | 0,0058 |
| 11842 | SACOS PLÁSTICOS | UN | 0,0024 | 0,1400 | 0,0003 |
| 12077 | TERRA VEGETAL | M3 | 0,0576 | 107,1400 | 6,1713 |
| 12294 | ÁGUA | M3 | 0,0206 | 4,6300 | 0,0954 |
| | | | | | Total: 47,7047 |
| | | | | | Total Simples: 60,67 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 60,67 |

| C2920 | | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | | | M3 |
|-------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------|----------|---------------------------|
| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | H | 0,0350 | 134,8401 | 4,7194 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | H | 0,0350 | 42,1649 | 1,4758 |
| | | | | | Total: 6,1952 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,0500 | 14,7600 | 15,4980 |
| | | | | | Total: 15,4980 |
| | | | | | Total Simples: 21,69 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 21,69 |

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | | M3 | | | |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------|---------|--------------|----------|--------|
| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | H | 0,0098 | 119,5000 | 1,1711 |
| I0708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | H | 0,0098 | 167,5999 | 1,6425 |
| | | | | Total: | 2,8136 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,0196 | 14,7600 | 0,2893 |
| | | | | Total: | 0,2893 |
| Total Simples: 3,10 | | | | | |
| Encargos Sociais: INCLUSO | | | | | |
| Valor BDI: 0,00 | | | | | |
| Valor Geral: 3,10 | | | | | |

| C2989 ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA | | M3 | | | |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|--------------|----------|--------|
| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | H | 0,0000 | 75,8322 | 0,0000 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | H | 0,0063 | 201,5000 | 1,2594 |
| | | | | Total: | 1,2594 |
| Total Simples: 1,26 | | | | | |
| Encargos Sociais: INCLUSO | | | | | |
| Valor BDI: 0,00 | | | | | |
| Valor Geral: 1,26 | | | | | |

| C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | | M3 | | | |
|-----------------------------------------------------|-----------------------|---------|--------------|---------|----------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I2391 | PEDREIRO | H | 6,0000 | 20,1000 | 120,6000 |
| I2543 | SERVENTE | H | 9,0000 | 14,7600 | 132,8400 |
| | | | | Total: | 253,4400 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,3648 | 41,0000 | 14,9568 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 109,5000 | 0,5000 | 54,7500 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3 | 1,1000 | 66,0600 | 72,6660 |
| | | | | Total: | 142,3728 |
| Total Simples: 395,81 | | | | | |
| Encargos Sociais: INCLUSO | | | | | |
| Valor BDI: 0,00 | | | | | |
| Valor Geral: 395,81 | | | | | |

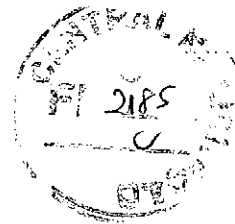
| C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | | M3 | | | |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,7140 | 22,3108 | 15,9299 |
| | | | | Total: | 15,9299 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| I2543 | SERVENTE | H | 6,0000 | 14,7600 | 88,5600 |
| | | | | Total: | 88,5600 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,8669 | 41,0000 | 35,5429 |
| I0280 | BRITA | M3 | 0,6270 | 76,1900 | 47,7711 |

[Handwritten signatures and marks] 52



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | |
|-------------|-------------------------------------------------------------|---------|--------------|---------|---------------------------|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 349,0000 | 0,5000 | 174,5000 |
| I1605 | PEDRISCO | M3 | 0,2090 | 73,9000 | 15,4451 |
| | | | | | Total: 273,2591 |
| | | | | | Total Simples: 377,75 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 377,75 |
| | | | | | |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO | | | | M3 |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I2391 | PEDREIRO | H | 2,0000 | 20,1000 | 40,2000 |
| I2543 | SERVEANTE | H | 6,0000 | 14,7800 | 88,5600 |
| | | | | | Total: 128,7600 |
| | | | | | Total Simples: 128,76 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 128,76 |
| | | | | | |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO | | | | M3 |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I2391 | PEDREIRO | H | 5,0000 | 20,1000 | 100,5000 |
| I2543 | SERVEANTE | H | 8,0000 | 14,7600 | 118,0800 |
| | | | | | Total: 218,5800 |
| | | | | | Total Simples: 218,58 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 218,58 |
| | | | | | |
| C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | | | | M2 |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,3000 | 16,2800 | 21,1640 |
| I0498 | CARPINTEIRO | H | 1,3000 | 20,1000 | 26,1300 |
| | | | | | Total: 47,2940 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | L | 0,4000 | 7,3500 | 2,9400 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG | 0,1500 | 13,8000 | 2,0700 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | M | 0,5000 | 4,7400 | 2,3700 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 1,0000 | 10,0100 | 10,0100 |
| | | | | | Total: 17,3900 |
| | | | | | Total Simples: 64,68 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 64,68 |
| | | | | | |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | | | | M2 |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,3500 | 16,2800 | 21,9780 |
| I0498 | CARPINTEIRO | H | 1,3500 | 20,1000 | 27,1350 |



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
 CNPJ: 08.394.134/0001-46
 RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
 CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
 DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | Total: | 49,1130 |
|------------------|------------------------------------------------------|----|--------|---------|---------|-------------------|---------|
| MATERIAIS | | | | | | | |
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 0,4300 | 30,3300 | 13,0419 | | |
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | L | 0,1000 | 7,3500 | 0,7350 | | |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 2,0000 | 12,6100 | 25,2200 | | |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG | 0,2500 | 13,8000 | 3,4500 | | |
| I1846 | SARRAFO DE 1"x4" | M | 1,5300 | 4,7400 | 7,2522 | | |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 1,6000 | 10,0100 | 16,0160 | | |
| | | | | | | Total: | 65,7151 |
| | | | | | | Total Simples: | 114,83 |
| | | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | | Valor Geral: | 114,83 |

| | | | | | | KG | |
|--------------------|-------------------------------------|----|--------|---------|--------|-------------------|---------|
| | | | | | | Total | |
| C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | | |
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0700 | 16,7700 | 1,1739 | | |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0700 | 20,1000 | 1,4070 | | |
| | | | | | | Total: | 2,5809 |
| MATERIAIS | | | | | | | |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,0200 | 10,0500 | 0,2010 | | |
| I0169 | AÇO CA-60 | KG | 1,1500 | 8,1000 | 9,3150 | | |
| | | | | | | Total: | 9,5160 |
| | | | | | | Total Simples: | 12,10 |
| | | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | | Valor Geral: | 12,10 |

| | | | | | | M2 | |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|--------|---------|--------|-------------------|---------|
| | | | | | | Total | |
| C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | | |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,1000 | 20,1000 | 2,0100 | | |
| I2543 | SERVEENTE | H | 0,1500 | 14,7600 | 2,2140 | | |
| | | | | | | Total: | 4,2240 |
| MATERIAIS | | | | | | | |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0061 | 41,0000 | 0,2501 | | |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,4300 | 0,5000 | 1,2150 | | |
| | | | | | | Total: | 1,4651 |
| | | | | | | Total Simples: | 5,69 |
| | | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | | Valor Geral: | 5,69 |

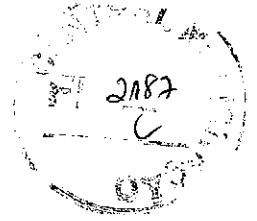
| | | | | | | M2 | |
|--------------------|---------------------------------------------------------------|---|--------|---------|---------|--------|---------|
| | | | | | | Total | |
| C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | | |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,6000 | 20,1000 | 12,0600 | | |
| I2543 | SERVEENTE | H | 0,6000 | 14,7600 | 8,8560 | | |
| | | | | | | Total: | 20,9160 |
| SERVIÇOS | | | | | | | |

Handwritten signatures and initials: "S4" and other marks.



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

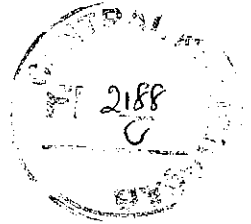
| Item | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------|---------|--------------|-------------------|---------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | M3 | 0,0250 | 378,9560 | 9,4989 |
| | | | | Total: | 9,4989 |
| | | | | Total Simples: | 30,41 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 30,41 |
| C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | M2 | | | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,2500 | 16,2800 | 4,0700 |
| 12395 | PINTOR | H | 0,3500 | 20,1000 | 7,0350 |
| | | | | Total: | 11,1050 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,5000 | 0,5500 | 0,2750 |
| 11511 | MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX | KG | 0,7000 | 4,7800 | 3,3460 |
| | | | | Total: | 3,6210 |
| | | | | Total Simples: | 14,73 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 14,73 |
| C1616 | LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | | | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,4000 | 16,2800 | 6,5120 |
| 12395 | PINTOR | H | 0,5000 | 20,1000 | 10,0500 |
| | | | | Total: | 16,5620 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | L | 0,0500 | 17,1900 | 0,8595 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,2500 | 0,5500 | 0,1375 |
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | L | 0,1200 | 11,9100 | 1,4292 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | L | 0,2400 | 24,5900 | 5,9016 |
| | | | | Total: | 8,3278 |
| | | | | Total Simples: | 24,89 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 24,89 |
| C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | M2 | | | |
| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,0200 | 22,3108 | 0,4462 |
| | | | | Total: | 0,4462 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,8000 | 20,1000 | 16,0800 |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 0,7000 | 20,1000 | 14,0700 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,3000 | 20,1000 | 6,0300 |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,1000 | 14,7600 | 16,2360 |
| | | | | Total: | 52,4160 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,0200 | 10,0500 | 0,2010 |

[Handwritten signatures and initials]



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
 CNPJ: 08.394.134/0001-46
 RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
 CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
 DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | |
|-------|-----------------------------------------------|----|---------|---------|-------------------|---------|
| 10108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0400 | 74,7200 | 2,9888 | |
| 10163 | AÇO CA-50 | KG | 1,3500 | 8,2500 | 11,1375 | |
| 10528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 1,0000 | 23,8100 | 23,8100 | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 17,3600 | 0,5000 | 8,6800 | |
| 11605 | PEDRISCO | M3 | 0,0900 | 73,9000 | 6,6510 | |
| 11724 | PREGO | KG | 0,0200 | 15,5400 | 0,3108 | |
| | | | | | Total: | 53,7791 |
| | | | | | Total Simples: | 106,64 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 106,64 |

C4726 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, 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 M

| MATERIAIS | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------|-------------------|----------|
| 19040 | PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | UN | 0,4000 | 509,0000 | 203,6000 | |
| 19046 | POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPAS) CHUMBADO | UN | 0,4000 | 93,7100 | 37,4840 | |
| 19048 | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA | UN | 2,4000 | 5,5100 | 13,2240 | |
| 19049 | SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR | M2 | 2,0300 | 16,5400 | 33,5762 | |
| | | | | | Total: | 287,8842 |
| | | | | | Total Simples: | 287,88 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 287,88 |

C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES M2

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
|-------------|-----------------------|---------|--------------|---------|-------------------|----------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 3,8600 | 20,1000 | 77,5860 | |
| 12543 | SERVENTE | H | 6,3200 | 14,7800 | 93,2832 | |
| | | | | | Total: | 170,8692 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,1685 | 41,0000 | 6,9085 | |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 17,9080 | 1,1000 | 19,6988 | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 31,0480 | 0,5000 | 15,5240 | |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3 | 0,1380 | 66,0600 | 9,1163 | |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | UN | 174,9000 | 0,5800 | 101,4420 | |
| | | | | | Total: | 152,6896 |
| | | | | | Total Simples: | 323,56 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 323,56 |

C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA M2

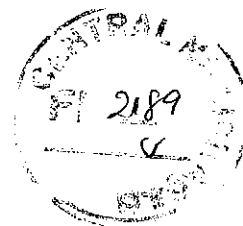
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|--------------------|---------|--------------|---------|--------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,3500 | 16,2800 | 5,6980 |

[Handwritten signatures and initials]



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | |
|------------------|-----------------------------------|----|--------|---------|-------------------|---------|
| 12385 | PINTOR | H | 0,4000 | 20,1000 | 8,0400 | |
| | | | | | Total: | 13,7380 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | L | 0,0500 | 17,1900 | 0,8595 | |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,2500 | 0,5500 | 0,1375 | |
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | L | 0,1200 | 11,9100 | 1,4292 | |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | L | 0,1700 | 24,5900 | 4,1803 | |
| | | | | | Total: | 6,6065 |
| | | | | | Total Simples: | 20,34 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 20,34 |

| | | | | | | |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------|-------------------|----------|
| C4557 | PORTÃO DESLIZANTE 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 | M2 | | | | |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 18437 | PORTÃO DESLIZANTE 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 | Unidade | Coeficiente | Preço | Total | |
| | | M2 | 1,0000 | 462,1400 | 462,1400 | |
| | | | | | Total: | 462,1400 |
| | | | | | Total Simples: | 462,14 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 462,14 |

| | | | | | | |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------|-------------------|----------|
| 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 | M2 | | | | |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 18438 | 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 | Unidade | Coeficiente | Preço | Total | |
| | | M2 | 1,0000 | 472,7500 | 472,7500 | |
| | | | | | Total: | 472,7500 |
| | | | | | Total Simples: | 472,75 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 472,75 |

| | | | | | | |
|--------------------------------|----------------------------------------------------|---------|-------------|----------|-------------------|---------|
| C2789 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m | M3 | | | | |
| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | | | | | |
| 10765 | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) | Unidade | Coeficiente | Preço | Total | |
| | | H | 0,0550 | 104,1164 | 5,7264 | |
| | | | | | Total: | 5,7264 |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,1100 | 14,7800 | 1,6236 | |
| | | | | | Total: | 1,6236 |
| | | | | | Total Simples: | 7,35 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |

[Handwritten signatures and initials]

57



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 7,35

| C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | | | | M3 | |
|----------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------------|-------------------|---------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I2543 | SERVENTE | H | 1,7000 | 14,7600 | 25,0920 |
| | | | | Total: | 25,0920 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0111 | AREIA VERMELHA | M3 | 1,1000 | 60,8600 | 66,9680 |
| | | | | Total: | 66,9680 |
| | | | | Total Simples: | 92,06 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 92,06 |

| C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | | | | M3 | |
|---------------------------------|--------------|---------|--------------|-------------------|---------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I2543 | SERVENTE | H | 1,3000 | 14,7600 | 19,1880 |
| | | | | Total: | 19,1880 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0108 | AREIA GROSSA | M3 | 1,1500 | 74,7200 | 85,9280 |
| | | | | Total: | 85,9280 |
| | | | | Total Simples: | 105,12 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 105,12 |

| C0086 ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO | | | | M2 | |
|-----------------------------------------|------------------------|---------|--------------|-------------------|---------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0498 | CARPINTEIRO | H | 0,0400 | 20,1000 | 0,8040 |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,1200 | 14,7600 | 1,7712 |
| | | | | Total: | 2,5752 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I1496 | MADEIRA (PINHO) DE 1A. | M3 | 0,0003 | 1.831,7300 | 0,5495 |
| I1724 | PREGO | KG | 0,0150 | 15,5400 | 0,2331 |
| | | | | Total: | 0,7826 |
| | | | | Total Simples: | 3,36 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 3,36 |

| C0087 ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS | | | | M2 | |
|----------------------------------------|------------------------------|---------|--------------|---------|--------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,1000 | 20,1000 | 2,0100 |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,2000 | 14,7600 | 2,9520 |
| | | | | Total: | 4,9620 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 0,1300 | 12,6100 | 1,6393 |

Handwritten signatures and initials:
- A signature on the left.
- The number '58' on the right.
- A large handwritten mark resembling a stylized 'D' or 'P' in the center.



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | |
|-------------|-------------------------------------------------------------|---------|--------------|---------|---------------------------|
| 11724 | PREGO | KG | 0,0280 | 15,5400 | 0,4351 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 0,0830 | 10,0100 | 0,8308 |
| | | | | | Total: 2,9053 |
| | | | | | Total Simples: 7,87 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 7,87 |
| | | | | | |
| C4754 | PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL | M | | | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,1300 | 14,7600 | 1,9188 |
| | | | | | Total: 1,9188 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 0,1667 | 10,0100 | 1,6687 |
| | | | | | Total: 1,6687 |
| | | | | | Total Simples: 3,59 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 3,59 |
| | | | | | |
| C0083 | ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL | M2 | | | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 11530 | MONTADOR | H | 0,0800 | 20,1000 | 1,6080 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,1600 | 14,7600 | 2,3616 |
| | | | | | Total: 3,9696 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10068 | ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO | M2 | 1,0300 | 1,8100 | 1,8643 |
| | | | | | Total: 1,8643 |
| | | | | | Total Simples: 5,83 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 5,83 |
| | | | | | |
| C1271 | LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES | M2 | | | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,1000 | 14,7600 | 1,4760 |
| | | | | | Total: 1,4760 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 11095 | ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL | UN | 1,0000 | 2,4900 | 2,4900 |
| | | | | | Total: 2,4900 |
| | | | | | Total Simples: 3,97 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 3,97 |
| | | | | | |
| C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | | | |



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|------------------|------------------|---------|--------------|-------------------|----------|
| I2391 | PEDREIRO | H | 2,0000 | 20,1000 | 40,2000 |
| I2543 | SERVENTE | H | 16,0000 | 14,7600 | 236,1600 |
| | | | | Total: | 276,3600 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,6980 | 41,0000 | 28,6180 |
| I0280 | BRITA | M3 | 0,8780 | 76,1900 | 66,8948 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 220,0000 | 0,5000 | 110,0000 |
| | | | | Total: | 205,5128 |
| | | | | Total Simples: | 481,87 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 481,87 |

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|------------------|-----------------------------------------|---------|--------------|-------------------|---------|
| C0215 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | | | | KG |
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,1000 | 16,7700 | 1,6770 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,1000 | 20,1000 | 2,0100 |
| | | | | Total: | 3,6870 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,0300 | 10,0500 | 0,3015 |
| I0163 | AÇO CA-50 | KG | 1,1500 | 8,2500 | 9,4875 |
| | | | | Total: | 9,7890 |
| | | | | Total Simples: | 13,48 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 13,48 |

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|-------------------|---------|
| C4768 | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO | | | | UN |
| I2140 | TRABALHO PROFISSIONAL | UT | 2,3667 | 25,7000 | 60,8242 |
| | | | | Total: | 60,8242 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I9071 | RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA | UN | 1,0000 | 30,8700 | 30,8700 |
| | | | | Total: | 30,8700 |
| | | | | Total Simples: | 91,69 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 91,69 |

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|---------|----------|
| C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | | | | M3 |
| I2391 | PEDREIRO | H | 8,5000 | 20,1000 | 170,8500 |
| I2543 | SERVENTE | H | 9,2000 | 14,7600 | 135,7920 |
| | | | | Total: | 306,6420 |
| MATERIAIS | | | | | |

Handwritten signatures and initials:
CPL
P
D 60



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

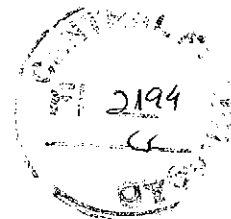
COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|---------------------------|
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 235,0000 | 0,5500 | 129,2500 |
| | | | | | Total: 129,2500 |
| SERVIÇOS | | | | | |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇÃO 1:4 | M3 | 0,3000 | 379,9560 | 113,9868 |
| | | | | | Total: 113,9868 |
| | | | | | Total Simples: 549,88 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 549,88 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | M3 | | | |
| I2391 | PEDREIRO | H | 3,0000 | 20,1000 | 60,3000 |
| I2543 | SERVENTE | H | 10,0000 | 14,7600 | 147,6000 |
| | | | | | Total: 207,9000 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,6183 | 74,7200 | 46,1994 |
| I0163 | AÇO CA-50 | KG | 18,0000 | 8,2500 | 148,5000 |
| I0280 | BRITA | M3 | 0,6150 | 76,1900 | 46,8569 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 368,5000 | 0,5000 | 184,2500 |
| I1605 | PEDRISCO | M3 | 0,2630 | 73,9000 | 19,4357 |
| | | | | | Total: 445,2419 |
| | | | | | Total Simples: 653,14 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 653,14 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| C4455 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m | M2 | | | |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,3500 | 20,1000 | 7,0350 |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,3500 | 14,7600 | 5,1660 |
| | | | | | Total: 12,2010 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0169 | AÇO CA-60 | KG | 0,7400 | 8,1000 | 5,9940 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 1,3000 | 12,6100 | 16,3930 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG | 0,0300 | 13,8000 | 0,4140 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"x4" | M | 0,9700 | 4,7400 | 4,5978 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 0,6500 | 10,0100 | 6,5065 |
| I8282 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m | M2 | 1,0000 | 45,7300 | 45,7300 |
| | | | | | Total: 79,6353 |
| SERVIÇOS | | | | | |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,0400 | 349,6455 | 13,9858 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M3 | 0,0400 | 218,5800 | 8,7432 |
| | | | | | Total: 22,7290 |
| | | | | | Total Simples: 114,57 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 114,57 |



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m | | | | | M2 |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|-------------------|---------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,3500 | 20,1000 | 7,0350 |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,3500 | 14,7600 | 5,1660 |
| | | | | Total: | 12,2010 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0169 | AÇO CA-60 | KG | 0,7400 | 8,1000 | 5,9940 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 1,3000 | 12,6100 | 16,3930 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG | 0,0300 | 13,8000 | 0,4140 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"x4" | M | 0,9700 | 4,7400 | 4,5978 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 0,6500 | 10,0100 | 6,5065 |
| I8283 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m | M2 | 1,0000 | 48,7700 | 48,7700 |
| | | | | Total: | 82,6753 |
| SERVIÇOS | | | | | |
| C0840 | CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,0400 | 349,6455 | 13,9858 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M3 | 0,0400 | 218,5800 | 8,7432 |
| | | | | Total: | 22,7290 |
| | | | | Total Simples: | 117,61 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 117,61 |

| C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m | | | | | M2 |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|-------------------|---------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,3500 | 20,1000 | 7,0350 |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,3500 | 14,7600 | 5,1660 |
| | | | | Total: | 12,2010 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0169 | AÇO CA-60 | KG | 0,7400 | 8,1000 | 5,9940 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 1,3000 | 12,6100 | 16,3930 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG | 0,0300 | 13,8000 | 0,4140 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"x4" | M | 0,9700 | 4,7400 | 4,5978 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 0,6500 | 10,0100 | 6,5065 |
| I8284 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m | M2 | 1,0000 | 54,7600 | 54,7600 |
| | | | | Total: | 88,6653 |
| SERVIÇOS | | | | | |
| C0840 | CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,0400 | 349,6455 | 13,9858 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M3 | 0,0400 | 218,5800 | 8,7432 |
| | | | | Total: | 22,7290 |
| | | | | Total Simples: | 123,60 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 123,60 |

| C4458 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m | | | | | M2 |
|-------------------------------------------------------------------|--|---------|--------------|-------|-------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |

62



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|-------------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,3500 | 20,1000 | 7,0350 | |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,3500 | 14,7600 | 5,1660 | |
| | | | | | Total: | 12,2010 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| I0169 | AÇO CA-60 | KG | 0,7400 | 8,1000 | 5,9940 | |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 1,3000 | 12,6100 | 16,3930 | |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG | 0,0300 | 13,8000 | 0,4140 | |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | M | 0,9700 | 4,7400 | 4,5978 | |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 0,8500 | 10,0100 | 6,5065 | |
| I8285 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m | M2 | 1,0000 | 60,3100 | 60,3100 | |
| | | | | | Total: | 94,2153 |
| SERVIÇOS | | | | | | |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,0570 | 349,6455 | 19,9298 | |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M3 | 0,0570 | 218,5800 | 12,4591 | |
| | | | | | Total: | 32,3889 |
| | | | | | Total Simples: | 138,81 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 138,81 |

| C1142 | | DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm | | M2 | | |
|-------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------|---------|-------------------|----------|
| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,0200 | 22,3108 | 0,4462 | |
| | | | | | Total: | 0,4462 |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| I2391 | PEDREIRO | H | 1,3500 | 20,1000 | 27,1350 | |
| I2543 | SERVENTE | H | 1,5000 | 14,7600 | 22,1400 | |
| | | | | | Total: | 49,2750 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| I0108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0300 | 74,7200 | 2,2416 | |
| I0163 | AÇO CA-50 | KG | 6,1000 | 8,2500 | 50,3250 | |
| I0528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 2,0000 | 23,8100 | 47,6200 | |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 17,0000 | 0,5000 | 8,5000 | |
| I1605 | PEDRISCO | M3 | 0,0400 | 73,9000 | 2,9560 | |
| | | | | | Total: | 111,6426 |
| | | | | | Total Simples: | 161,36 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 161,36 |

| C0804 | | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | | M2 | | |
|------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------|---------|---------|---------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| I2391 | PEDREIRO | H | 1,8800 | 20,1000 | 37,7880 | |
| I2543 | SERVENTE | H | 1,0500 | 14,7600 | 15,4980 | |
| | | | | | Total: | 53,2860 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| I0810 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM | UN | 5,0000 | 4,6400 | 23,2000 | |
| | | | | | Total: | 23,2000 |
| SERVIÇOS | | | | | | |



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | |
|-------------------------|------------------------------------------------------|---------|--------------|-------------------|----------|
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | M3 | 0,0053 | 771,8180 | 4,0906 |
| | | | | Total: | 4,0906 |
| | | | | Total Simples: | 80,58 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 80,58 |
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | M3 | | | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12543 | SERVENTE | H | 32,4500 | 14,7600 | 478,9620 |
| | | | | Total: | 478,9620 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 1,2160 | 41,0000 | 49,8560 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 486,0000 | 0,5000 | 243,0000 |
| | | | | Total: | 292,8560 |
| | | | | Total Simples: | 771,82 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 771,82 |
| C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | | | |
| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,7140 | 22,3108 | 15,9299 |
| | | | | Total: | 15,9299 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10037 | AJUDANTE | H | 12,3000 | 16,2800 | 200,2440 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 4,8000 | 20,1000 | 96,4800 |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 7,5000 | 20,1000 | 150,7500 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 2,0000 | 20,1000 | 40,2000 |
| 12543 | SERVENTE | H | 12,0000 | 14,7600 | 177,1200 |
| | | | | Total: | 654,7940 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 1,2000 | 10,0500 | 12,0600 |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,6235 | 41,0000 | 25,5635 |
| 10157 | AÇO CA-25 | KG | 60,0000 | 9,5100 | 570,6000 |
| 10280 | BRITA | M3 | 0,8780 | 78,1900 | 68,8948 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 327,6000 | 0,5000 | 163,8000 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 0,6000 | 12,6100 | 7,5660 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG | 2,0000 | 13,8000 | 27,6000 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 5,0000 | 10,0100 | 50,0500 |
| | | | | Total: | 924,1343 |
| | | | | Total Simples: | 1.604,86 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 1.604,86 |
| C1284 | ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO | M2 | | | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 2,5000 | 16,2800 | 40,7000 |

Handwritten signature

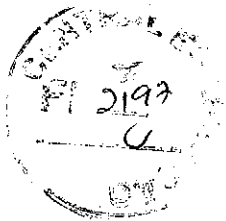
Handwritten signature

94
64



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
 CNPJ: 08.394.134/0001-46
 RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
 CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
 DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| 10498 | CARPINTEIRO | H | 2,5000 | 20,1000 | 50,2500 | |
|------------------|-------------------------------|----|--------|------------|-------------------|----------|
| | | | | | Total: | 90,9500 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 11495 | MADEIRA (PEROBA) | M3 | 0,0380 | 2.479,0000 | 94,2020 | |
| 11516 | MASSA PARA VIDRO | KG | 1,3500 | 9,7400 | 13,1490 | |
| 12257 | VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO) | M2 | 1,0500 | 178,8800 | 187,8240 | |
| | | | | | Total: | 295,1750 |
| | | | | | Total Simples: | 386,13 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 386,13 |

| C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | | | | UN | |
|-----------------|-------------------------------------------------|----|--------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | Total | |
| SERVIÇOS | | | | | | |
| C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | CJ | 1,0000 | 363,2336 | 363,2336 | |
| C4422 | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | CJ | 2,0000 | 37,8950 | 75,7900 | |
| C4427 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | UN | 1,0000 | 334,3890 | 334,3890 | |
| | | | | | Total: | 773,4126 |
| | | | | | Total Simples: | 773,41 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 773,41 |

| C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | | | | CJ | |
|--------------------|-------------------------------------------------------------|----|---------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | Total | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,5000 | 16,2800 | 8,1400 | |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 0,5000 | 20,1000 | 10,0500 | |
| 12391 | PEDREIRO | H | 1,4000 | 20,1000 | 28,1400 | |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,4000 | 14,7600 | 20,6640 | |
| | | | | | Total: | 66,9940 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0106 | 41,0000 | 0,4346 | |
| 10209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | UN | 1,0000 | 164,2800 | 164,2800 | |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 1,7200 | 1,1000 | 1,8920 | |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | UN | 12,0000 | 0,2700 | 3,2400 | |
| 11724 | PREGO | KG | 0,2000 | 15,5400 | 3,1080 | |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | UN | 6,0000 | 1,3800 | 8,2800 | |
| 18269 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | M | 5,1000 | 22,5500 | 115,0050 | |
| | | | | | Total: | 295,2396 |
| | | | | | Total Simples: | 363,23 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 363,23 |

| C4422 | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | | | | CJ | |
|--------------------|------------------------------------|---|--------|---------|--------|---------|
| | | | | | Total | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,3500 | 16,2800 | 5,6980 | |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 0,3500 | 20,1000 | 7,0350 | |
| | | | | | Total: | 12,7330 |

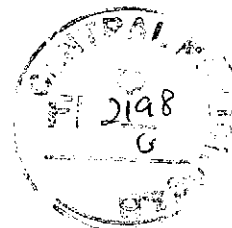
Colo

65



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
 CNPJ: 08.394.134/0001-46
 RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
 CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
 DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| MATERIAIS | | | | | |
|-----------|----------------------------|----|--------|-------------------|---------|
| 11724 | PREGO | KG | 0,1000 | 15,5400 | 1,5540 |
| 18268 | ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm | M | 5,2000 | 4,5400 | 23,6080 |
| | | | | Total: | 25,1620 |
| | | | | Total Simples: | 37,90 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 37,90 |

| C4427 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | | | | UN |
|-------------|-------------------------------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 2,5500 | 16,2800 | 41,5140 |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 2,5500 | 20,1000 | 51,2550 |
| | | | | Total: | 92,7690 |

| MATERIAIS | | | | | |
|-----------|---------------------------------------|----|--------|-------------------|----------|
| 11027 | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA | UN | 3,0000 | 19,6700 | 59,0100 |
| 11154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | UN | 1,0000 | 52,5000 | 52,5000 |
| 18273 | PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m) | UN | 1,0000 | 130,1100 | 130,1100 |
| | | | | Total: | 241,6200 |
| | | | | Total Simples: | 334,39 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 334,39 |

| C1980 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m | | | | UN |
|-------------|----------------------------------------------------------------|---------|--------------|---------|----------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 6,0000 | 16,2800 | 97,6800 |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 6,0000 | 20,1000 | 120,6000 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 2,0000 | 20,1000 | 40,2000 |
| 12543 | SERVENTE | H | 2,0000 | 14,7600 | 29,5200 |
| | | | | Total: | 288,0000 |

| MATERIAIS | | | | | |
|-----------|----------------------------------------------------------------|----|--------|-------------------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0106 | 41,0000 | 0,4346 |
| 10210 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL. | UN | 1,0000 | 140,1000 | 140,1000 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 1,7200 | 1,1000 | 1,8920 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 1,7200 | 0,5000 | 0,8600 |
| 11031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | UN | 6,0000 | 24,6700 | 148,0200 |
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN | 1,0000 | 46,0000 | 46,0000 |
| 11158 | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM | UN | 2,0000 | 22,6700 | 45,3400 |
| 11241 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL. | UN | 2,0000 | 59,9300 | 119,8600 |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | UN | 8,0000 | 0,2700 | 2,1600 |
| 11706 | PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M | UN | 2,0000 | 157,4100 | 314,8200 |
| 11724 | PREGO | KG | 0,4000 | 15,5400 | 6,2160 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | UN | 6,0000 | 1,3800 | 8,2800 |
| | | | | Total: | 833,9826 |
| | | | | Total Simples: | 1.121,98 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 1.121,98 |

Handwritten signature

Handwritten signature and number 66



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRALICE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| C1984 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m | | | | | UN |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------|--------------|-------------------|------------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 6,0000 | 16,2800 | 97,6800 |
| I0498 | CARPINTEIRO | H | 6,0000 | 20,1000 | 120,6000 |
| I2391 | PEDREIRO | H | 2,0000 | 20,1000 | 40,2000 |
| I2543 | SERVENTE | H | 2,0000 | 14,7600 | 29,5200 |
| | | | | Total: | 288,0000 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0108 | 41,0000 | 0,4348 |
| I0210 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL. | UN | 1,0000 | 140,1000 | 140,1000 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | KG | 1,7200 | 1,1000 | 1,8920 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 1,7200 | 0,5000 | 0,8600 |
| I1031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | UN | 6,0000 | 24,6700 | 148,0200 |
| I1155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN | 1,0000 | 46,0000 | 46,0000 |
| I1158 | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM | UN | 2,0000 | 22,6700 | 45,3400 |
| I1241 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL. | UN | 2,0000 | 59,9300 | 119,8600 |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | UN | 8,0000 | 0,2700 | 2,1600 |
| I1710 | PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M | UN | 2,0000 | 306,7900 | 613,5800 |
| I1724 | PREGO | KG | 0,4000 | 15,5400 | 6,2160 |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | UN | 6,0000 | 1,3800 | 8,2800 |
| | | | | Total: | 1.132,7426 |
| | | | | Total Simples: | 1.420,74 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 1.420,74 |
| C4426 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA | | | | | UN |
| SERVIÇOS | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | CJ | 1,0000 | 363,2336 | 363,2336 |
| C4422 | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | CJ | 2,0000 | 37,8950 | 75,7900 |
| C4425 | PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | UN | 1,0000 | 319,3990 | 319,3990 |
| | | | | Total: | 758,4226 |
| | | | | Total Simples: | 758,42 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 758,42 |
| C4425 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | | | | | UN |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 2,5500 | 16,2800 | 41,5140 |
| I0498 | CARPINTEIRO | H | 2,5500 | 20,1000 | 51,2550 |
| | | | | Total: | 92,7690 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I1027 | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA | UN | 3,0000 | 19,6700 | 59,0100 |
| I1155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN | 1,0000 | 46,0000 | 46,0000 |
| I8272 | PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m) | UN | 1,0000 | 121,6200 | 121,6200 |
| | | | | Total: | 226,6300 |

Handwritten signature

Handwritten signature and number 67



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| | | Unidade | Coefficiente | Preço | UN |
|--------------------|-------|---------|--------------|----------|----------------------------------|
| | | | | | Total |
| C1796 | | | | | Total Simples: 319,40 |
| MAO DE OBRA | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | I0041 | H | 0,5000 | 16,2800 | 8,1400 |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 319,40 |
| MATERIAIS | | | | | |
| | I1526 | UN | 1,0000 | 139,3300 | 139,3300 |
| | I1586 | UN | 4,0000 | 0,0300 | 0,1200 |
| | | | | | Total: 139,4500 |
| | | | | | Total Simples: 147,59 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 147,59 |
| C2216 | | | | | M2 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| | I0092 | H | 0,1800 | 20,1000 | 3,6180 |
| | I2543 | H | 0,1800 | 14,7600 | 2,6568 |
| | | | | | Total: 6,2748 |
| MATERIAIS | | | | | |
| | I0815 | KG | 0,9000 | 20,0100 | 18,0090 |
| | I1342 | M2 | 1,0500 | 33,9000 | 35,5950 |
| | | | | | Total: 53,6040 |
| | | | | | Total Simples: 59,88 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 59,88 |
| C1206 | | | | | M2 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| | I0045 | H | 0,3000 | 16,2800 | 4,8840 |
| | I2395 | H | 0,3500 | 20,1000 | 7,0350 |
| | | | | | Total: 11,9190 |
| MATERIAIS | | | | | |
| | I1347 | UN | 0,5000 | 0,5500 | 0,2750 |
| | I1512 | KG | 0,4500 | 9,1000 | 4,0950 |
| | | | | | Total: 4,3700 |
| | | | | | Total Simples: 16,29 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 16,29 |
| C1280 | | | | | M2 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| | | | | | |

Handwritten signature

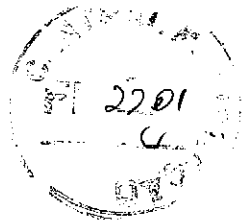
Handwritten signature

68



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | |
|-----------|------------------------------------------|----|--------|---------|---------------------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,3500 | 16,2800 | 5,6980 |
| 12395 | PINTOR | H | 0,4000 | 20,1000 | 8,0400 |
| | | | | | Total: 13,7380 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | L | 0,0400 | 17,1900 | 0,6876 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | L | 0,1600 | 24,9900 | 3,9984 |
| 11199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | L | 0,1300 | 12,6800 | 1,6484 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,4000 | 0,5500 | 0,2200 |
| | | | | | Total: 6,5544 |
| | | | | | Total Simples: 20,29 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 20,29 |

| | | | | | |
|-------------|------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------|---------------------------|
| C4830 | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO | | | | M2 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12543 | SERVENTE | H | 2,5000 | 20,1000 | 50,2500 |
| | | | | | Total: 72,3900 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 19142 | JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL) | UN | 1,0000 | 327,2600 | 327,2600 |
| | | | | | Total: 327,2600 |
| SERVIÇOS | | | | | |
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | M3 | 0,0210 | 771,8180 | 16,2082 |
| | | | | | Total: 16,2082 |
| | | | | | Total Simples: 415,86 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 415,86 |

| | | | | | |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|-------|---------------------------|
| C3675 | VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIMENTO) | | | | M2 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 16741 | VENEZIANA INDUSTRIAL EM PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTE EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | | | | | Total: 284,9805 |
| | | | | | Total Simples: 284,98 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 284,98 |

| | | | | | |
|-------------|----------------------------------------------------------|---------|--------------|---------|----------------|
| C1991 | PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS | | | | M2 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,5000 | 20,1000 | 30,1500 |
| | | | | | Total: 67,0500 |
| MATERIAIS | | | | | |

94
69



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

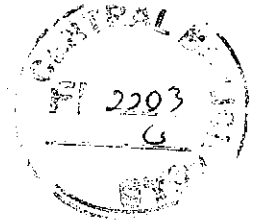
| | | | | | |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|----------|
| I1713 | PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS | M2 | 1,0000 | 234,6100 | 234,6100 |
| Total: | | | | | 234,6100 |
| SERVIÇOS | | | | | |
| C0205 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 | M3 | 0,0070 | 496,5560 | 3,4759 |
| Total: | | | | | 3,4759 |
| Total Simples: | | | | | 305,14 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 305,14 |
| | | | | | |
| C0205 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 | M3 | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| I2543 | SERVENTE | H | 10,0000 | 14,7600 | 155,5000 |
| Total: | | | | | 155,5000 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 1,2160 | 41,0000 | 49,8560 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | KG | 182,0000 | 1,1000 | 200,2000 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 182,0000 | 0,5000 | 91,0000 |
| Total: | | | | | 341,0560 |
| Total Simples: | | | | | 496,56 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 496,56 |
| | | | | | |
| C4517 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | | | |
| MATERIAIS | | | | | |
| I8341 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO | M2 | 1,0000 | 314,7300 | 314,7300 |
| Total: | | | | | 314,7300 |
| Total Simples: | | | | | 314,73 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 314,73 |
| | | | | | |
| C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | M2 | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| I1530 | MONTADOR | H | 1,0000 | 20,1000 | 20,1000 |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,3500 | 20,1000 | 7,0350 |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,2500 | 14,7600 | 3,6900 |
| Total: | | | | | 30,8250 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0005 | 74,7200 | 0,0374 |
| I0208 | BATENTE DE FERRO | M | 1,3000 | 19,7300 | 25,6490 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,1500 | 0,5000 | 0,0750 |
| I1158 | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM | UN | 0,3300 | 22,8700 | 7,4811 |
| I1224 | GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA | M2 | 1,0000 | 119,8000 | 119,8000 |

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------|---------------------------------------------------|---------|--------------|---------|---------------------------|
| | | | | | Total: 153,0425 |
| | | | | | Total Simples: 183,87 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 183,87 |
| C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | | | | M2 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,8000 | 16,2800 | 13,0240 |
| 12395 | PINTOR | H | 0,8000 | 20,1000 | 16,0800 |
| | | | | | Total: 29,1040 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | L | 0,0300 | 17,1900 | 0,5157 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | L | 0,1600 | 24,9900 | 3,9984 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | UN | 0,3000 | 1,6900 | 0,5070 |
| 12293 | ZARCÃO | L | 0,1200 | 22,5800 | 2,7096 |
| | | | | | Total: 7,7307 |
| | | | | | Total Simples: 36,83 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 36,83 |
| C2469 | TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS | | | | M2 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,8000 | 16,2800 | 13,0240 |
| 12395 | PINTOR | H | 0,8000 | 20,1000 | 16,0800 |
| | | | | | Total: 29,1040 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | L | 0,0300 | 17,1900 | 0,5157 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | UN | 0,3500 | 1,6900 | 0,5915 |
| 12088 | TINTA ANTIFLAMA | L | 0,2800 | 46,9600 | 13,1488 |
| | | | | | Total: 14,2560 |
| | | | | | Total Simples: 43,36 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 43,36 |
| C1361 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | | | | UN |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 2,0000 | 16,2800 | 32,5600 |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 2,0000 | 20,1000 | 40,2000 |
| | | | | | Total: 72,7600 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN | 1,0000 | 46,0000 | 46,0000 |
| | | | | | Total: 46,0000 |
| | | | | | Total Simples: 118,76 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 118,76 |



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| C1360 | | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | UN | | | |
|-------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------|---------|--------------|---------|---------------------------|
| MAO DE OBRA | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | | H | 2,0000 | 16,2800 | 32,5600 |
| I0498 | CARPINTEIRO | | H | 2,0000 | 20,1000 | 40,2000 |
| | | | | | | Total: 72,7600 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| I1154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | | UN | 1,0000 | 52,5000 | 52,5000 |
| | | | | | | Total: 52,5000 |
| | | | | | | Total Simples: 125,26 |
| | | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | | Valor Geral: 125,26 |
| C1362 | | FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) | UN | | | |
| MAO DE OBRA | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | | H | 1,5000 | 16,2800 | 24,4200 |
| I0498 | CARPINTEIRO | | H | 1,5000 | 20,1000 | 30,1500 |
| | | | | | | Total: 54,5700 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| I1942 | TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE | | UN | 1,0000 | 34,3400 | 34,3400 |
| | | | | | | Total: 34,3400 |
| | | | | | | Total Simples: 88,91 |
| | | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | | Valor Geral: 88,91 |
| C1365 | | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÊDIO | UN | | | |
| MAO DE OBRA | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | | H | 0,3500 | 16,2800 | 5,6980 |
| | | | | | | Total: 5,6980 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| I1163 | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO | | UN | 1,0000 | 12,5600 | 12,5600 |
| I1587 | PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM | | UN | 4,0000 | 0,1500 | 0,6000 |
| | | | | | | Total: 13,1600 |
| | | | | | | Total Simples: 18,86 |
| | | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | | Valor Geral: 18,86 |
| C1144 | | DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" | UN | | | |
| MAO DE OBRA | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | | H | 0,2500 | 16,2800 | 4,0700 |
| I0498 | CARPINTEIRO | | H | 0,2500 | 20,1000 | 5,0250 |
| | | | | | | Total: 9,0950 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| I1027 | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA | | UN | 1,0000 | 19,6700 | 19,6700 |
| I1587 | PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM | | UN | 6,0000 | 0,1500 | 0,9000 |

Handwritten signature

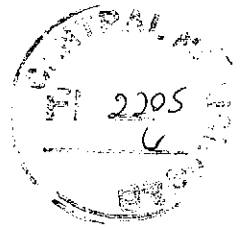
Handwritten signature

Handwritten initials and number 72



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | Total: | 20,5700 |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------|--------------------------|----------------|
| | | | | | Total Simples: | 29,67 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 29,67 |
| | | | | | | |
| C4638 | PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA | | | | M | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| I0498 | CARPINTEIRO | H | 0,2500 | 20,1000 | 5,0250 | |
| | | | | | Total: | 5,0250 |
| | | | | | | |
| MATERIAIS | | | | | | |
| I8639 | PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA | M | 1,0000 | 220,5100 | 220,5100 | |
| | | | | | Total: | 220,5100 |
| | | | | | Total Simples: | 225,54 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 225,54 |
| | | | | | | |
| C2670 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO | | | | M2 | |
| MATERIAIS | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| I2256 | VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) | M2 | 1,0000 | 148,0000 | 148,0000 | |
| | | | | | Total: | 148,0000 |
| | | | | | Total Simples: | 148,00 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 148,00 |
| | | | | | | |
| C4826 | VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) | | | | M2 | |
| MATERIAIS | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| I9140 | VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO | M2 | 1,0000 | 591,3000 | 591,3000 | |
| | | | | | Total: | 591,3000 |
| | | | | | Total Simples: | 591,30 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 591,30 |
| | | | | | | |
| C1338 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) | | | | M2 | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,2000 | 16,2800 | 19,5360 | |
| I0498 | CARPINTEIRO | H | 1,2000 | 20,1000 | 24,1200 | |
| | | | | | Total: | 43,6560 |
| | | | | | | |
| MATERIAIS | | | | | | |
| I1161 | FERRAGEM PARA TELHADOS | KG | 0,1800 | 10,9000 | 1,9620 | |

Handwritten signatures and marks:
- A large signature on the right side of the page.
- The number "73" written at the bottom right.
- A circular stamp or mark at the bottom right.



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | |
|-------------|---------------------------------------------------|---------|--------------|------------|---------------------------|
| 11495 | MADEIRA (PEROBA) | M3 | 0,0250 | 2.479,0000 | 61,9750 |
| 11724 | PREGO | KG | 0,1200 | 15,5400 | 1,8648 |
| | | | | | Total: 65,8018 |
| | | | | | Total Simples: 109,46 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 109,46 |
| | | | | | |
| C1876 | PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) | | | | M2 |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,3500 | 16,2800 | 5,6980 |
| 12395 | PINTOR | H | 0,4000 | 20,1000 | 8,0400 |
| | | | | | Total: 13,7380 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | L | 0,0500 | 17,1900 | 0,8595 |
| 11613 | CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS | L | 0,1600 | 21,2100 | 3,3936 |
| | | | | | Total: 4,2531 |
| | | | | | Total Simples: 17,99 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 17,99 |
| | | | | | |
| C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | M2 |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,3000 | 16,2800 | 4,8840 |
| 12395 | PINTOR | H | 0,4000 | 20,1000 | 8,0400 |
| | | | | | Total: 12,9240 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | L | 0,0500 | 17,1900 | 0,8595 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 1,0000 | 0,5500 | 0,5500 |
| 12250 | VERNIZ SINTÉTICO | L | 0,2700 | 25,9400 | 7,0038 |
| | | | | | Total: 8,4133 |
| | | | | | Total Simples: 21,34 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 21,34 |
| | | | | | |
| C2429 | TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" | | | | M2 |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12391 | PEDREIRO | H | 1,3000 | 20,1000 | 26,1300 |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,3000 | 14,7600 | 19,1860 |
| | | | | | Total: 45,3180 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 12043 | TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON" | UN | 30,0000 | 1,6200 | 48,6000 |
| | | | | | Total: 48,6000 |
| | | | | | Total Simples: 93,92 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 93,92 |

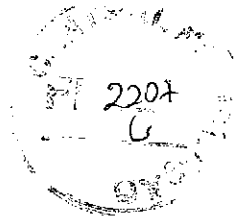
Colo

24



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

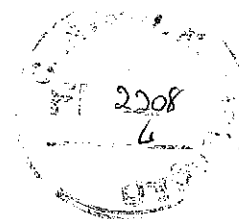
| C4911 RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | | M2 | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------|---------|--|
| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 10632 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI) | H | 0,0183 | 44,7582 | 0,8191 | |
| 10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) | H | 0,0132 | 95,3279 | 1,2583 | |
| Total: | | | | 2,0774 | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10037 AJUDANTE | H | 0,4500 | 16,2800 | 7,3260 | |
| 11530 MONTADOR | H | 0,3000 | 20,1000 | 6,0300 | |
| 12070 TELHADISTA | H | 0,4480 | 20,1000 | 9,0048 | |
| 12543 SERVENTE | H | 0,8280 | 14,7600 | 12,2213 | |
| Total: | | | | 34,5821 | |
| MATERIAIS | | | | | |
| 11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG | 0,0240 | 13,8000 | 0,3312 | |
| 11784 REBITES | KG | 0,0048 | 58,2900 | 0,2798 | |
| 11872 SOLDA 50X50 | KG | 0,1800 | 82,7300 | 14,8914 | |
| 16804 MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml | UN | 0,1600 | 138,1800 | 22,1088 | |
| 19375 CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2) | KG | 2,0350 | 28,5300 | 58,0586 | |
| Total: | | | | 95,6697 | |
| Total Simples: | | | | 132,33 | |
| Encargos Sociais: | | | | INCLUSO | |
| Valor BDI: | | | | 0,00 | |
| Valor Geral: | | | | 132,33 | |
| C0989 CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM" | | M | | | |
| MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 10047 AJUDANTE DE TELHADISTA | H | 0,5200 | 16,2800 | 8,4656 | |
| 12070 TELHADISTA | H | 0,5200 | 20,1000 | 10,4520 | |
| Total: | | | | 18,9176 | |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10108 AREIA GROSSA | M3 | 0,0025 | 74,7200 | 0,1868 | |
| 10441 CAL HIDRATADA | KG | 0,3240 | 1,1000 | 0,3564 | |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 0,3240 | 0,5000 | 0,1620 | |
| 12043 TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON" | UN | 3,0000 | 1,6200 | 4,8600 | |
| Total: | | | | 5,5652 | |
| Total Simples: | | | | 24,48 | |
| Encargos Sociais: | | | | INCLUSO | |
| Valor BDI: | | | | 0,00 | |
| Valor Geral: | | | | 24,48 | |
| C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | | M | | | |
| MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 12391 PEDREIRO | H | 0,3000 | 20,1000 | 6,0300 | |
| 12543 SERVENTE | H | 0,3200 | 14,7600 | 4,7232 | |
| Total: | | | | 10,7532 | |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10108 AREIA GROSSA | M3 | 0,0025 | 74,7200 | 0,1868 | |
| 10441 CAL HIDRATADA | KG | 0,3240 | 1,1000 | 0,3564 | |

Handwritten signatures and initials:
CPL
75



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|---------|---------------------------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,3240 | 0,5000 | 0,1620 |
| | | | | | Total: 0,7052 |
| | | | | | Total Simples: 11,46 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 11,46 |
| C2188 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | M2 |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,4300 | 20,1000 | 8,6430 |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,4600 | 14,7600 | 21,5496 |
| | | | | | Total: 30,1926 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10109 | AREIA MÉDIA | M3 | 0,0730 | 41,0000 | 2,9930 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 29,1600 | 0,5000 | 14,5800 |
| | | | | | Total: 17,5730 |
| | | | | | Total Simples: 47,77 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 47,77 |
| C5022 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM | | | | M2 |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10039 | AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO | H | 0,8000 | 16,7700 | 13,4160 |
| 10091 | APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO | H | 0,4000 | 20,7700 | 8,3080 |
| | | | | | Total: 21,7240 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 11218 | GAS | KG | 0,2600 | 6,3800 | 1,6588 |
| 19508 | MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (NBR 9952:2014) | M2 | 1,1500 | 40,1120 | 46,1288 |
| 19509 | PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L) | L | 0,4000 | 7,7700 | 3,1080 |
| | | | | | Total: 50,8956 |
| | | | | | Total Simples: 72,62 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 72,62 |
| C1472 | IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA | | | | M2 |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,4000 | 14,7600 | 5,9040 |
| | | | | | Total: 5,9040 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 12089 | TINTA ASFÁLTICA | KG | 1,0200 | 8,9300 | 9,1086 |

Colado

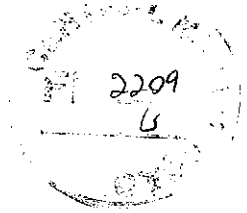
[Handwritten signature]

76



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRALCE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | Total: | 9,1086 |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|---------|--------------------------|----------------|
| | | | | | Total Simples: | 15,01 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 15,01 |
| | | | | | | |
| C2057 | PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS | | | | M2 | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,5000 | 20,1000 | 10,0500 | |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,8000 | 14,7600 | 11,8080 | |
| | | | | | Total: | 21,8580 |
| | | | | | | |
| MATERIAIS | | | | | | |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0365 | 41,0000 | 1,4965 | |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 6,2400 | 0,5000 | 3,1200 | |
| I1562 | PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO | M2 | 1,1500 | 3,9000 | 4,4850 | |
| | | | | | Total: | 9,1015 |
| | | | | | Total Simples: | 30,96 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 30,96 |
| | | | | | | |
| C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | | | | M2 | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| I0037 | AJUDANTE | H | 0,2000 | 16,2800 | 3,2560 | |
| | | | | | Total: | 3,2560 |
| | | | | | | |
| MATERIAIS | | | | | | |
| I1090 | EMULSÃO ASFÁLTICA | KG | 2,0000 | 14,0300 | 28,0600 | |
| | | | | | Total: | 28,0600 |
| | | | | | Total Simples: | 31,32 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 31,32 |
| | | | | | | |
| C1221 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | | | | M2 | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,6000 | 20,1000 | 12,0600 | |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,8000 | 14,7600 | 11,8080 | |
| | | | | | Total: | 23,8680 |
| | | | | | | |
| MATERIAIS | | | | | | |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0243 | 41,0000 | 0,9963 | |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 7,3000 | 0,5000 | 3,6500 | |
| | | | | | Total: | 4,6463 |
| | | | | | Total Simples: | 28,51 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 28,51 |
| | | | | | | |
| C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | | | | M2 | |

Handwritten signature

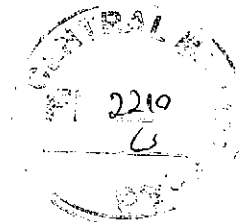
Handwritten signature

27



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|-------------------|---------|
| I1328 | LADRILHISTA | H | 0,7200 | 20,7700 | 14,9544 |
| I2543 | SERVEANTE | H | 0,7200 | 14,7600 | 10,6272 |
| | | | | Total: | 25,5816 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I6500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | M2 | 1,1000 | 31,5400 | 34,6940 |
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | KG | 8,0000 | 2,0300 | 16,2400 |
| | | | | Total: | 50,9340 |
| | | | | Total Simples: | 76,52 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 76,52 |

C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) M2

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|-------------------------------------------|---------|--------------|-------------------|---------|
| I1328 | LADRILHISTA | H | 0,2000 | 20,7700 | 4,1540 |
| I2543 | SERVEANTE | H | 0,2000 | 14,7600 | 2,9520 |
| | | | | Total: | 7,1060 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG | 0,4220 | 3,5900 | 1,5150 |
| | | | | Total: | 1,5150 |
| | | | | Total Simples: | 8,62 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 8,62 |

C1849 PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA M2

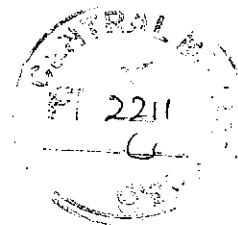
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|----------------------------------------|---------|--------------|-------------------|----------|
| I1599 | PASTILHEIRO | H | 0,6000 | 20,1000 | 12,0600 |
| I2543 | SERVEANTE | H | 0,7000 | 14,7600 | 10,3320 |
| | | | | Total: | 22,3920 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0119 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA PASTILHAS | KG | 7,0000 | 2,8000 | 19,6000 |
| I0154 | ÁCIDO MURIÁTICO | L | 0,1000 | 5,4400 | 0,5440 |
| I1595 | PASTA DE CIMENTO BRANCO | KG | 3,0000 | 3,0800 | 9,2400 |
| I1598 | PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA | M2 | 1,0200 | 94,7000 | 96,5940 |
| I1871 | SODA CAUSTICA | KG | 0,0500 | 12,5600 | 0,6280 |
| | | | | Total: | 126,6060 |
| | | | | Total Simples: | 149,00 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 149,00 |

Handwritten signatures and the number 78.



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| C1102 | | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | | | M2 |
|-------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|---------|
| MAO DE OBRA | | | | | |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I1328 | LADRILHISTA | H | 0,2300 | 20,7700 | 4,7771 |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,2300 | 14,7600 | 3,3948 |
| | | | | Total: | 8,1719 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG | 0,6610 | 3,5900 | 2,3730 |
| | | | | Total: | 2,3730 |
| | | | | Total Simples: | 10,54 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 10,54 |
| C2242 | | RODAPÉ DE PEROBA (7X1.5)cm | | | M |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,3000 | 16,2800 | 4,8840 |
| I0498 | CARPINTEIRO | H | 0,4000 | 20,1000 | 8,0400 |
| | | | | Total: | 12,9240 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I1724 | PREGO | KG | 0,0060 | 15,5400 | 0,0932 |
| I1829 | RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM | M | 1,0300 | 11,1700 | 11,5051 |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | UN | 2,0000 | 1,3800 | 2,7600 |
| | | | | Total: | 14,3583 |
| | | | | Total Simples: | 27,28 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 27,28 |
| C1877 | | PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U) | | | M |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,6000 | 20,1000 | 12,0600 |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,4000 | 14,7600 | 5,9040 |
| | | | | Total: | 17,9640 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,7500 | 0,5000 | 0,3750 |
| I1624 | PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U) | M | 1,0000 | 4,0000 | 4,0000 |
| | | | | Total: | 4,3750 |
| | | | | Total Simples: | 22,34 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 22,34 |
| C1869 | | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | | | M |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,5000 | 20,1000 | 10,0500 |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,2500 | 14,7600 | 3,6900 |
| | | | | Total: | 13,7400 |

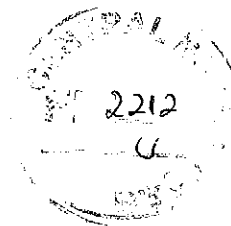
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
79



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| MATERIAIS | | | | | | |
|-----------|-----------------------------------------------------------------|----|--------|----------|-------------------|---------|
| 11610 | PEITORIS DE GRANITO 15CM | M | 1,0000 | 68,5200 | 68,5200 | |
| | | | | | Total: | 68,5200 |
| SERVIÇOS | | | | | | |
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | M3 | 0,0038 | 580,1580 | 2,1756 | |
| | | | | | Total: | 2,1756 |
| | | | | | Total Simples: | 84,44 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 84,44 |

| C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------|----------|---------|--------------|---------|----------|----------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 12543 | SERVENTE | H | 10,0000 | 14,7600 | 147,6000 | |
| | | | | | Total: | 147,6000 |

| MATERIAIS | | | | | | |
|-----------|------------------|----|----------|---------|-------------------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 1,2160 | 41,0000 | 49,8560 | |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 182,0000 | 1,1000 | 200,2000 | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 365,0000 | 0,5000 | 182,5000 | |
| | | | | | Total: | 432,5560 |
| | | | | | Total Simples: | 580,16 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 580,16 |

| C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|--------------|---------|--------|--------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,2500 | 20,1000 | 5,0250 | |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,3100 | 14,7600 | 4,5756 | |
| | | | | | Total: | 9,6006 |

| MATERIAIS | | | | | | |
|-----------|------------------|----|--------|---------|-------------------|---------|
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0072 | 41,0000 | 0,2952 | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,9200 | 0,5000 | 1,4600 | |
| | | | | | Total: | 1,7552 |
| | | | | | Total Simples: | 11,36 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 11,36 |

| C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|--------------|---------|---------|---------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,7000 | 20,1000 | 14,0700 | |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,7000 | 14,7600 | 10,3320 | |
| | | | | | Total: | 24,4020 |

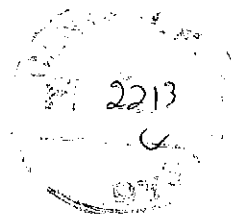
| SERVIÇOS | | | | | | |
|----------|-----------------------------------------------|----|--------|----------|--------|--------|
| C0173 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | M3 | 0,0200 | 318,9560 | 6,3791 | |
| | | | | | Total: | 6,3791 |

[Handwritten signatures and marks]
80



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
 CNPJ: 08.394.134/0001-46
 RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
 CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
 DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO
 LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

Total Simples: 30,78
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 30,78

| C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | | | | | M3 |
|-----------------------------------------------------|----------|---------|--------------|---------|-----------------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I2543 | SERVENTE | H | 10,0000 | 14,7600 | 147,6000 |
| | | | | | Total: 147,6000 |

| MATERIAIS | | | | | |
|-----------|------------------|---------|--------------|---------|-----------------|
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 1,2160 | 41,0000 | 49,8560 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 243,0000 | 0,5000 | 121,5000 |
| | | | | | Total: 171,3560 |

Total Simples: 318,96
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 318,96

| C4285 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | | | | | M2 |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------|--------------|---------|----------------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I8291 | FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 1,0000 | 37,8700 | 37,8700 |
| | | | | | Total: 37,8700 |

Total Simples: 37,87
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 37,87

| C2180 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm | | | | | M2 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|--------------|---------|----------------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,2500 | 20,1000 | 5,0250 |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,5500 | 14,7600 | 8,1180 |
| | | | | | Total: 13,1430 |

| MATERIAIS | | | | | |
|-----------|------------------|---------|--------------|---------|---------------|
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0365 | 41,0000 | 1,4965 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 8,7600 | 0,5000 | 4,3800 |
| | | | | | Total: 5,8765 |

Total Simples: 19,02
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 19,02

| C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | | | | | M3 |
|--------------------------------------------------------------|----------|---------|--------------|---------|-----------------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I2391 | PEDREIRO | H | 2,0000 | 20,1000 | 40,2000 |
| I2543 | SERVENTE | H | 6,0000 | 14,7600 | 88,5600 |
| | | | | | Total: 128,7600 |

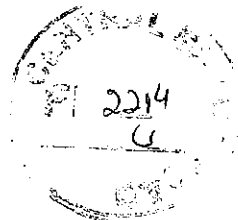
SERVIÇOS

[Handwritten signatures and marks]
 81



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
 CNPJ: 08.394.134/0001-46
 RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
 CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
 DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

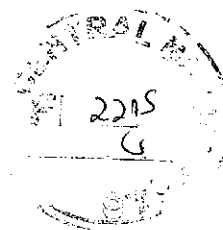
| | | | | | |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|-------------------|----------|
| C0839 | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 1,0000 | 344,0514 | 344,0514 |
| | | | | Total: | 344,0514 |
| | | | | Total Simples: | 472,81 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 472,81 |
| C0839 | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | | | |
| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | | | | |
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,7140 | 22,3108 | 15,9299 |
| | | | | Total: | 15,9299 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12543 | SERVEANTE | H | 6,0000 | 14,7600 | 88,5600 |
| | | | | Total: | 88,5600 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,8971 | 41,0000 | 36,7811 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 282,0000 | 0,5000 | 141,0000 |
| 11605 | PEDRISCO | M3 | 0,8360 | 73,9000 | 61,7804 |
| | | | | Total: | 239,5615 |
| | | | | Total Simples: | 344,05 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 344,05 |
| C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 11328 | LADRILHISTA | H | 0,6000 | 20,7700 | 12,4620 |
| 12543 | SERVEANTE | H | 0,6000 | 14,7600 | 8,8560 |
| | | | | Total: | 21,3180 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | M2 | 1,1000 | 31,5400 | 34,6940 |
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | KG | 8,0000 | 2,0300 | 16,2400 |
| | | | | Total: | 50,9340 |
| | | | | Total Simples: | 72,25 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 72,25 |
| C2186 | REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm | M | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,1000 | 20,1000 | 2,0100 |
| 12543 | SERVEANTE | H | 0,1200 | 14,7600 | 1,7712 |
| | | | | Total: | 3,7812 |

Handwritten signatures and the number 82.



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAIS

| | | | | | | |
|-------|------------------|----|--------|---------|-------------------|---------|
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0028 | 41,0000 | 0,1066 | |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,6100 | 0,5000 | 0,3050 | |
| | | | | | Total: | 0,4116 |
| | | | | | Total Simples: | 4,19 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 4,19 |

| C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | | | | M | |
|-------------|----------------------------|---------|--------------|---------|---------|---------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,5000 | 20,1000 | 10,0500 | |
| I2543 | SERVEANTE | H | 0,2500 | 14,7600 | 3,6900 | |
| | | | | | Total: | 13,7400 |

MATERIAIS

| | | | | | | |
|-------|----------------------------|---|--------|---------|---------|---------|
| I1880 | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | M | 1,0000 | 62,1500 | 62,1500 | |
| | | | | | Total: | 62,1500 |

SERVIÇOS

| | | | | | | |
|-------|-----------------------------------------------------------------|----|--------|----------|-------------------|---------|
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | M3 | 0,0038 | 580,1560 | 2,1756 | |
| | | | | | Total: | 2,1756 |
| | | | | | Total Simples: | 78,07 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 78,07 |

| C1924 | PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm | | | | M2 | |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------|--------------|---------|--------|--------|
| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,0550 | 22,3108 | 1,2271 | |
| | | | | | Total: | 1,2271 |

MAO DE OBRA

| | | | | | | |
|-------|-----------|---|--------|---------|---------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | H | 1,5000 | 20,1000 | 30,1500 | |
| I2543 | SERVEANTE | H | 2,7200 | 14,7600 | 40,1472 | |
| | | | | | Total: | 70,2972 |

MATERIAIS

| | | | | | | |
|-------|---------------------------------------------------|----|---------|---------|-------------------|---------|
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0721 | 41,0000 | 2,9561 | |
| I0280 | BRITA | M3 | 0,0653 | 76,1900 | 4,9752 | |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 22,0000 | 0,5000 | 11,0000 | |
| I1826 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM | M | 0,8000 | 3,5500 | 2,8400 | |
| | | | | | Total: | 21,7713 |
| | | | | | Total Simples: | 93,30 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 93,30 |

| C2506 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" | | | | UN |
|-------------|--------------------------------------|---------|--------------|---------|--------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,5000 | 16,2800 | 8,1400 |
| I2320 | ENCANADOR | H | 0,2500 | 20,1000 | 5,0250 |

Handwritten signatures and the number 83.



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | Total: | 13,1650 |
|-----------|---------------------------------------|----|--------|---------|---------|-------------------|---------|
| MATERIAIS | | | | | | | |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 1,0000 | 0,2800 | 0,2800 | | |
| I2133 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" | UN | 1,0000 | 14,1000 | 14,1000 | | |
| | | | | | | Total: | 14,3800 |
| | | | | | | Total Simples: | 27,55 |
| | | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | | Valor Geral: | 27,55 |

| | | | | | | UN | |
|-------------|---------------------------------------------------|---------|--------------|---------|---------|--------|---------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| C3247 | BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA | | | | | | |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 1,5000 | 16,2800 | 24,4200 | | |
| I2320 | ENCANADOR | H | 1,5000 | 20,1000 | 30,1500 | | |
| | | | | | | Total: | 54,5700 |

| | | | | | | | |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|----------|-------------------|----------|
| MATERIAIS | | | | | | | |
| I0176 | BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA | UN | 1,0000 | 334,4800 | 334,4800 | | |
| I0245 | BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA | UN | 1,0000 | 2,7800 | 2,7800 | | |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | UN | 2,0000 | 7,5000 | 15,0000 | | |
| I7336 | TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA | UN | 1,0000 | 61,6000 | 61,6000 | | |
| | | | | | | Total: | 413,8600 |
| | | | | | | Total Simples: | 468,43 |
| | | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | | Valor Geral: | 468,43 |

| | | | | | | UN | |
|-------------|----------------------------------------|---------|--------------|---------|---------|--------|---------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | | | | | | |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 2,0000 | 16,2800 | 32,5600 | | |
| I2320 | ENCANADOR | H | 2,0000 | 20,1000 | 40,2000 | | |
| | | | | | | Total: | 72,7600 |

| | | | | | | | |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|----------|-------------------|----------|
| MATERIAIS | | | | | | | |
| I0171 | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | UN | 1,0000 | 395,9500 | 395,9500 | | |
| I0406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | UN | 1,0000 | 209,4800 | 209,4800 | | |
| I1091 | ENGATE CROMADO | UN | 1,0000 | 17,7100 | 17,7100 | | |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,5600 | 0,2800 | 0,1568 | | |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | UN | 2,0000 | 7,5000 | 15,0000 | | |
| I1925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | UN | 1,0000 | 28,9500 | 28,9500 | | |
| | | | | | | Total: | 667,2468 |
| | | | | | | Total Simples: | 740,01 |
| | | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | | Valor Geral: | 740,01 |

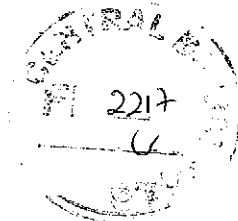
| | | | | | | UN | |
|-------------|----------------------------------------------------------------|---------|--------------|---------|---------|----|--|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | | | | | | |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 3,0000 | 16,2800 | 48,8400 | | |
| I2320 | ENCANADOR | H | 3,0000 | 20,1000 | 60,3000 | | |

Handwritten signatures and initials, including a large signature and the number 84.



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | Total: | 109,1400 |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|-------------------|----------|
| MATERIAIS | | | | | | |
| 10082 | ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA | UN | 1,0000 | 2,0300 | 2,0300 | |
| 11091 | ENGATE CROMADO | UN | 1,0000 | 17,7100 | 17,7100 | |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,5600 | 0,2800 | 0,1568 | |
| 11282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | UN | 1,0000 | 6,1600 | 6,1600 | |
| 11516 | MASSA PARA VIDRO | KG | 0,1000 | 9,7400 | 0,9740 | |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | UN | 2,0000 | 7,5000 | 15,0000 | |
| 18636 | ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) | UN | 1,0000 | 326,3400 | 326,3400 | |
| 18651 | BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO) | UN | 1,0000 | 545,7400 | 545,7400 | |
| | | | | | Total: | 914,1108 |
| | | | | | Total Simples: | 1.023,25 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 1.023,25 |

| | | | | | UN | |
|------------------|---------------------------------|---------|--------------|---------|-------------------|---------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,5000 | 16,2800 | 8,1400 | |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,5000 | 20,1000 | 10,0500 | |
| | | | | | Total: | 18,1900 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 10797 | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | UN | 1,0000 | 50,9400 | 50,9400 | |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,2800 | 0,2800 | 0,0784 | |
| | | | | | Total: | 51,0184 |
| | | | | | Total Simples: | 69,21 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 69,21 |

| | | | | | UN | |
|------------------|---------------------------------------|---------|--------------|---------|-------------------|---------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| C1997 | PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm | | | | | |
| 10152 | AZULEJISTA | H | 1,1000 | 20,7700 | 22,8470 | |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,1000 | 14,7600 | 16,2360 | |
| | | | | | Total: | 39,0830 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0010 | 41,0000 | 0,0410 | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,4500 | 0,5000 | 0,2250 | |
| 11711 | PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM | UN | 1,0000 | 24,1400 | 24,1400 | |
| | | | | | Total: | 24,4060 |
| | | | | | Total Simples: | 63,49 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 63,49 |

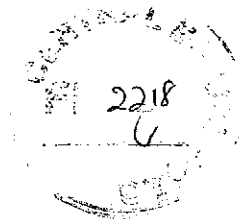
| | | | | | M2 | |
|-------------|--------------------------------|---------|--------------|---------|---------|--|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | H | 1,2000 | 20,1000 | 24,1200 | |

Handwritten signatures and initials, including '85' and a large scribble.



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | |
|------------------|---------------------------------------|----|--------|----------|---------------------------|
| 12543 | SERVENTE | H | 2,0000 | 14,7600 | 29,5200 |
| | | | | | Total: 53,6400 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0080 | 74,7200 | 0,5978 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 3,2000 | 0,5000 | 1,6000 |
| 17893 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | M2 | 1,0000 | 268,5200 | 268,5200 |
| | | | | | Total: 270,7178 |
| | | | | | Total Simples: 324,36 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 324,36 |

| | | | | | |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|--------------|---------------------------|
| C3674 | SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS | | | | UN |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,1500 | 20,1000 | 3,0150 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,3000 | 14,7600 | 4,4280 |
| | | | | | Total: 7,4430 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10191 | FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M) | KG | 0,5000 | 8,4100 | 4,2050 |
| | | | | | Total: 4,2050 |
| SERVIÇOS | | | | | |
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | M3 | 0,0010 | 771,8180 | 0,7718 |
| | | | | | Total: 0,7718 |
| | | | | | Total Simples: 12,42 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 12,42 |

| | | | | | |
|--------------------|----------------------------------------------------------|----------------|---------------------|--------------|---------------------------|
| C0986 | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | | | | UN |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 1,5000 | 16,2800 | 24,4200 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 1,5000 | 20,1000 | 30,1500 |
| | | | | | Total: 54,5700 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10916 | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR | UN | 1,0000 | 93,7100 | 93,7100 |
| 11091 | ENGATE CROMADO | UN | 1,0000 | 17,7100 | 17,7100 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,8400 | 0,2800 | 0,2352 |
| 11864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | UN | 1,0000 | 129,0000 | 129,0000 |
| 12132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' | UN | 1,0000 | 77,3300 | 77,3300 |
| 12272 | VÁLVULA DE METAL 1" | UN | 1,0000 | 14,9900 | 14,9900 |
| | | | | | Total: 332,9752 |
| | | | | | Total Simples: 387,55 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 387,55 |

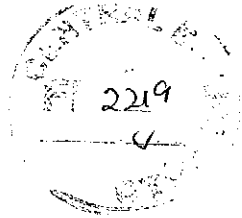
| | | | | | |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|--------------|--------------|
| C1819 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | | | | UN |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 2,7500 | 16,2800 | 44,7700 |

Handwritten signatures and initials, including a large 'M' and '80'.



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------|----------------------------------|
| 12320 | ENCANADOR | H | 2,7500 | 20,1000 | 55,2750 |
| | | | | | Total: 100,0450 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 11091 | ENGATE CROMADO | UN | 1,0000 | 17,7100 | 17,7100 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,8400 | 0,2800 | 0,2352 |
| 11344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | UN | 1,0000 | 96,9100 | 96,9100 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | UN | 2,0000 | 7,5000 | 15,0000 |
| 11864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | UN | 1,0000 | 129,0000 | 129,0000 |
| 12132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" | UN | 1,0000 | 77,3300 | 77,3300 |
| 12272 | VÁLVULA DE METAL 1" | UN | 1,0000 | 14,9900 | 14,9900 |
| | | | | | Total: 351,1752 |
| | | | | | Total Simples: 451,22 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 451,22 |
| | | | | | |
| C4636 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS | UN | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 3,3000 | 16,2800 | 53,7240 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 3,3000 | 20,1000 | 66,3300 |
| | | | | | Total: 120,0540 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 11091 | ENGATE CROMADO | UN | 2,0000 | 17,7100 | 35,4200 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 1,1200 | 0,2800 | 0,3136 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | UN | 2,0000 | 7,5000 | 15,0000 |
| 11864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | UN | 1,0000 | 129,0000 | 129,0000 |
| 12265 | VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4" | UN | 1,0000 | 36,1100 | 36,1100 |
| 18637 | LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa | UN | 1,0000 | 178,6100 | 178,6100 |
| | | | | | Total: 394,4536 |
| | | | | | Total Simples: 514,51 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 514,51 |
| | | | | | |
| C3998 | TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA | UN | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,6500 | 16,2800 | 10,5820 |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,6500 | 16,2800 | 10,5820 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,6500 | 20,1000 | 13,0650 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,6500 | 20,1000 | 13,0650 |
| | | | | | Total: 47,2940 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,2800 | 0,2800 | 0,0784 |
| 17494 | TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ LAVATÓRIO | UN | 1,0000 | 142,1000 | 142,1000 |
| | | | | | Total: 142,1784 |
| | | | | | Total Simples: 189,47 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 189,47 |

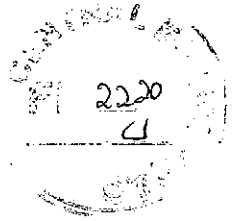
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
87



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO
LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| C1898 | | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S | | | M |
|-------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------|-------------------|----------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 11530 | MONTADOR | H | 1,0000 | 20,1000 | 20,1000 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,2500 | 20,1000 | 5,0250 |
| 12543 | SERVEENTE | H | 0,3500 | 14,7600 | 5,1660 |
| | | | | Total: | 30,2910 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0005 | 74,7200 | 0,0374 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,1500 | 0,5000 | 0,0750 |
| 11646 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | M | 1,0000 | 194,0400 | 194,0400 |
| | | | | Total: | 194,1524 |
| | | | | Total Simples: | 224,44 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 224,44 |

| C1890 | | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) | | | UN |
|-------------|------------------------------|------------------------------------------|--------------|-------------------|---------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,5000 | 20,1000 | 10,0500 |
| | | | | Total: | 10,0500 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 11712 | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO | UN | 1,0000 | 31,8800 | 31,8800 |
| | | | | Total: | 31,8600 |
| | | | | Total Simples: | 41,91 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 41,91 |

| C1896 | | PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) | | | UN |
|-------------|----------------------------------|----------------------------------------------|--------------|-------------------|---------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,5000 | 20,1000 | 10,0500 |
| | | | | Total: | 10,0500 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 11717 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO | UN | 1,0000 | 34,4000 | 34,4000 |
| | | | | Total: | 34,4000 |
| | | | | Total Simples: | 44,45 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 44,45 |

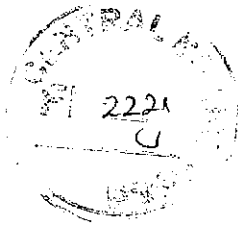
| C3513 | | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO | | | UN |
|-------------|-----------------------|---------------------------------|--------------|---------|---------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,5000 | 16,2800 | 8,1400 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,5000 | 20,1000 | 10,0500 |
| | | | | Total: | 18,1900 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,2800 | 0,2800 | 0,0784 |

Handwritten signatures and marks, including a large 'M' and the number '88'.



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO
LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

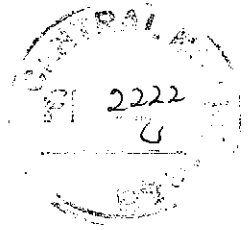
| | | | | | |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------|---------------------------|
| I6167 | CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2" | UN | 1,0000 | 83,3800 | 83,3800 |
| | | | | | Total: 83,4584 |
| | | | | | Total Simples: 101,65 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 101,65 |
| C4835 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | | | | M2 |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I2391 | PEDREIRO | H | 2,0000 | 20,1000 | 40,2000 |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,4000 | 14,7600 | 5,9040 |
| | | | | | Total: 46,1040 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I1580 | PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS | UN | 4,0000 | 5,8700 | 23,4800 |
| I9145 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | M2 | 1,0000 | 379,2500 | 379,2500 |
| | | | | | Total: 402,7300 |
| | | | | | Total Simples: 448,83 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 448,83 |
| C0361 | BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) | | | | M |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 1,0000 | 16,2800 | 16,2800 |
| I2391 | PEDREIRO | H | 2,0700 | 20,1000 | 41,6070 |
| I2543 | SERVENTE | H | 3,1420 | 14,7600 | 46,3759 |
| | | | | | Total: 104,2629 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0790 | 74,7200 | 5,9029 |
| I0280 | BRITA | M3 | 0,0320 | 76,1900 | 2,4381 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | KG | 9,8850 | 1,1000 | 10,8515 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 18,5210 | 0,5000 | 9,2605 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 45,0000 | 0,5500 | 24,7500 |
| I2098 | TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ | KG | 0,9600 | 3,1500 | 3,0240 |
| | | | | | Total: 56,2270 |
| | | | | | Total Simples: 160,49 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 160,49 |
| C3019 | PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | | | | UN |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 3,5000 | 16,2800 | 56,9800 |
| I2320 | ENCANADOR | H | 3,5000 | 20,1000 | 70,3500 |
| I2391 | PEDREIRO | H | 2,7500 | 20,1000 | 55,2750 |
| I2543 | SERVENTE | H | 2,7500 | 14,7600 | 40,5900 |
| | | | | | Total: 223,1950 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0440 | 74,7200 | 3,2877 |

Handwritten signatures and initials:
- A signature that appears to be "C. Silva".
- A large stylized signature or initial, possibly "D".
- The number "89" written next to the signature.



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
 CNPJ: 08.394.134/0001-46
 RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
 CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP Nº 013/2021 - SME/CPL
 DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | |
|-------------------|------------------------------------------------------------|----|---------|------------|----------------|
| 10169 | AÇO CA-60 | KG | 1,5000 | 8,1000 | 12,1500 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 22,9300 | 0,5000 | 11,4650 |
| 11605 | PEDRISCO | M3 | 0,0810 | 73,9000 | 4,5079 |
| 11863 | SIFÃO CROMADO 2" | UN | 1,0000 | 164,1100 | 164,1100 |
| 12264 | VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2" | UN | 0,0000 | 44,0500 | 0,0000 |
| 12344 | FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4" | UN | 1,1300 | 6,8900 | 7,7857 |
| 12491 | PIA EM INOX 3,00x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304 | UN | 1,0000 | 1.062,3500 | 1.062,3500 |
| 12503 | TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR) | UN | 1,0000 | 37,2200 | 37,2200 |
| Total: | | | | | 1.302,8763 |
| Total Simples: | | | | | 1.526,07 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 1.526,07 |

| C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS | | | | | UN |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------|--------------|----------|----------------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 4,0000 | 16,2800 | 65,1200 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 4,0000 | 20,1000 | 80,4000 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 2,5000 | 20,1000 | 50,2500 |
| 12543 | SERVENTE | H | 2,5000 | 14,7600 | 36,9000 |
| Total: | | | | | 232,6700 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0300 | 74,7200 | 2,2416 |
| 10169 | AÇO CA-60 | KG | 1,1400 | 8,1000 | 9,2340 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 16,3800 | 0,5000 | 8,1900 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 2,2600 | 0,2800 | 0,6328 |
| 11605 | PEDRISCO | M3 | 0,0400 | 73,9000 | 2,9560 |
| 11648 | PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58 | UN | 1,0000 | 448,1900 | 448,1900 |
| 11863 | SIFÃO CROMADO 2" | UN | 2,0000 | 164,1100 | 328,2200 |
| 12131 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4" | UN | 2,0000 | 86,5200 | 173,0400 |
| 12265 | VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4" | UN | 2,0000 | 36,1100 | 72,2200 |
| Total: | | | | | 1.044,9244 |
| Total Simples: | | | | | 1.277,59 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 1.277,59 |

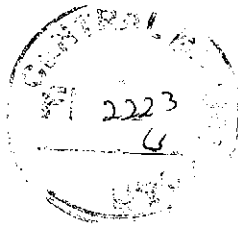
| C2302 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS | | | | | M2 |
|-------------------------------------|-------------------------------|---------|--------------|----------|----------------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12391 | PEDREIRO | H | 3,0000 | 20,1000 | 60,3000 |
| 12543 | SERVENTE | H | 3,0000 | 14,7800 | 44,2800 |
| Total: | | | | | 104,5800 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10827 | CONCRETO USINADO FCK=10 MPA | M3 | 0,0800 | 284,2400 | 22,7392 |
| 11090 | EMULSÃO ASFALTICA | KG | 1,0500 | 14,0300 | 14,7315 |
| 11926 | TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS | M2 | 1,0000 | 714,1000 | 714,1000 |
| Total: | | | | | 751,5707 |
| Total Simples: | | | | | 856,15 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |

Handwritten signatures and initials:
 - A signature on the left side.
 - A signature on the right side.
 - The number "90" written at the bottom right.



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO
LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

Valor Geral: 856,15

| C2311 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL | | | | | UN |
|--------------------------------|---------------------------|---------|--------------|-------------------|----------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 3,0000 | 16,2800 | 48,8400 |
| I2320 | ENCANADOR | H | 3,0000 | 20,1000 | 60,3000 |
| | | | | Total: | 109,1400 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0851 | CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE | UN | 1,0000 | 23,8500 | 23,8500 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,7500 | 0,2800 | 0,2100 |
| I1862 | SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2" | UN | 1,0000 | 105,0900 | 105,0900 |
| I1935 | TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL | UN | 1,0000 | 329,2400 | 329,2400 |
| I2271 | VÁLVULA DE METAL 1 1/4" | UN | 1,0000 | 31,6700 | 31,6700 |
| | | | | Total: | 490,0600 |
| | | | | Total Simples: | 599,20 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 599,20 |

| C0386 BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m | | | | | UN |
|---------------------------------------|---------------------------------|---------|--------------|-------------------|------------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 2,5000 | 16,2800 | 40,7000 |
| I2320 | ENCANADOR | H | 2,5000 | 20,1000 | 50,2500 |
| | | | | Total: | 90,9500 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0215 | BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M | UN | 1,0000 | 1.819,0000 | 1.819,0000 |
| | | | | Total: | 1.819,0000 |
| | | | | Total Simples: | 1.909,95 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 1.909,95 |

| C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") | | | | | M |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------|--------------|-------------------|---------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,4000 | 16,2800 | 6,5120 |
| I2320 | ENCANADOR | H | 0,4000 | 20,1000 | 8,0400 |
| | | | | Total: | 14,5520 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0008 | 45,1600 | 0,0361 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0003 | 39,2200 | 0,0118 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') | M | 1,6000 | 2,9900 | 4,7840 |
| | | | | Total: | 4,8319 |
| | | | | Total Simples: | 19,38 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 19,38 |

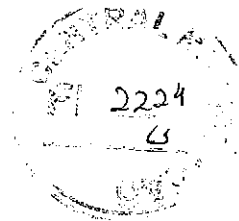
C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")

Handwritten signatures and initials



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO
LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------------|-----------------------------------|---------|--------------|---------|----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,4500 | 16,2800 | 7,3260 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,4500 | 20,1000 | 9,0450 |
| | | | | Total: | 16,3710 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0011 | 45,1600 | 0,0497 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0005 | 39,2200 | 0,0196 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | M | 1,5000 | 6,7100 | 10,0650 |
| | | | | Total: | 10,1343 |
| Total Simples: | | | | | 26,51 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 26,51 |

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------------|------------------------------------------------------|---------|--------------|---------|----------------|
| C2628 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | | | | M |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,6000 | 16,2800 | 9,7680 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,6000 | 20,1000 | 12,0600 |
| | | | | Total: | 21,8280 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0017 | 45,1600 | 0,0768 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0007 | 39,2200 | 0,0275 |
| 12203 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2') | M | 1,4000 | 11,1900 | 15,6660 |
| | | | | Total: | 15,7702 |
| Total Simples: | | | | | 37,60 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 37,60 |

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------------|--------------------------------------------------|---------|--------------|---------|----------------|
| C2629 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") | | | | M |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,7000 | 16,2800 | 11,3960 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,7000 | 20,1000 | 14,0700 |
| | | | | Total: | 25,4660 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0022 | 45,1600 | 0,0994 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0008 | 39,2200 | 0,0314 |
| 12204 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2') | M | 1,4000 | 18,8900 | 26,4460 |
| | | | | Total: | 26,5767 |
| Total Simples: | | | | | 52,04 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 52,04 |

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|------------------------------------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| C2172 | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | | | | UN |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,6100 | 16,2800 | 9,9308 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,6100 | 20,1000 | 12,2610 |
| | | | | Total: | 22,1918 |

Handwritten signatures and initials, including a large 'M' and '92'.



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| MATERIAIS | | | | | |
|-----------|-----------------------------------------|----|--------|-------------------|---------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,9400 | 0,2800 | 0,2632 |
| 11811 | REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4") | UN | 1,0000 | 53,0100 | 53,0100 |
| | | | | Total: | 53,2732 |
| | | | | Total Simples: | 75,47 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 75,47 |

| C2166 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | | | | UN |
|-------------|-----------------------------------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,6100 | 16,2800 | 9,9308 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,6100 | 20,1000 | 12,2610 |
| | | | | Total: | 22,1918 |

| MATERIAIS | | | | | |
|-----------|----------------------------------------|----|--------|-------------------|---------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,9400 | 0,2800 | 0,2632 |
| 11806 | REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4") | UN | 1,0000 | 56,2100 | 56,2100 |
| | | | | Total: | 56,4732 |
| | | | | Total Simples: | 78,67 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 78,67 |

| C2167 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") | | | | UN |
|-------------|---------------------------------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,6100 | 16,2800 | 9,9308 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,6100 | 20,1000 | 12,2610 |
| | | | | Total: | 22,1918 |

| MATERIAIS | | | | | |
|-----------|--------------------------------------|----|--------|-------------------|---------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 1,2000 | 0,2800 | 0,3360 |
| 11807 | REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1") | UN | 1,0000 | 68,8100 | 68,8100 |
| | | | | Total: | 69,1460 |
| | | | | Total Simples: | 91,34 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 91,34 |

| C2169 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") | | | | UN |
|-------------|-------------------------------------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,9500 | 16,2800 | 15,4660 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,9500 | 20,1000 | 19,0950 |
| | | | | Total: | 34,5610 |

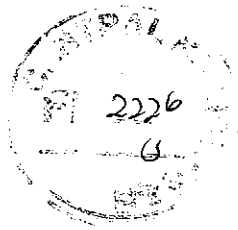
| MATERIAIS | | | | | |
|-----------|------------------------------------------|----|--------|-------------------|----------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 1,8800 | 0,2800 | 0,5264 |
| 11809 | REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2") | UN | 1,0000 | 100,0600 | 100,0600 |
| | | | | Total: | 100,5864 |
| | | | | Total Simples: | 135,15 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |

Handwritten signatures and marks:
- A large signature at the bottom left.
- A signature and the number '93' at the bottom right.
- A vertical line with a checkmark on the right side.



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

Valor Geral: 135,15

| C3653 | | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") | | | UN |
|-------------|------------------------------------|---------------------------------------|--------------|---------|----------------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,0900 | 16,2800 | 1,4652 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,0900 | 20,1000 | 1,8090 |
| | | | | Total: | 3,2742 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0030 | 45,1600 | 0,1355 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,2500 | 0,2800 | 0,0700 |
| 16722 | ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4") | UN | 1,0000 | 0,7100 | 0,7100 |
| | | | | Total: | 0,9155 |
| | | Total Simples: | | | 4,19 |
| | | Encargos Sociais: | | | INCLUSO |
| | | Valor BDI: | | | 0,00 |
| | | Valor Geral: | | | 4,19 |

| C3654 | | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") | | | UN |
|-------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------|---------|----------------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,0900 | 16,2800 | 1,4652 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,0900 | 20,1000 | 1,8090 |
| | | | | Total: | 3,2742 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0040 | 45,1600 | 0,1806 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,5000 | 0,2800 | 0,1400 |
| 16723 | ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1") | UN | 1,0000 | 1,4600 | 1,4600 |
| | | | | Total: | 1,7806 |
| | | Total Simples: | | | 5,05 |
| | | Encargos Sociais: | | | INCLUSO |
| | | Valor BDI: | | | 0,00 |
| | | Valor Geral: | | | 5,05 |

| C3656 | | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") | | | UN |
|-------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|--------------|---------|----------------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,1500 | 16,2800 | 2,4420 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,1500 | 20,1000 | 3,0150 |
| | | | | Total: | 5,4570 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0040 | 45,1600 | 0,1806 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,7000 | 0,2800 | 0,1960 |
| 16725 | ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2") | UN | 1,0000 | 3,5500 | 3,5500 |
| | | | | Total: | 3,9266 |
| | | Total Simples: | | | 9,38 |
| | | Encargos Sociais: | | | INCLUSO |
| | | Valor BDI: | | | 0,00 |
| | | Valor Geral: | | | 9,38 |

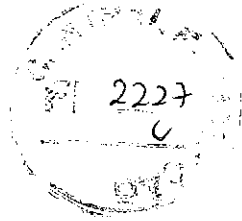
C2685 VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm

[Handwritten signatures and initials]



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO
LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|------------------|-----------------------------------------|---------|--------------|-------------------|----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 2,0000 | 16,2800 | 32,5600 |
| I2320 | ENCANADOR | H | 2,0000 | 20,1000 | 40,2000 |
| | | | | Total: | 72,7600 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 1,8800 | 0,2800 | 0,5264 |
| I2170 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2") | M | 0,6000 | 49,2500 | 29,5500 |
| I2266 | VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2" | UN | 1,0000 | 216,9500 | 216,9500 |
| | | | | Total: | 247,0264 |
| | | | | Total Simples: | 319,79 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 319,79 |

| SERVIÇOS | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|----------|-----------------------------------------------------------------|---------|--------------|-------------------|----------|
| C4773 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M | | | | M2 |
| C0034 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | M3 | 0,0800 | 43,4808 | 3,4785 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | KG | 4,0000 | 12,4656 | 49,8624 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,0800 | 349,6455 | 27,9716 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X | M2 | 0,1720 | 94,3471 | 16,2277 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO | M3 | 0,0800 | 128,7600 | 10,3008 |
| | | | | Total: | 107,8410 |
| | | | | Total Simples: | 107,84 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 107,84 |

| MATERIAIS | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-----------|------------------------------------------------------|---------|--------------|-------------------|---------|
| C0034 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | | | | M3 |
| I2421 | SIKA 1 | KG | 7,9200 | 5,4900 | 43,4808 |
| | | | | Total: | 43,4808 |
| | | | | Total Simples: | 43,48 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 43,48 |

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|------------------|-------------------------------------|---------|--------------|-------------------|---------|
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | | | | KG |
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0800 | 16,7700 | 1,3416 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0800 | 20,1000 | 1,6080 |
| | | | | Total: | 2,9496 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,0200 | 10,0500 | 0,2010 |
| I0169 | AÇO CA-60 | KG | 1,1500 | 8,1000 | 9,3150 |
| | | | | Total: | 9,5160 |
| | | | | Total Simples: | 12,47 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |

Handwritten signatures and initials:
95
95



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
 CNPJ: 08.394.134/0001-46
 RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
 CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
 DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO
 LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 12,47

| C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X | | | | | M2 |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,3500 | 18,2800 | 21,9780 |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 1,3500 | 20,1000 | 27,1350 |
| Total: | | | | | 49,1130 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10526 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | M2 | 0,2600 | 29,5700 | 7,6882 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 1,2000 | 12,6100 | 15,1320 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG | 0,2500 | 13,8000 | 3,4500 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | M | 1,5300 | 4,7400 | 7,2522 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 1,1700 | 10,0100 | 11,7117 |
| Total: | | | | | 45,2341 |
| Total Simples: | | | | | 94,35 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 94,35 |

| C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS | | | | | M2 |
|------------------------------------------|------------------|---------|--------------|---------|----------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12391 | PEDREIRO | H | 1,5000 | 20,1000 | 30,1500 |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,5000 | 14,7600 | 22,1400 |
| Total: | | | | | 52,2900 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0100 | 74,7200 | 0,7472 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 1,0000 | 1,1000 | 1,1000 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 3,8000 | 0,5000 | 1,9000 |
| 11223 | GRADIL DE FERRO | M2 | 1,0500 | 98,6200 | 103,5510 |
| Total: | | | | | 107,2982 |
| Total Simples: | | | | | 159,59 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 159,59 |

| C2096 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") | | | | | M |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|--------------|---------|---------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,4000 | 16,2800 | 6,5120 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,1500 | 20,1000 | 3,0150 |
| Total: | | | | | 9,5270 |
| Total Simples: | | | | | 9,53 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 9,53 |

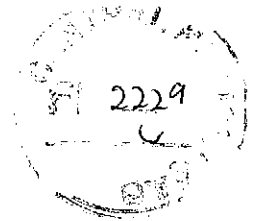
| C1239 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") | | | | | M |
|----------------------------------------------------------------------|--|---------|--------------|-------|-------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |

[Handwritten signatures and marks]



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | |
|------------------|------------------|----|--------|---------|---------------------------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,2000 | 20,1000 | 4,0200 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,1500 | 14,7600 | 2,2140 |
| | | | | | Total: 6,2340 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0005 | 41,0000 | 0,0205 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 0,0730 | 1,1000 | 0,0803 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,0600 | 0,5000 | 0,0300 |
| | | | | | Total: 0,1308 |
| | | | | | Total Simples: 6,36 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 6,36 |

| | | | | | |
|-------------|------------------------------------------------------------|---------|--------------|---------|---------------------------|
| C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | | | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,7000 | 14,7600 | 25,0920 |
| | | | | | Total: 25,0920 |
| | | | | | Total Simples: 25,09 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 25,09 |

| | | | | | |
|-------------------------|-----------------------------------------------------|---------|--------------|---------|---------------------------|
| C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | | | |
| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,7140 | 22,3108 | 15,9299 |
| | | | | | Total: 15,9299 |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12543 | SERVENTE | H | 6,0000 | 14,7600 | 88,5600 |
| | | | | | Total: 88,5600 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,9290 | 41,0000 | 38,0890 |
| 10280 | BRITA | M3 | 0,6270 | 76,1900 | 47,7711 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 396,0000 | 0,5000 | 198,0000 |
| 11605 | PEDRISCO | M3 | 0,2090 | 73,9000 | 15,4451 |
| | | | | | Total: 299,3052 |
| | | | | | Total Simples: 403,80 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 403,80 |

| | | | | | |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|---------|----------------|
| C5014 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM | M2 | | | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10039 | AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO | H | 0,8000 | 16,7700 | 13,4160 |
| 10091 | APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO | H | 0,4000 | 20,7700 | 8,3080 |
| | | | | | Total: 21,7240 |
| MATERIAIS | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 11218 | GAS | KG | 0,2600 | 6,3800 | 1,6588 |

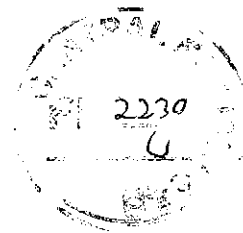
Handwritten signatures and initials:
Cada
97



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL

DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

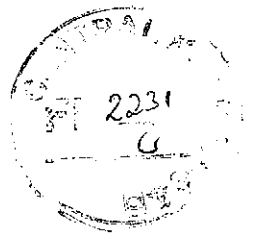
| | | | | | |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------|----------------|
| 19500 | MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014) | M2 | 1,1500 | 31,7400 | 36,5010 |
| 19509 | PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L) | L | 0,4000 | 7,7700 | 3,1080 |
| Total: | | | | | 41,2678 |
| Total Simples: | | | | | 62,99 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 62,99 |
| | | | | | |
| C1970 | PORTA DE FERRO EM CHAPA | M2 | | | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I2391 | PEDREIRO | H | 3,0000 | 20,1000 | 60,3000 |
| I2543 | SERVENTE | H | 3,0000 | 14,7600 | 44,2800 |
| Total: | | | | | 104,5800 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0072 | 41,0000 | 0,2952 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | KG | 0,4900 | 1,1000 | 0,5390 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,0300 | 0,5000 | 1,0150 |
| I1704 | PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14 | M2 | 1,0000 | 127,2400 | 127,2400 |
| Total: | | | | | 129,0892 |
| Total Simples: | | | | | 233,67 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 233,67 |
| | | | | | |
| C2768 | ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO | M | | | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0037 | AJUDANTE | H | 8,0000 | 16,2800 | 130,2400 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 10,0000 | 20,1000 | 201,0000 |
| I1879 | SOLDADOR | H | 3,0000 | 20,1000 | 60,3000 |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,3000 | 20,1000 | 6,0300 |
| Total: | | | | | 397,5700 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0794 | CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2" | UN | 4,0000 | 3,3700 | 13,4800 |
| I1061 | ELETRODOS | KG | 1,2300 | 18,1900 | 22,3737 |
| I2168 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1") | M | 1,2500 | 33,6200 | 42,0250 |
| I2333 | FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M) | KG | 6,1200 | 8,3300 | 50,9796 |
| I2338 | FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M) | KG | 20,4100 | 8,3300 | 170,0153 |
| Total: | | | | | 298,8736 |
| Total Simples: | | | | | 698,44 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 698,44 |
| | | | | | |
| C3506 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" | M | | | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 1,3000 | 20,1000 | 26,1300 |
| I2391 | PEDREIRO | H | 1,3000 | 20,1000 | 26,1300 |

Handwritten signatures and marks:
A large signature on the left.
A large signature on the right with the number "98" written below it.
A bracket-like mark on the far right.



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

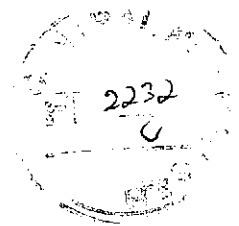
| | | | | | | Total: | 52,2600 | | |
|--------------------|---------------------------------------------------|----|--------|----------|----------|-------------------|-------------|-------|-------|
| MATERIAIS | | | | | | | | | |
| 10876 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2" | UN | 0,2000 | 37,6500 | 7,5300 | | | | |
| 11950 | TE AÇO GALVANIZADO DE 2' | UN | 0,6000 | 60,0500 | 30,0300 | | | | |
| 12171 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2') | M | 2,7000 | 61,2300 | 165,3210 | | | | |
| 16234 | CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2" | UN | 0,4000 | 79,9100 | 31,9640 | | | | |
| | | | | | | Total: | 234,8450 | | |
| | | | | | | Total Simples: | 287,11 | | |
| | | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO | | |
| | | | | | | Valor BDI: | 0,00 | | |
| | | | | | | Valor Geral: | 287,11 | | |
| | | | | | | | | | |
| C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | | | | | M2 | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,2000 | 16,2800 | 3,2560 | | | | |
| 12395 | PINTOR | H | 0,3000 | 20,1000 | 6,0300 | | | | |
| | | | | | | Total: | 9,2860 | | |
| MATERIAIS | | | | | | | | | |
| 11856 | SELADOR ACRÍLICO | L | 0,1900 | 13,3200 | 2,5308 | | | | |
| 12079 | TEXTURA ACRÍLICA | KG | 0,3100 | 7,6300 | 2,3653 | | | | |
| | | | | | | Total: | 4,8961 | | |
| | | | | | | Total Simples: | 14,18 | | |
| | | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO | | |
| | | | | | | Valor BDI: | 0,00 | | |
| | | | | | | Valor Geral: | 14,18 | | |
| | | | | | | | | | |
| C0443 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO | | | | | UN | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 2,5000 | 16,2800 | 40,7000 | | | | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,5000 | 20,1000 | 10,0500 | | | | |
| 12320 | ENCANADOR | H | 2,5000 | 20,1000 | 50,2500 | | | | |
| | | | | | | Total: | 101,0000 | | |
| MATERIAIS | | | | | | | | | |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,2500 | 45,1600 | 11,2900 | | | | |
| 10253 | BOMBA CENTRIFUGA P=1CV | UN | 1,0000 | 687,5300 | 687,5300 | | | | |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 3,0000 | 0,2800 | 0,8400 | | | | |
| 11293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | UN | 1,0000 | 4,9800 | 4,9800 | | | | |
| 12218 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1" | M | 6,0000 | 15,6400 | 93,8400 | | | | |
| 12284 | VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1') | UN | 1,0000 | 43,1400 | 43,1400 | | | | |
| | | | | | | Total: | 841,6200 | | |
| | | | | | | Total Simples: | 942,62 | | |
| | | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO | | |
| | | | | | | Valor BDI: | 0,00 | | |
| | | | | | | Valor Geral: | 942,62 | | |
| | | | | | | | | | |
| C2497 | TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") | | | | | UN | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,2800 | 16,2800 | 4,5584 | | | | |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,2800 | 20,1000 | 5,6280 | | | | |

Handwritten signatures and initials, including the number 99.



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | Total: | 10,1864 |
|-------------|------------------------------------------------------|---------|--------------|---------|--------------------------|----------------|
| MATERIAIS | | | | | | |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,4700 | 0,2800 | 0,1316 | |
| I2127 | TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4) | UN | 1,0000 | 25,9900 | 25,9900 | |
| | | | | | Total: | 26,1216 |
| | | | | | Total Simples: | 36,31 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 36,31 |
| | | | | | | |
| C2690 | VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1") | | | | | UN |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | | Total |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,5400 | 16,2800 | 8,7912 | |
| I2320 | ENCANADOR | H | 0,5400 | 20,1000 | 10,8540 | |
| | | | | | Total: | 19,6452 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 1,2000 | 0,2800 | 0,3360 | |
| I2284 | VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1') | UN | 1,0000 | 43,1400 | 43,1400 | |
| | | | | | Total: | 43,4760 |
| | | | | | Total Simples: | 63,12 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 63,12 |
| | | | | | | |
| C2699 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1") | | | | | UN |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | | Total |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,5400 | 16,2800 | 8,7912 | |
| I2320 | ENCANADOR | H | 0,5400 | 20,1000 | 10,8540 | |
| | | | | | Total: | 19,6452 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 1,2000 | 0,2800 | 0,3360 | |
| I2278 | VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 25MM (1') | UN | 1,0000 | 84,7600 | 84,7600 | |
| | | | | | Total: | 85,0960 |
| | | | | | Total Simples: | 104,74 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 104,74 |
| | | | | | | |
| C2158 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") | | | | | UN |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | | Total |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,5400 | 16,2800 | 8,7912 | |
| I2320 | ENCANADOR | H | 0,5400 | 20,1000 | 10,8540 | |
| | | | | | Total: | 19,6452 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 1,2000 | 0,2800 | 0,3360 | |
| I1799 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1') | UN | 1,0000 | 36,3700 | 36,3700 | |
| | | | | | Total: | 36,7060 |
| | | | | | Total Simples: | 36,35 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |

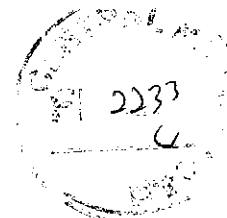
Handwritten signature

Handwritten signature and number 100



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 56,35

| C2159 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") | | UN | | | |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------|---------|--------------|-------------------|---------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,8500 | 16,2800 | 13,8380 |
| I2320 | ENCANADOR | H | 0,8500 | 20,1000 | 17,0850 |
| | | | | Total: | 30,9230 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 1,5000 | 0,2800 | 0,4200 |
| I1800 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4") | UN | 1,0000 | 49,5600 | 49,5600 |
| | | | | Total: | 49,9800 |
| | | | | Total Simples: | 80,90 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 80,90 |

| C3655 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") | | UN | | | |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------|---------|--------------|-------------------|---------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,1500 | 16,2800 | 2,4420 |
| I2320 | ENCANADOR | H | 0,1500 | 20,1000 | 3,0150 |
| | | | | Total: | 5,4570 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0040 | 45,1600 | 0,1806 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,6000 | 0,2800 | 0,1680 |
| I6724 | ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4") | UN | 1,0000 | 2,7900 | 2,7900 |
| | | | | Total: | 3,1386 |
| | | | | Total Simples: | 8,60 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 8,60 |

| C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") | | UN | | | |
|---------------------------------------------|------------------------------------|---------|--------------|-------------------|---------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,8500 | 16,2800 | 13,8380 |
| I2320 | ENCANADOR | H | 0,8500 | 20,1000 | 17,0850 |
| | | | | Total: | 30,9230 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 2,2600 | 0,2800 | 0,6328 |
| I1802 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2") | UN | 1,0000 | 87,1600 | 87,1600 |
| | | | | Total: | 87,7928 |
| | | | | Total Simples: | 118,72 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 118,72 |

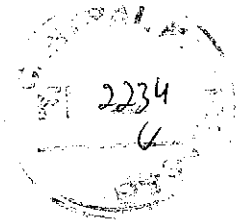
| C3657 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2") | | UN | | | |
|-------------------------------------------|--|---------|--------------|-------|-------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |

Handwritten signatures and initials, including a large signature and the number 101.



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | |
|------------------|----------------------------------|----|--------|--------------------------|----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,1500 | 16,2800 | 2,4420 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,1500 | 20,1000 | 3,0150 |
| | | | | Total: | 5,4570 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0100 | 45,1600 | 0,4516 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,7500 | 0,2800 | 0,2100 |
| 16726 | ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2") | UN | 1,0000 | 9,6500 | 9,6500 |
| | | | | Total: | 10,3116 |
| | | | | Total Simples: | 15,77 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 15,77 |

| C2656 UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") | | Unidade | Coefficiente | Preço | UN Total |
|-------------------------------------------|-----------------------------------|---------|--------------|--------------------------|----------------|
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,0900 | 16,2800 | 1,4652 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,0900 | 20,1000 | 1,8090 |
| | | | | Total: | 3,2742 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0070 | 45,1600 | 0,3161 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,5500 | 0,2800 | 0,1540 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0110 | 39,2200 | 0,4314 |
| 12231 | UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM | UN | 1,0000 | 11,7600 | 11,7600 |
| | | | | Total: | 12,6615 |
| | | | | Total Simples: | 15,94 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 15,94 |

| C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | | Unidade | Coefficiente | Preço | M Total |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------|--------------|--------------------------|----------------|
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,5000 | 16,2800 | 8,1400 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,5000 | 20,1000 | 10,0500 |
| | | | | Total: | 18,1900 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0012 | 45,1600 | 0,0542 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0005 | 39,2200 | 0,0196 |
| 12202 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4") | M | 1,5000 | 9,7700 | 14,6550 |
| | | | | Total: | 14,7288 |
| | | | | Total Simples: | 32,92 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 32,92 |

| C0020 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") | | Unidade | Coefficiente | Preço | UN Total |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|--------------|---------|----------|
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,0900 | 16,2800 | 1,4652 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,0900 | 20,1000 | 1,8090 |
| | | | | Total: | 3,2742 |

Handwritten signature

Handwritten signature and number 102



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAIS

| | | | | | |
|-------|------------------------------------------------------|----|--------|---------|---------|
| 10012 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM | UN | 1,0000 | 10,0900 | 10,0900 |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0025 | 45,1600 | 0,1129 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,8000 | 0,2800 | 0,2240 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0040 | 39,2200 | 0,1569 |

Total: 10,5838

Total Simples: 13,86

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 13,86

C0021 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")

MAO DE OBRA

| | | Unidade | Coefficiente | Preço | UN Total |
|-------|-----------------------|---------|--------------|---------|----------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,0900 | 16,2800 | 1,4652 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,0900 | 20,1000 | 1,8090 |

Total: 3,2742

MATERIAIS

| | | | | | |
|-------|------------------------------------------------------|----|--------|---------|---------|
| 10013 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM | UN | 1,0000 | 15,4300 | 15,4300 |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0035 | 45,1600 | 0,1581 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 1,0000 | 0,2800 | 0,2800 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0055 | 39,2200 | 0,2157 |

Total: 16,0838

Total Simples: 19,36

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 19,36

C0022 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")

MAO DE OBRA

| | | Unidade | Coefficiente | Preço | UN Total |
|-------|-----------------------|---------|--------------|---------|----------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,1400 | 16,2800 | 2,2792 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,1400 | 20,1000 | 2,8140 |

Total: 5,0932

MATERIAIS

| | | | | | |
|-------|------------------------------------------------------|----|--------|---------|---------|
| 10014 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM | UN | 1,0000 | 28,6900 | 28,6900 |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0050 | 45,1600 | 0,2258 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 1,2500 | 0,2800 | 0,3500 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0070 | 39,2200 | 0,2745 |

Total: 29,5403

Total Simples: 34,63

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 34,63

C0024 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")

MAO DE OBRA

| | | Unidade | Coefficiente | Preço | UN Total |
|-------|-----------------------|---------|--------------|---------|----------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,1400 | 16,2800 | 2,2792 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,1400 | 20,1000 | 2,8140 |

Total: 5,0932

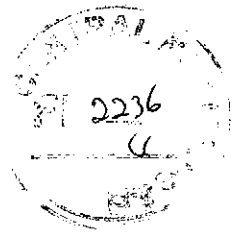
MATERIAIS

[Handwritten signatures and marks]
103



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRALICE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | |
|-------------------|------------------------------------------------------|----|--------|---------|----------------|
| 10016 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM | UN | 1,0000 | 44,0200 | 44,0200 |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0100 | 45,1600 | 0,4516 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 1,8800 | 0,2800 | 0,5264 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0150 | 39,2200 | 0,5883 |
| Total: | | | | | 45,5863 |
| Total Simples: | | | | | 50,88 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 50,88 |

| C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS | | M | | | |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|--------------|---------|----------------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,5200 | 16,2800 | 8,4656 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,5200 | 20,1000 | 10,4520 |
| Total: | | | | | 18,9176 |
| Total Simples: | | | | | 31,66 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 31,66 |

| C0612 ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA | | UN | | | |
|---------------------------------------------------------------------|----------|---------|--------------|---------|----------------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12543 | SERVENTE | H | 4,6300 | 14,7600 | 68,3388 |
| Total: | | | | | 68,3388 |
| Total Simples: | | | | | 68,34 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 68,34 |

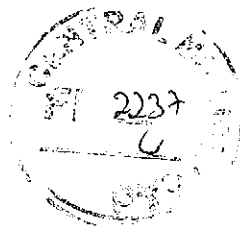
| C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | | M | | | |
|------------------------------------------------|-----------------------|---------|--------------|---------|----------------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,2400 | 16,2800 | 3,9072 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,2400 | 20,1000 | 4,8240 |
| Total: | | | | | 8,7312 |
| Total Simples: | | | | | 13,20 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 13,20 |

104



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS | | | | | M |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|--------------|-------------------|---------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,3000 | 16,2800 | 4,8840 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,3000 | 20,1000 | 6,0300 |
| | | | | Total: | 10,9140 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10080 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM | UN | 0,3300 | 1,4000 | 0,4620 |
| 11351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | KG | 0,0100 | 41,3300 | 0,4133 |
| 12195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | M | 1,0100 | 6,6500 | 6,7165 |
| | | | | Total: | 7,5918 |
| | | | | Total Simples: | 18,51 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 18,51 |

| C2599 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS | | | | | M |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|--------------|-------------------|---------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,4800 | 16,2800 | 7,8144 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,4800 | 20,1000 | 9,6480 |
| | | | | Total: | 17,4624 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10081 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM | UN | 0,3300 | 2,3500 | 0,7755 |
| 11351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | KG | 0,0150 | 41,3300 | 0,6200 |
| 12196 | TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688) | M | 1,0100 | 9,6000 | 9,6960 |
| | | | | Total: | 11,0915 |
| | | | | Total Simples: | 28,55 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 28,55 |

| C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | | | | | UN |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------|---------|--------------|-------------------|---------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,2800 | 16,2800 | 4,5584 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,2800 | 20,1000 | 5,6280 |
| | | | | Total: | 10,1864 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0100 | 45,1600 | 0,4516 |
| 11283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | UN | 1,0000 | 1,3900 | 1,3900 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0150 | 39,2200 | 0,5883 |
| | | | | Total: | 2,4299 |
| | | | | Total Simples: | 12,62 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 12,62 |

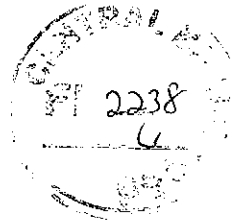
| C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | | | | | UN |
|----------------------------------------------|-----------------------|---------|--------------|---------|--------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,2800 | 16,2800 | 4,5584 |

Handwritten signatures and initials:
CPL
105



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

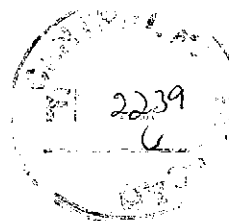
| | | | | | |
|--------------------|--------------------------------------------------|----|--------|---------|---------------------------|
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,2800 | 20,1000 | 5,6280 |
| | | | | | Total: 10,1864 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0150 | 45,1600 | 0,6774 |
| 11284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | UN | 1,0000 | 1,8600 | 1,8600 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0220 | 39,2200 | 0,8628 |
| | | | | | Total: 3,4002 |
| | | | | | Total Simples: 13,59 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 13,59 |
| | | | | | |
| C1549 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") | | | | UN |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,4500 | 16,2800 | 7,3260 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,4500 | 20,1000 | 9,0450 |
| | | | | | Total: 16,3710 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0500 | 45,1600 | 2,2580 |
| 11282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | UN | 1,0000 | 6,1600 | 6,1600 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0800 | 39,2200 | 3,1376 |
| | | | | | Total: 11,5556 |
| | | | | | Total Simples: 27,93 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 27,93 |
| | | | | | |
| C4388 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") | | | | UN |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,3000 | 16,2800 | 4,8840 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,3000 | 20,1000 | 6,0300 |
| | | | | | Total: 10,9140 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0280 | 45,1600 | 1,2645 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0430 | 39,2200 | 1,6865 |
| 18240 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm | UN | 1,0000 | 0,7700 | 0,7700 |
| | | | | | Total: 3,7209 |
| | | | | | Total Simples: 14,63 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 14,63 |
| | | | | | |
| C4669 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") | | | | UN |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,3000 | 16,2800 | 4,8840 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,3000 | 20,1000 | 6,0300 |
| | | | | | Total: 10,9140 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0300 | 45,1600 | 1,3548 |

106



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

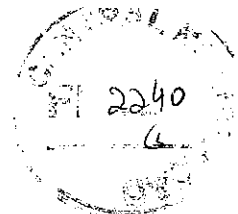
COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | |
|-------------|-----------------------------------------------------------------|---------|--------------|-------------------|---------|
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0470 | 39,2200 | 1,8433 |
| 16235 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm | UN | 1,0000 | 2,3200 | 2,3200 |
| | | | | Total: | 5,5181 |
| | | | | Total Simples: | 16,43 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 16,43 |
| | | | | | |
| C4390 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") | | | | UN |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,4200 | 16,2800 | 6,8376 |
| I2320 | ENCANADOR | H | 0,4200 | 20,1000 | 8,4420 |
| | | | | Total: | 15,2796 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0420 | 45,1600 | 1,8967 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0630 | 39,2200 | 2,4709 |
| I8242 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm | UN | 1,0000 | 6,1200 | 6,1200 |
| | | | | Total: | 10,4876 |
| | | | | Total Simples: | 25,77 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 25,77 |
| | | | | | |
| C1576 | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS | | | | UN |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,4600 | 16,2800 | 7,4888 |
| I2320 | ENCANADOR | H | 0,4600 | 20,1000 | 9,2460 |
| | | | | Total: | 16,7348 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0073 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4") | UN | 2,0000 | 2,9900 | 5,9800 |
| I0076 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2") | UN | 1,0000 | 1,8400 | 1,8400 |
| I1319 | JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2") | UN | 1,0000 | 12,0500 | 12,0500 |
| I1351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | KG | 0,0560 | 41,3300 | 2,3145 |
| | | | | Total: | 22,1845 |
| | | | | Total Simples: | 38,92 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 38,92 |
| | | | | | |
| C1574 | JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS | | | | UN |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,4600 | 16,2800 | 7,4888 |
| I2320 | ENCANADOR | H | 0,4600 | 20,1000 | 9,2460 |
| | | | | Total: | 16,7348 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0073 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4") | UN | 2,0000 | 2,9900 | 5,9800 |
| I1326 | JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM | UN | 1,0000 | 16,2700 | 16,2700 |
| I1351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | KG | 0,0460 | 41,3300 | 1,9012 |
| | | | | Total: | 24,1512 |



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP Nº 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRALUCE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

Total Simples: 40,89
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 40,89

| C2359 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD | | UN | | | |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|--------------|---------|---------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,2900 | 16,2800 | 4,7212 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,2900 | 20,1000 | 5,8290 |
| | | | | Total: | 10,5502 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0225 | 45,1600 | 1,0161 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0330 | 39,2200 | 1,2943 |
| 12014 | TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2") | UN | 1,0000 | 5,2600 | 5,2600 |
| | | | | Total: | 7,5704 |
| | | Total Simples: | | | 18,12 |
| | | Encargos Sociais: | | | INCLUSO |
| | | Valor BDI: | | | 0,00 |
| | | Valor Geral: | | | 18,12 |

| C2356 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. | | UN | | | |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|--------------|---------|---------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,4600 | 16,2800 | 7,4888 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,4600 | 20,1000 | 9,2460 |
| | | | | Total: | 16,7348 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0750 | 45,1600 | 3,3870 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,1200 | 39,2200 | 4,7064 |
| 12012 | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | UN | 1,0000 | 11,8300 | 11,8300 |
| | | | | Total: | 19,9234 |
| | | Total Simples: | | | 36,66 |
| | | Encargos Sociais: | | | INCLUSO |
| | | Valor BDI: | | | 0,00 |
| | | Valor Geral: | | | 36,66 |

| C2347 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") | | UN | | | |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|--------------|---------|---------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,4600 | 16,2800 | 7,4888 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,4600 | 20,1000 | 9,2460 |
| | | | | Total: | 16,7348 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0575 | 45,1600 | 2,5967 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0910 | 39,2200 | 3,5690 |
| 12008 | TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM | UN | 1,0000 | 11,3000 | 11,3000 |
| | | | | Total: | 17,4657 |
| | | Total Simples: | | | 34,20 |
| | | Encargos Sociais: | | | INCLUSO |
| | | Valor BDI: | | | 0,00 |
| | | Valor Geral: | | | 34,20 |

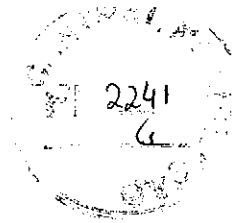
Handwritten signature

Handwritten signature
108



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| C4378 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | | | | | UN |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|---------|----------------------------------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,5000 | 16,2800 | 8,1400 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,5000 | 20,1000 | 10,0500 |
| | | | | | Total: 18,1900 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 18230 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | UN | 1,0000 | 54,4700 | 54,4700 |
| | | | | | Total: 54,4700 |
| | | | | | Total Simples: 72,66 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 72,66 |

| C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA | | | | | UN |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|--------------|---------|----------------------------------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,6050 | 16,2800 | 9,8494 |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 0,6050 | 20,1000 | 12,1605 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 3,2000 | 20,1000 | 64,3200 |
| 12543 | SERVENTE | H | 5,8500 | 14,7600 | 86,3460 |
| | | | | | Total: 172,6759 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,0220 | 10,0500 | 0,2211 |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,1050 | 41,0000 | 4,3050 |
| 10169 | AÇO CA-60 | KG | 1,7500 | 8,1000 | 14,1750 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 5,4600 | 1,1000 | 6,0060 |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 0,1050 | 30,3300 | 3,1847 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 28,5000 | 0,5000 | 14,2500 |
| 11605 | PEDRISCO | M3 | 0,0420 | 73,9000 | 3,1038 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | UN | 108,5000 | 0,5800 | 62,9300 |
| 12205 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2") | M | 0,4000 | 31,6400 | 12,6560 |
| | | | | | Total: 120,8316 |
| | | | | | Total Simples: 293,51 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 293,51 |

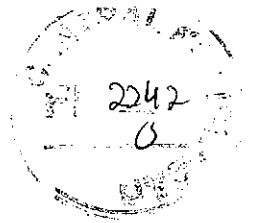
| C4760 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES | | | | | M |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------|--------------|---------|-----------------------------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,6000 | 16,2800 | 9,7680 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,6000 | 20,1000 | 12,0600 |
| | | | | | Total: 21,8280 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0074 | 45,1600 | 0,3342 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0113 | 39,2200 | 0,4432 |
| 16205 | TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100 | M | 1,1000 | 18,0900 | 19,8990 |
| | | | | | Total: 20,6764 |
| | | | | | Total Simples: 42,50 |

Handwritten signatures and notes:
- A large signature on the left.
- A signature on the right.
- The number "109" written below the signature on the right.



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
 CNPJ: 08.394.134/0001-46
 RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
 CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
 DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
|-------------|---------------------------------------------------------|---------|--------------|----------|----------------|-------------------|---------|
| | | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | | Valor Geral: | 42,50 |
| C2601 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") | | | | | | M |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,7000 | 16,2800 | 11,3960 | | |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,7000 | 20,1000 | 14,0700 | | |
| | | | | | Total: | 25,4660 | |
| MATERIAIS | | | | | | | |
| 12208 | TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362) | M | 1,0100 | 65,3300 | 65,9833 | | |
| | | | | | Total: | 65,9833 | |
| | | | | | Total Simples: | 91,45 | |
| | | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | | Valor Geral: | 91,45 |
| C3996 | GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6") | | | | | | UN |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,1000 | 16,2800 | 1,6280 | | |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,1000 | 20,1000 | 2,0100 | | |
| | | | | | Total: | 3,6380 | |
| MATERIAIS | | | | | | | |
| 17493 | GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6") | UN | 1,0000 | 120,5000 | 120,5000 | | |
| | | | | | Total: | 120,5000 | |
| | | | | | Total Simples: | 124,14 | |
| | | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | | Valor Geral: | 124,14 |
| C1359 | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG | | | | | | UN |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,4000 | 16,2800 | 6,5120 | | |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,4000 | 20,1000 | 8,0400 | | |
| | | | | | Total: | 14,5520 | |
| MATERIAIS | | | | | | | |
| 11145 | EXTINTOR CO2 DE 6 KG | UN | 1,0000 | 641,6600 | 641,6600 | | |
| 11566 | PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA | UN | 2,0000 | 0,7200 | 1,4400 | | |
| | | | | | Total: | 643,1000 | |
| | | | | | Total Simples: | 657,65 | |
| | | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | | Valor Geral: | 657,65 |
| C4649 | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR | | | | | | UN |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,8000 | 16,2800 | 13,0240 | | |
| 12395 | PINTOR | H | 1,5000 | 20,1000 | 30,1500 | | |

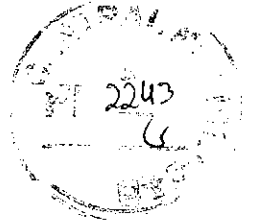
Handwritten signature

Handwritten signature and initials



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

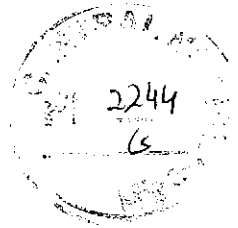
| | | | | | | |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------|-------------------|---------|
| | | | | | Total: | 43,1740 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 12084 | TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS) | L | 0,0300 | 16,4000 | 0,4920 | |
| | | | | | Total: | 0,4920 |
| | | | | | Total Simples: | 43,67 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 43,67 |
| | | | | | | |
| C4622 | FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE | | | | | UN |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | | Total |
| 10037 | AJUDANTE | H | 0,2300 | 16,2800 | 3,7444 | |
| | | | | | Total: | 3,7444 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 18620 | FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m | RL | 1,0000 | 38,5000 | 38,5000 | |
| | | | | | Total: | 38,5000 |
| | | | | | Total Simples: | 42,24 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 42,24 |
| | | | | | | |
| C4628 | PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | | | | | UN |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | | Total |
| 11530 | MONTADOR | H | 0,0500 | 20,1000 | 1,0050 | |
| 12395 | PINTOR | H | 0,0500 | 20,1000 | 1,0050 | |
| 12510 | ENCARREGADO DE SERVIÇOS | H | 0,0200 | 27,4200 | 0,5484 | |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,1500 | 14,7600 | 2,2140 | |
| | | | | | Total: | 4,7724 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | L | 0,0150 | 24,9900 | 0,3749 | |
| 18619 | FITA DUPLA FACE ACRÍLICA | M | 0,5000 | 1,8200 | 0,9100 | |
| 18624 | CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2) | M2 | 0,0525 | 115,5500 | 6,0664 | |
| 18625 | TESOURA PNEUMÁTICA | H | 0,0195 | 0,8200 | 0,0121 | |
| 18626 | FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO | M2 | 0,0150 | 48,9500 | 0,7343 | |
| 18627 | LIXA D'ÁGUA N.100 | UN | 0,0250 | 0,7100 | 0,0178 | |
| 18628 | ORQUIMOL | L | 0,0050 | 12,1300 | 0,0607 | |
| 18629 | VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO | M2 | 0,0525 | 109,7500 | 5,7619 | |
| | | | | | Total: | 13,9378 |
| | | | | | Total Simples: | 18,71 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 18,71 |
| | | | | | | |
| C4394 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | | | | | UN |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | | Total |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,5000 | 20,1000 | 10,0500 | |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,5000 | 14,7600 | 7,3800 | |

[Handwritten signatures and initials]



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | Total: | 17,4300 |
|-------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|-------------------|----------|
| MATERIAIS | 18246 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | UN | 1,0000 | 239,7000 | 239,7000 |
| | | | | | Total: | 239,7000 |
| | | | | | Total Simples: | 257,13 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 257,13 |
| | | | | | | |
| C4850 | | PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM | | | | M |
| MAO DE OBRA | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I2543 | | SERVENTE | H | 0,4000 | 14,7600 | 5,9040 |
| | | | | | Total: | 5,9040 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| I1566 | | PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA | UN | 4,0000 | 0,7200 | 2,8800 |
| I9150 | | PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO) | UN | 0,0338 | 45,3000 | 1,5311 |
| | | | | | Total: | 4,4111 |
| | | | | | Total Simples: | 10,32 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 10,32 |
| | | | | | | |
| C2575 | | TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E | | | | M |
| MAO DE OBRA | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0043 | | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,3600 | 16,2800 | 5,8608 |
| I2320 | | ENCANADOR | H | 0,3600 | 20,1000 | 7,2360 |
| | | | | | Total: | 13,0968 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| I1596 | | PASTA PARA SOLDAR | UN | 0,0005 | 47,0800 | 0,0235 |
| I1872 | | SOLDA 50X50 | KG | 0,0040 | 82,7300 | 0,3309 |
| I2176 | | TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E | M | 1,7000 | 37,1500 | 63,1550 |
| | | | | | Total: | 63,5095 |
| | | | | | Total Simples: | 76,61 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 76,61 |
| | | | | | | |
| C0466 | | BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" | | | | UN |
| MAO DE OBRA | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0042 | | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,3000 | 16,2800 | 4,8840 |
| | | | | | Total: | 4,8840 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| I0273 | | BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1" | UN | 1,0000 | 1,0800 | 1,0800 |
| | | | | | Total: | 1,0800 |
| | | | | | Total Simples: | 5,96 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |

Solo

112



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
 CNPJ: 08.394.134/0001-46
 RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
 CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
 DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

Valor Geral: 5,96

| C4757 PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM | | | | M2 | |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------|--------------|---------|----------|
| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | | | | |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,0400 | 22,3108 | 0,8924 |
| Total: | | | | | 0,8924 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,1000 | 16,2800 | 17,9080 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 1,5000 | 20,1000 | 30,1500 |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,5000 | 20,1000 | 10,0500 |
| I2543 | SERVENTE | H | 1,2500 | 14,7600 | 18,4500 |
| Total: | | | | | 76,5580 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,7500 | 10,0500 | 7,5375 |
| I0108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0320 | 74,7200 | 2,3910 |
| I0163 | AÇO CA-50 | KG | 38,1500 | 8,2500 | 314,7375 |
| I0280 | BRITA | M3 | 0,0400 | 76,1900 | 3,0476 |
| I0526 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | M2 | 1,2500 | 29,5700 | 36,9625 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 20,3400 | 0,5000 | 10,1700 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG | 0,1000 | 13,8000 | 1,3800 |
| Total: | | | | | 376,2261 |
| Total Simples: | | | | | 453,68 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 453,68 |

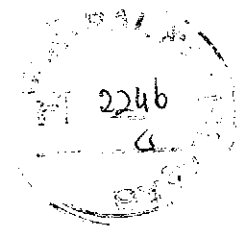
| C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS | | | | UN | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------|----------|
| MAO DE OBRA | | | | | |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 0,3500 | 20,1000 | 7,0350 |
| I2543 | SERVENTE | H | 32,0000 | 14,7600 | 472,3200 |
| Total: | | | | | 479,3550 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,1680 | 41,0000 | 6,8880 |
| I0280 | BRITA | M3 | 0,2110 | 76,1900 | 16,0761 |
| I0356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | M | 16,0000 | 1,9600 | 31,3600 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 53,0000 | 0,5000 | 26,5000 |
| I2389 | PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA | UN | 4,0000 | 10,9600 | 43,8400 |
| I6695 | SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR | UN | 1,0000 | 106,1200 | 106,1200 |
| I6696 | POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR | UN | 1,0000 | 414,6400 | 414,6400 |
| Total: | | | | | 645,4241 |
| Total Simples: | | | | | 1.124,78 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 1.124,78 |

| C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | | | | M | |
|--------------------------------------------------------|--|---------|--------------|-------|-------|
| MAO DE OBRA | | | | | |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | | | | | |



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

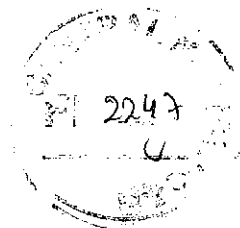
| | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|--------------|-------------------|------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,3000 | 16,2800 | 4,8840 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,3000 | 20,1000 | 6,0300 |
| | | | | Total: | 10,9140 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | M | 1,1000 | 3,5000 | 3,8500 |
| | | | | Total: | 3,8500 |
| | | | | Total Simples: | 14,76 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 14,76 |
| C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | | | | | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | M Total |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,4500 | 16,2800 | 7,3260 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,4500 | 20,1000 | 9,0450 |
| | | | | Total: | 16,3710 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 11070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | M | 1,1000 | 5,4600 | 6,0060 |
| | | | | Total: | 6,0060 |
| | | | | Total Simples: | 22,38 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 22,38 |
| C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | | | | | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | M Total |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,5000 | 16,2800 | 8,1400 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,5000 | 20,1000 | 10,0500 |
| | | | | Total: | 18,1900 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 11069 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" | M | 1,1000 | 7,2800 | 8,0080 |
| | | | | Total: | 8,0080 |
| | | | | Total Simples: | 26,20 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 26,20 |
| C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") | | | | | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | M Total |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,7000 | 16,2800 | 11,3960 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,7000 | 20,1000 | 14,0700 |
| | | | | Total: | 25,4660 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 11073 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" | M | 1,1000 | 13,0700 | 14,3770 |
| | | | | Total: | 14,3770 |
| | | | | Total Simples: | 39,84 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 39,84 |

[Handwritten signatures and initials]



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| C0540 | | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | | | M | |
|-------------|-------------------------------|------------------------------|---------|--------------|--------------------------|----------------|
| MAO DE OBRA | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | | H | 0,1100 | 16,2800 | 1,7908 |
| 12312 | ELETRICISTA | | H | 0,1100 | 20,1000 | 2,2110 |
| | | | | | Total: | 4,0018 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 10356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | | M | 1,0200 | 1,9600 | 1,9992 |
| | | | | | Total: | 1,9992 |
| | | | | | Total Simples: | 6,00 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 6,00 |

| C0554 | | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | | | M | |
|-------------|-------------------------|------------------------|---------|--------------|--------------------------|----------------|
| MAO DE OBRA | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | | H | 0,1200 | 16,2800 | 1,9536 |
| 12312 | ELETRICISTA | | H | 0,1200 | 20,1000 | 2,4120 |
| | | | | | Total: | 4,3656 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 10374 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | | M | 1,0200 | 2,6700 | 2,7234 |
| | | | | | Total: | 2,7234 |
| | | | | | Total Simples: | 7,09 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 7,09 |

| C0550 | | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | | | M | |
|-------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------------|--------------------------|----------------|
| MAO DE OBRA | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | | H | 0,1600 | 16,2800 | 2,6048 |
| 12312 | ELETRICISTA | | H | 0,1600 | 20,1000 | 3,2160 |
| | | | | | Total: | 5,8208 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 10369 | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | | M | 1,0200 | 8,9900 | 9,1698 |
| | | | | | Total: | 9,1698 |
| | | | | | Total Simples: | 14,99 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 14,99 |

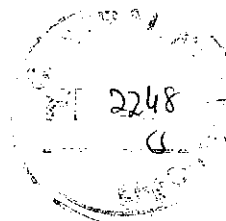
| C1638 | | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | | | UN | |
|-------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| MAO DE OBRA | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | | H | 1,1000 | 16,2800 | 17,9080 |
| 12312 | ELETRICISTA | | H | 1,1000 | 20,1000 | 22,1100 |
| | | | | | Total: | 40,0180 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 11371 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | | UN | 1,0000 | 63,6900 | 63,6900 |
| | | | | | Total: | 63,6900 |

Handwritten signatures and initials:
113
113



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

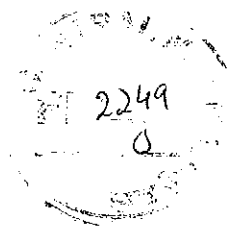
| | | | | | Total Simples: | 103,71 |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|-------------------|-------------------|---------|
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 103,71 |
| C1661 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W | | | UN | | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,1000 | 16,2800 | 17,9080 | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 1,1000 | 20,1000 | 22,1100 | |
| | | | | Total: | 40,0180 | |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 11370 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W | UN | 1,0000 | 50,7200 | 50,7200 | |
| | | | | Total: | 50,7200 | |
| | | | | Total Simples: | 90,74 | |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO | |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 | |
| | | | | Valor Geral: | 90,74 | |
| C4100 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W | | | UN | | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,5000 | 16,2800 | 24,4200 | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 1,5000 | 20,1000 | 30,1500 | |
| | | | | Total: | 54,5700 | |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 17921 | LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W | UN | 1,0000 | 113,3100 | 113,3100 | |
| | | | | Total: | 113,3100 | |
| | | | | Total Simples: | 167,88 | |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO | |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 | |
| | | | | Valor Geral: | 167,88 | |
| C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | | | UN | | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,2900 | 16,2800 | 4,7212 | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,2900 | 20,1000 | 5,8290 | |
| | | | | Total: | 10,5502 | |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 12107 | TOMADA 2POLOS E TERRA | UN | 1,0000 | 8,4200 | 8,4200 | |
| | | | | Total: | 8,4200 | |
| | | | | Total Simples: | 18,97 | |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO | |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 | |
| | | | | Valor Geral: | 18,97 | |

116



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| C1494 | | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | | | |
|-------------|-----------------------------|----------------------------------------|---------|--------------|---------|---------------------------|
| MAO DE OBRA | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | | H | 0,2100 | 16,2800 | 3,4188 |
| 12312 | ELETRICISTA | | H | 0,2100 | 20,1000 | 4,2210 |
| | | | | | | Total: 7,6398 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 11255 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | | UN | 1,0000 | 7,6000 | 7,6000 |
| | | | | | | Total: 7,6000 |
| | | | | | | Total Simples: 15,24 |
| | | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | | Valor Geral: 15,24 |

| C1479 | | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | | | |
|-------------|------------------------------|------------------------------------------|---------|--------------|---------|---------------------------|
| MAO DE OBRA | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | | H | 0,3700 | 16,2800 | 6,0236 |
| 12312 | ELETRICISTA | | H | 0,3700 | 20,1000 | 7,4370 |
| | | | | | | Total: 13,4606 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 11263 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | | UN | 1,0000 | 13,4200 | 13,4200 |
| | | | | | | Total: 13,4200 |
| | | | | | | Total Simples: 26,88 |
| | | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | | Valor Geral: 26,88 |

| C1489 | | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | | | |
|-------------|------------------------------|------------------------------------------|---------|--------------|---------|---------------------------|
| MAO DE OBRA | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | | H | 0,5300 | 16,2800 | 8,6284 |
| 12312 | ELETRICISTA | | H | 0,5300 | 20,1000 | 10,6530 |
| | | | | | | Total: 19,2814 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 11267 | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES | | UN | 1,0000 | 18,6500 | 18,6500 |
| | | | | | | Total: 18,6500 |
| | | | | | | Total Simples: 37,93 |
| | | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | | Valor Geral: 37,93 |

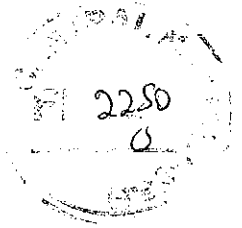
| C1492 | | INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V | UN | | | |
|-------------|------------------------------|-----------------------------------------|---------|--------------|---------|----------------|
| MAO DE OBRA | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | | H | 0,2900 | 16,2800 | 4,7212 |
| 12312 | ELETRICISTA | | H | 0,2900 | 20,1000 | 5,8290 |
| | | | | | | Total: 10,5502 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 11253 | INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO | | UN | 1,0000 | 10,3400 | 10,3400 |
| | | | | | | Total: 10,3400 |

Handwritten signatures and marks:
- A large signature on the left.
- A signature on the right with the number "117" below it.



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

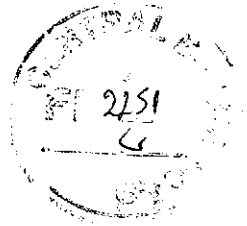
| | | | | | Total Simples: | 20,89 |
|-------------|----------------------------------------------------|---------|--------------|-------------------|-------------------|---------|
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 20,89 |
| C1199 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | | | | M | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,6000 | 16,2800 | 9,7680 | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,6000 | 20,1000 | 12,0600 | |
| | | | | Total: | 21,8280 | |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 11068 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | M | 1,1000 | 8,0000 | 8,8000 | |
| | | | | Total: | 8,8000 | |
| | | | | Total Simples: | 30,63 | |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO | |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 | |
| | | | | Valor Geral: | 30,63 | |
| C4377 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² | | | | M | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1100 | 16,2800 | 1,7908 | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,1100 | 20,1000 | 2,2110 | |
| | | | | Total: | 4,0018 | |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 18229 | CABO EM PVC 1000V 2,5MM2 | M | 1,0200 | 1,8600 | 1,8972 | |
| | | | | Total: | 1,8972 | |
| | | | | Total Simples: | 5,90 | |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO | |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 | |
| | | | | Valor Geral: | 5,90 | |
| C0556 | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | | | | M | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1300 | 16,2800 | 2,1164 | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,1300 | 20,1000 | 2,6130 | |
| | | | | Total: | 4,7294 | |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 10375 | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | M | 1,0200 | 3,6500 | 3,7230 | |
| | | | | Total: | 3,7230 | |
| | | | | Total Simples: | 8,45 | |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO | |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 | |
| | | | | Valor Geral: | 8,45 | |
| C0547 | CABO EM PVC 1000V 10MM2 | | | | M | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1400 | 16,2800 | 2,2792 | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,1400 | 20,1000 | 2,8140 | |

118



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

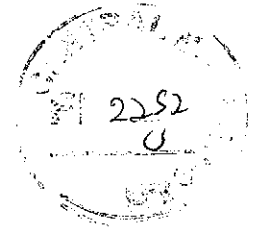
| | | | | | Total: | 5,0932 |
|-------------|-------------------------------------------------------------|---------|--------------|---------|-------------------|---------|
| MATERIAIS | | | | | | |
| 10366 | CABO EM PVC 1000V 10MM2 | M | 1,0200 | 5,8500 | 5,9670 | |
| | | | | | Total: | 5,9670 |
| | | | | | Total Simples: | 11,06 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 11,06 |
| | | | | | | |
| C0518 | CABO COBRE NU 16MM2 | M | | | | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1600 | 16,2800 | 2,6048 | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,1600 | 20,1000 | 3,2160 | |
| | | | | | Total: | 5,8208 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 10365 | CABO COBRE NU 16MM2 | M | 1,0200 | 11,8000 | 12,0360 | |
| | | | | | Total: | 12,0360 |
| | | | | | Total Simples: | 17,86 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 17,86 |
| | | | | | | |
| C0621 | CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2",4"X4" | UN | | | | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1500 | 16,2800 | 2,4420 | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,1500 | 20,1000 | 3,0150 | |
| | | | | | Total: | 5,4570 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 10419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | UN | 1,0000 | 1,7600 | 1,7600 | |
| | | | | | Total: | 1,7600 |
| | | | | | Total Simples: | 7,22 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 7,22 |
| | | | | | | |
| C4761 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" | UN | | | | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1500 | 16,2800 | 2,4420 | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,1500 | 20,1000 | 3,0150 | |
| | | | | | Total: | 5,4570 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 16433 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA | UN | 1,0000 | 3,4700 | 3,4700 | |
| | | | | | Total: | 3,4700 |
| | | | | | Total Simples: | 8,93 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 8,93 |

Handwritten signatures and initials:
Sola
119
119



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| | | Unidade | Coefficiente | Preço | UN Total |
|-------------|---------------------------------------|---------|--------------|-------------------|-------------|
| MAO DE OBRA | C4782 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1500 | 16,2800 | 2,4420 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,1500 | 20,1000 | 3,0150 |
| | | | | Total: | 5,4570 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 16432 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | UN | 1,0000 | 1,7500 | 1,7500 |
| | | | | Total: | 1,7500 |
| | | | | Total Simples: | 7,21 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 7,21 |

| | | Unidade | Coefficiente | Preço | UN Total |
|-------------|-----------------------------------------------------|---------|--------------|-------------------|-------------|
| MAO DE OBRA | C0857 CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR | | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,3000 | 16,2800 | 4,8840 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,3000 | 20,1000 | 6,0300 |
| | | | | Total: | 10,9140 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10839 | CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR | UN | 1,0000 | 9,2600 | 9,2600 |
| | | | | Total: | 9,2600 |
| | | | | Total Simples: | 20,17 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 20,17 |

| | | Unidade | Coefficiente | Preço | UN Total |
|-------------|------------------------------------------------------------|---------|--------------|-------------------|-------------|
| MAO DE OBRA | C0829 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm | | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 2,0000 | 16,2800 | 32,5600 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 2,0000 | 20,1000 | 40,2000 |
| | | | | Total: | 72,7600 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10431 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM | UN | 1,0000 | 83,0500 | 83,0500 |
| | | | | Total: | 83,0500 |
| | | | | Total Simples: | 155,81 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 155,81 |

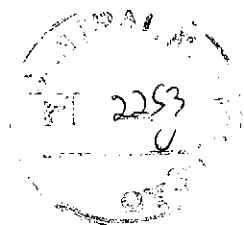
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | UN Total |
|-------------|------------------------------------------------------------|---------|--------------|-------------------|-------------|
| MAO DE OBRA | C0628 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm | | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,2500 | 16,2800 | 20,3500 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 1,2500 | 20,1000 | 25,1250 |
| | | | | Total: | 45,4750 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10430 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM | UN | 1,0000 | 26,2900 | 26,2900 |
| | | | | Total: | 26,2900 |
| | | | | Total Simples: | 71,77 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |

Handwritten signatures and marks:
- A large signature on the left.
- A signature on the right with the number "120" written below it.



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 71,77

| C2090 | | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | | | UN |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-------------------|------------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 4,8000 | 16,2800 | 78,1440 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 4,8000 | 20,1000 | 96,4800 |
| | | | | Total: | 174,6240 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0128 | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | UN | 3,0000 | 0,9000 | 2,7000 |
| I0285 | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | UN | 3,0000 | 1,0600 | 3,1800 |
| I0338 | CABO COBRE NU 25MM2 | M | 2,0000 | 18,2200 | 36,4400 |
| I0355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | M | 1,0000 | 5,6900 | 5,6900 |
| I0436 | CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM | UN | 1,0000 | 81,9300 | 81,9300 |
| I0551 | CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE | UN | 1,0000 | 348,0700 | 348,0700 |
| I0841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | UN | 1,0000 | 2,5900 | 2,5900 |
| I1071 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" | M | 1,5000 | 2,8100 | 4,2150 |
| I1243 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M | UN | 1,0000 | 69,2800 | 69,2800 |
| I1720 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG | UN | 1,0000 | 517,7400 | 517,7400 |
| | | | | Total: | 1.071,8350 |
| | | | | Total Simples: | 1.246,46 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 1.246,46 |

| C2077 | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | | | UN |
|-------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|----------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,2000 | 16,2800 | 19,5360 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 1,2000 | 20,1000 | 24,1200 |
| | | | | Total: | 43,6560 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,0000 | 32,3900 | 32,3900 |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,0000 | 31,8600 | 31,8600 |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,0000 | 26,3400 | 26,3400 |
| I2412 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | UN | 1,0000 | 36,8700 | 36,8700 |
| | | | | Total: | 127,4600 |
| | | | | Total Simples: | 171,12 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 171,12 |

| C2067 | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | | | UN |
|-------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|---------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 2,0000 | 16,2800 | 32,5600 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 2,0000 | 20,1000 | 40,2000 |
| | | | | Total: | 72,7600 |
| MATERIAIS | | | | | |

Handwritten signatures and marks:
- A large signature on the left.
- A signature and the number "121" on the right.
- A vertical line on the far right.



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

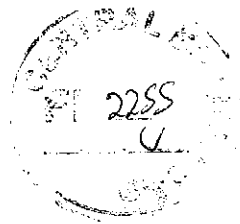
| | | | | | |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------|---------------------------|
| 10193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,0000 | 32,3900 | 32,3900 |
| 10194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,0000 | 31,8600 | 31,8600 |
| 10195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,0000 | 26,3400 | 26,3400 |
| 11754 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | UN | 1,0000 | 87,9800 | 87,9800 |
| | | | | | Total: 178,5700 |
| | | | | | Total Simples: 251,33 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 251,33 |
| | | | | | |
| C2068 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO | | | | UN |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 3,0000 | 16,2800 | 48,8400 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 3,0000 | 20,1000 | 60,3000 |
| | | | | | Total: 109,1400 |
| | | | | | |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,0000 | 32,3900 | 32,3900 |
| 10194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,0000 | 31,8600 | 31,8600 |
| 10195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,0000 | 26,3400 | 26,3400 |
| 11756 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM | UN | 1,0000 | 107,2600 | 107,2600 |
| | | | | | Total: 197,8500 |
| | | | | | Total Simples: 306,99 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 306,99 |
| | | | | | |
| C2065 | QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO | | | | UN |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 3,5000 | 16,2800 | 56,9800 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 3,5000 | 20,1000 | 70,3500 |
| | | | | | Total: 127,3300 |
| | | | | | |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,0000 | 26,3400 | 26,3400 |
| 10200 | BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA | UN | 1,0000 | 42,4500 | 42,4500 |
| 10436 | CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM | UN | 1,0000 | 81,9300 | 81,9300 |
| 11007 | DISJUNTOR TRIPOLAR 20A | UN | 1,0000 | 51,5100 | 51,5100 |
| 11205 | FUSIVEL DIAZED 63A | UN | 1,0000 | 4,5200 | 4,5200 |
| 11692 | PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO | UN | 1,0000 | 9,0200 | 9,0200 |
| | | | | | Total: 215,7700 |
| | | | | | Total Simples: 343,10 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 343,10 |
| | | | | | |
| C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | | | | UN |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,3000 | 16,2800 | 4,8840 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,3000 | 20,1000 | 6,0300 |

122



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP Nº 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

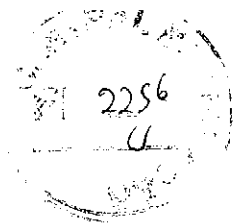
| | | | | | | |
|-------------|---------------------------------------------------|---------|-------------|---------|-------------------|---------|
| | | | | | Total: | 10,9140 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 10980 | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | UN | 1,0000 | 9,5000 | 9,5000 | |
| | | | | | Total: | 9,5000 |
| | | | | | Total Simples: | 20,41 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 20,41 |
| | | | | | | |
| C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | | | | | UN |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,3000 | 16,2800 | 4,8840 | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,3000 | 20,1000 | 6,0300 | |
| | | | | | Total: | 10,9140 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 10981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | UN | 1,0000 | 9,5000 | 9,5000 | |
| | | | | | Total: | 9,5000 |
| | | | | | Total Simples: | 20,41 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 20,41 |
| | | | | | | |
| C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | | | | | UN |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,3000 | 16,2800 | 4,8840 | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,3000 | 20,1000 | 6,0300 | |
| | | | | | Total: | 10,9140 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 10984 | DISJUNTOR MONOPOLAR 25A | UN | 1,0000 | 9,5000 | 9,5000 | |
| | | | | | Total: | 9,5000 |
| | | | | | Total Simples: | 20,41 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 20,41 |
| | | | | | | |
| C1098 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | | | | | UN |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,3000 | 16,2800 | 4,8840 | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,3000 | 20,1000 | 6,0300 | |
| | | | | | Total: | 10,9140 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 10986 | DISJUNTOR MONOPOLAR 32A | UN | 1,0000 | 15,9300 | 15,9300 | |
| | | | | | Total: | 15,9300 |
| | | | | | Total Simples: | 26,84 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 26,84 |

123



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

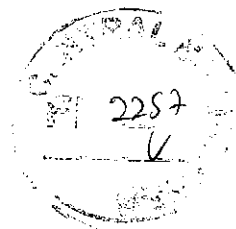
| C1101 | | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A | | | UN | |
|-------------|---------------------------|---------------------------------------------------|--------------|---------|-------------------|---------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,3000 | 16,2800 | 4,8840 | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,3000 | 20,1000 | 6,0300 | |
| | | | | | Total: | 10,9140 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 10989 | DISJUNTOR MONOPOLAR 50A | UN | 1,0000 | 15,9300 | 15,9300 | |
| | | | | | Total: | 15,9300 |
| | | | | | Total Simples: | 26,84 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 26,84 |
| C1122 | | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | | | UN | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,9000 | 16,2800 | 14,6520 | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,9000 | 20,1000 | 18,0900 | |
| | | | | | Total: | 32,7420 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 11008 | DISJUNTOR TRIPOLAR 25A | UN | 1,0000 | 51,5100 | 51,5100 | |
| | | | | | Total: | 51,5100 |
| | | | | | Total Simples: | 84,25 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 84,25 |
| C1124 | | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | | | UN | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,9000 | 16,2800 | 14,6520 | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,9000 | 20,1000 | 18,0900 | |
| | | | | | Total: | 32,7420 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 11010 | DISJUNTOR TRIPOLAR 32A | UN | 1,0000 | 51,5100 | 51,5100 | |
| | | | | | Total: | 51,5100 |
| | | | | | Total Simples: | 84,25 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 84,25 |
| C1131 | | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A | | | UN | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,9000 | 16,2800 | 14,6520 | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,9000 | 20,1000 | 18,0900 | |
| | | | | | Total: | 32,7420 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 11019 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A | UN | 1,0000 | 89,8500 | 89,8500 | |
| | | | | | Total: | 89,8500 |
| | | | | | Total Simples: | 122,59 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |

[Handwritten signatures and initials]



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
 CNPJ: 08.394.134/0001-46
 RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
 CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
 DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

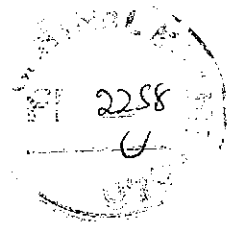
| | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 122,59 |
| C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | | | | | UN | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 10037 | AJUDANTE | H | 0,6000 | 16,2800 | 9,7680 | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,6000 | 20,1000 | 12,0600 | |
| | | | | | Total: | 21,8280 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 18365 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | UN | 1,0000 | 114,9500 | 114,9500 | |
| | | | | | Total: | 114,9500 |
| | | | | | Total Simples: | 136,78 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 136,78 |
| C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | | | | | UN | |
| MATERIAIS | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 18442 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,0000 | 99,1000 | 99,1000 | |
| | | | | | Total: | 99,1000 |
| | | | | | Total Simples: | 99,10 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 99,10 |
| C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M | | | | | UN | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 3,5000 | 16,2800 | 56,9800 | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 1,5000 | 20,1000 | 30,1500 | |
| | | | | | Total: | 87,1300 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 10339 | CABO COBRE NU 35MM2 | M | 3,0000 | 25,1800 | 75,5400 | |
| 10421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | UN | 1,0000 | 51,6300 | 51,6300 | |
| 10841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | UN | 1,0000 | 2,5900 | 2,5900 | |
| 12352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M | UN | 1,0000 | 37,4000 | 37,4000 | |
| | | | | | Total: | 167,1600 |
| | | | | | Total Simples: | 254,29 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 254,29 |
| C3909 SOLDA EXOTÉRMICA | | | | | UN | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,0800 | 20,1000 | 1,6080 | |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,0800 | 14,7600 | 1,1808 | |
| | | | | | Total: | 2,7888 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 17377 | CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90 | UN | 1,0000 | 26,2900 | 26,2900 | |

Handwritten signatures and marks:
 - A large signature on the right side.
 - A signature at the bottom left.
 - The number "125" written at the bottom right.



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | |
|-------------------|----------------------------------------------|----|--------|----------|---------|
| I7378 | IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA | UN | 1,0000 | 3,7600 | 3,7600 |
| I7379 | MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm² | UN | 0,0400 | 194,6800 | 7,7872 |
| Total: | | | | | 37,8372 |
| Total Simples: | | | | | 40,63 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 40,63 |

| C2095 | | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | | | M |
|-------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------|--------------|---------|---------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,2500 | 16,2800 | 4,0700 |
| I2320 | ENCANADOR | H | 0,1000 | 20,1000 | 2,0100 |
| Total: | | | | | 6,0800 |
| Total Simples: | | | | | 6,08 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 6,08 |

| C1238 | | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | | | M |
|-------------------|----------|--------------------------------------------------------------|--------------|---------|---------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,1500 | 20,1000 | 3,0150 |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,1000 | 14,7600 | 1,4760 |
| Total: | | | | | 4,4910 |
| Total Simples: | | | | | 4,54 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 4,54 |

| MATERIAIS | | | | | |
|-------------------|------------------|----|--------|---------|---------|
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0002 | 41,0000 | 0,0082 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | KG | 0,0360 | 1,1000 | 0,0396 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,0030 | 0,5000 | 0,0015 |
| Total: | | | | | 0,0493 |
| Total Simples: | | | | | 4,54 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 4,54 |

| C0568 | | CABO TELEFÔNICO CI 50-10 | | | M |
|-------------------|-------------------------|--------------------------|--------------|---------|---------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,2500 | 16,2800 | 4,0700 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 0,2500 | 20,1000 | 5,0250 |
| Total: | | | | | 9,0950 |
| Total Simples: | | | | | 15,57 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 15,57 |

| MATERIAIS | | | | | |
|-------------------|--------------------------|---|--------|--------|---------|
| I0387 | CABO TELEFONICO CI 50-10 | M | 1,0200 | 6,3500 | 6,4770 |
| Total: | | | | | 6,4770 |
| Total Simples: | | | | | 15,57 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 15,57 |

| C0537 | | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | | | M |
|-------------|--|----------------------------|--------------|-------|-------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |

Handwritten signature

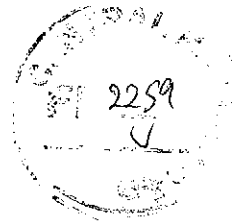
Handwritten signature

126



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

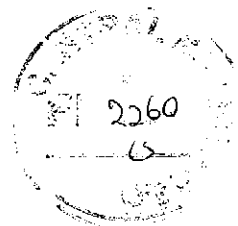
COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|---------|----------------------------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1300 | 16,2800 | 2,1164 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 0,1300 | 20,1000 | 2,6130 |
| | | | | | Total: 4,7294 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0358 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | M | 1,0200 | 3,2600 | 3,3252 |
| | | | | | Total: 3,3252 |
| | | | | | Total Simples: 8,05 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 8,05 |
| | | | | | |
| C4533 | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP | | | | M |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,2500 | 16,2800 | 4,0700 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 0,2500 | 20,1000 | 5,0250 |
| | | | | | Total: 9,0950 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I8368 | CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP | M | 1,0000 | 2,3900 | 2,3900 |
| | | | | | Total: 2,3900 |
| | | | | | Total Simples: 11,49 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 11,49 |
| | | | | | |
| C4174 | TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) | | | | UN |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,3700 | 16,2800 | 6,0236 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 0,3700 | 20,1000 | 7,4370 |
| | | | | | Total: 13,4606 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I7982 | TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4") | UN | 1,0000 | 38,5100 | 38,5100 |
| | | | | | Total: 38,5100 |
| | | | | | Total Simples: 51,97 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 51,97 |
| | | | | | |
| C2085 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm | | | | UN |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,7000 | 16,2800 | 27,6760 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 1,7000 | 20,1000 | 34,1700 |
| | | | | | Total: 61,8460 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I1764 | QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 400X400X120MM | UN | 1,0000 | 57,7300 | 57,7300 |
| | | | | | Total: 57,7300 |
| | | | | | Total Simples: 119,58 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRALICE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

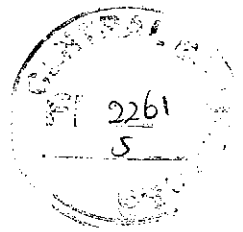
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
|--------------------|--------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|--------------------------|-------------------|
| | | | | Valor Geral: | 119,58 |
| C0390 | BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10 | | | UN | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,3000 | 16,2800 | 4,8840 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 0,3000 | 20,1000 | 6,0300 |
| | | | | Total: | 10,9140 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0237 | BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNO BLI - 10 | UN | 1,0000 | 3,7700 | 3,7700 |
| | | | | Total: | 3,7700 |
| | | | | Total Simples: | 14,68 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 14,68 |
| C3764 | RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" | | | UN | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 8,0000 | 16,2800 | 130,2400 |
| I1088 | ELETROTECNICO MONTADOR | H | 8,0000 | 27,1400 | 217,1200 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 8,0000 | 20,1000 | 160,8000 |
| | | | | Total: | 508,1600 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I6828 | RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19" | UN | 1,0000 | 1.787,5200 | 1.787,5200 |
| | | | | Total: | 1.787,5200 |
| | | | | Total Simples: | 2.295,68 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 2.295,68 |
| C3770 | PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m | | | UN | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1500 | 16,2800 | 2,4420 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 0,1000 | 20,1000 | 2,0100 |
| | | | | Total: | 4,4520 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I6834 | PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m | UN | 1,0000 | 11,0300 | 11,0300 |
| | | | | Total: | 11,0300 |
| | | | | Total Simples: | 15,48 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 15,48 |
| C1255 | ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA | | | M3 | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I2543 | SERVENTE | H | 4,6300 | 14,7600 | 68,3388 |
| | | | | Total: | 68,3388 |
| | | | | Total Simples: | 68,34 |

Handwritten signatures and the number 128



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|---------|-------------------|----------|
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 68,34 |
| C4776 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | | | | | M |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,2500 | 16,2800 | 4,0700 | |
| I2320 | ENCANADOR | H | 0,2500 | 20,1000 | 5,0250 | |
| | | | | | Total: | 9,0950 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| I1179 | FITA DE CALDEAÇÃO | M | 1,5000 | 3,0000 | 4,5000 | |
| I1503 | MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM | M2 | 0,0219 | 56,1600 | 1,2289 | |
| I1596 | PASTA PARA SOLDAR | UN | 0,0003 | 47,0800 | 0,0141 | |
| I1872 | SOLDA 50X50 | KG | 0,0021 | 82,7300 | 0,1737 | |
| I9077 | TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2 | M | 1,8000 | 13,6400 | 24,5520 | |
| | | | | | Total: | 30,4698 |
| | | | | | Total Simples: | 39,56 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 39,56 |
| C4777 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | | | | | M |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,2900 | 16,2800 | 4,7212 | |
| I2320 | ENCANADOR | H | 0,2900 | 20,1000 | 5,8290 | |
| | | | | | Total: | 10,5502 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| I1179 | FITA DE CALDEAÇÃO | M | 1,5000 | 3,0000 | 4,5000 | |
| I1503 | MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM | M2 | 0,0329 | 56,1600 | 1,8477 | |
| I1596 | PASTA PARA SOLDAR | UN | 0,0004 | 47,0800 | 0,0188 | |
| I1872 | SOLDA 50X50 | KG | 0,0031 | 82,7300 | 0,2565 | |
| I9078 | TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2 | M | 1,1000 | 20,9800 | 23,0780 | |
| | | | | | Total: | 29,7010 |
| | | | | | Total Simples: | 40,25 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 40,25 |
| C4778 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | | | | | M |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,3300 | 16,2800 | 5,3724 | |
| I2320 | ENCANADOR | H | 0,3300 | 20,1000 | 6,6330 | |
| | | | | | Total: | 12,0054 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| I1179 | FITA DE CALDEAÇÃO | M | 1,5000 | 3,0000 | 4,5000 | |

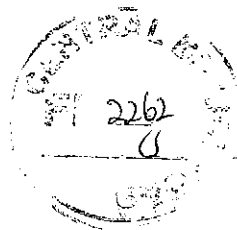
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
129



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | |
|-------|---------------------------------------|----|--------|---------|-------------------|---------|
| I1503 | MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM | M2 | 0,0439 | 56,1600 | 2,4654 | |
| I1596 | PASTA PARA SOLDAR | UN | 0,0006 | 47,0800 | 0,0282 | |
| I1872 | SOLDA 50X50 | KG | 0,0042 | 82,7300 | 0,3475 | |
| I9082 | TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2 | M | 1,1000 | 28,4600 | 31,3050 | |
| | | | | | Total: | 38,6471 |
| | | | | | Total Simples: | 50,65 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 50,65 |

| | | | | | | |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|---------|-------------------|---------|
| C4779 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | | | | M | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,3400 | 16,2800 | 5,5352 | |
| I2320 | ENCANADOR | H | 0,3400 | 20,1000 | 6,8340 | |
| | | | | | Total: | 12,3692 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| I1179 | FITA DE CALDEAÇÃO | M | 1,5000 | 3,0000 | 4,5000 | |
| I1503 | MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM | M2 | 0,0549 | 56,1600 | 3,0832 | |
| I1596 | PASTA PARA SOLDAR | UN | 0,0007 | 47,0800 | 0,0330 | |
| I1872 | SOLDA 50X50 | KG | 0,0052 | 82,7300 | 0,4302 | |
| I9079 | TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2 | M | 1,1000 | 31,5200 | 34,6720 | |
| | | | | | Total: | 42,7183 |
| | | | | | Total Simples: | 55,09 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 55,09 |

| | | | | | | |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|------------|-------------------|------------|
| C3863 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | | | | UN | |
| MATERIAIS | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| I7353 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,50 TR (FORN. E MONTAGEM) | UN | 1,0000 | 5.214,7400 | 5.214,7400 | |
| | | | | | Total: | 5.214,7400 |
| | | | | | Total Simples: | 5.214,74 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 5.214,74 |

| | | | | | | |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|------------|-------------------|------------|
| C3860 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | | | | UN | |
| MATERIAIS | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| I7350 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM) | UN | 1,0000 | 2.543,7500 | 2.543,7500 | |
| | | | | | Total: | 2.543,7500 |
| | | | | | Total Simples: | 2.543,75 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 2.543,75 |

Handwritten signatures and initials
130



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

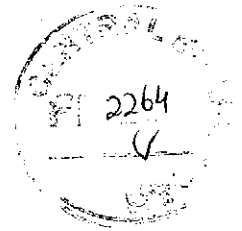
COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| C0480 | | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") | | | PAR |
|-------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|-------------------|---------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,0100 | 16,2800 | 0,1628 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 0,0100 | 20,1000 | 0,2010 |
| | | | | Total: | 0,3638 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0128 | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1" | UN | 1,0000 | 0,5700 | 0,5700 |
| I0287 | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1" | UN | 1,0000 | 0,6600 | 0,6600 |
| | | | | Total: | 1,2300 |
| | | | | Total Simples: | 1,59 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 1,59 |
| C1209 | | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO | | | M2 |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,2500 | 16,2800 | 4,0700 |
| I2395 | PINTOR | H | 0,3500 | 20,1000 | 7,0350 |
| | | | | Total: | 11,1050 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,5000 | 0,5500 | 0,2750 |
| I1512 | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | KG | 0,5800 | 9,1000 | 5,2780 |
| | | | | Total: | 5,5530 |
| | | | | Total Simples: | 16,66 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 16,66 |
| C4167 | | LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA | | | M2 |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,4000 | 16,2800 | 6,5120 |
| I2395 | PINTOR | H | 0,5000 | 20,1000 | 10,0500 |
| | | | | Total: | 16,5620 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,2500 | 0,5500 | 0,1375 |
| I1490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | L | 0,1200 | 12,0800 | 1,4496 |
| I2097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | L | 0,2400 | 24,5900 | 5,9016 |
| | | | | Total: | 7,4887 |
| | | | | Total Simples: | 24,05 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 24,05 |
| C1208 | | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - | | | M2 |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,2000 | 16,2800 | 3,2560 |
| I2395 | PINTOR | H | 0,3000 | 20,1000 | 6,0300 |
| | | | | Total: | 9,2860 |



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| MATERIAIS | | | | | |
|-----------|-----------------------------|----|--------|-------------------|---------|
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,4000 | 0,5500 | 0,2200 |
| I1513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | KG | 0,7000 | 2,9200 | 2,0440 |
| | | | | Total: | 2,2640 |
| | | | | Total Simples: | 11,55 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 11,55 |

| C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | | | | | M2 |
|-----------------------------------------------------|--------------------|---------|--------------|---------|---------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,3500 | 16,2800 | 5,6980 |
| I2395 | PINTOR | H | 0,4000 | 20,1000 | 8,0400 |
| | | | | Total: | 13,7380 |

| MATERIAIS | | | | | |
|-----------|------------------------------------|----|--------|-------------------|---------|
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,2500 | 0,5500 | 0,1375 |
| I1490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | L | 0,1200 | 12,0800 | 1,4496 |
| I2096 | TINTA LATEX | L | 0,1700 | 21,2500 | 3,6125 |
| | | | | Total: | 5,1996 |
| | | | | Total Simples: | 18,94 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 18,94 |

| C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X | | | | | M2 |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,3500 | 16,2800 | 21,9780 |
| I0498 | CARPINTEIRO | H | 1,3500 | 20,1000 | 27,1350 |
| | | | | Total: | 49,1130 |

| MATERIAIS | | | | | |
|-----------|------------------------------------------------------|----|--------|-------------------|---------|
| I0528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 0,4300 | 23,8100 | 10,2383 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 2,0000 | 12,6100 | 25,2200 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"x4" | M | 1,5300 | 4,7400 | 7,2522 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 1,6000 | 10,0100 | 16,0160 |
| I2408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | KG | 0,2500 | 16,7500 | 4,1875 |
| | | | | Total: | 62,9140 |
| | | | | Total Simples: | 112,03 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 112,03 |

| C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | | | | | KG |
|--------------------------------|-------------------------------------------|---------|--------------|----------|--------|
| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | H | 0,0080 | 126,2862 | 1,0103 |
| | | | | Total: | 1,0103 |

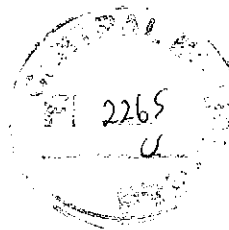
| MAO DE OBRA | | | | | |
|-------------|------------------------------|---|--------|---------|--------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0800 | 16,7700 | 1,3416 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0800 | 20,1000 | 1,6080 |
| | | | | Total: | 2,9496 |

Handwritten signatures and numbers:
132



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAIS

| | | | | | |
|-------------------|-------------------------|----|--------|---------|---------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,0200 | 10,0500 | 0,2010 |
| I7952 | AÇO CA-50/60 | KG | 1,0500 | 8,2500 | 8,6625 |
| Total: | | | | | 8,8635 |
| Total Simples: | | | | | 12,82 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 12,82 |

C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm M2

MAO DE OBRA

| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------|----------|---------|--------------|---------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,2500 | 20,1000 | 5,0250 |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,5500 | 14,7600 | 8,1180 |
| Total: | | | | | 13,1430 |

MATERIAIS

| | | | | | |
|-------------------|------------------|----|---------|---------|---------|
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0365 | 41,0000 | 1,4965 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 14,5800 | 0,5000 | 7,2900 |
| Total: | | | | | 8,7865 |
| Total Simples: | | | | | 21,93 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 21,93 |

C2903 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO UN

MAO DE OBRA

| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------|------------------|---------|--------------|---------|----------|
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 3,0000 | 20,1000 | 60,3000 |
| I1879 | SOLDADOR | H | 2,0000 | 20,1000 | 40,2000 |
| I2543 | SERVENTE | H | 6,0000 | 14,7600 | 88,5600 |
| Total: | | | | | 189,0600 |

MATERIAIS

| | | | | | |
|--------|----------------------------------------------------------------------|----|---------|---------|----------|
| I0467 | CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M) | KG | 10,6900 | 8,1700 | 87,3373 |
| I2171 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2') | M | 8,8300 | 61,2300 | 540,6609 |
| I2338 | FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M) | KG | 4,2500 | 8,3300 | 35,4025 |
| I2339 | FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M) | KG | 5,0000 | 8,3300 | 41,6500 |
| I2364 | JOELHO FERRO GALVANIZADO 1" | UN | 4,0000 | 11,3100 | 45,2400 |
| I2436 | TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM) | M2 | 2,0000 | 40,5000 | 81,0000 |
| Total: | | | | | 831,2907 |

SERVIÇOS

| | | | | | |
|-------------------|-----------------------------------------------------|----|--------|----------|----------|
| C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 6,8000 | 12,6381 | 85,9391 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | KG | 1,0140 | 12,4655 | 12,6401 |
| C0840 | CONCRETO P.V/BR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,2721 | 349,8455 | 95,1385 |
| Total: | | | | | 193,7177 |
| Total Simples: | | | | | 1.214,07 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 1.214,07 |

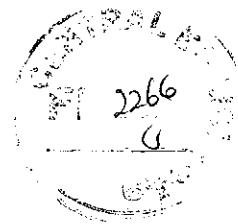
Handwritten signature

Handwritten signature and number 133



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| C4624 | | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | | | M2 |
|-------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|---------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I1328 | LADRILHISTA | H | 1,6000 | 20,7700 | 33,2320 |
| I2543 | SERVEnte | H | 1,2500 | 14,7600 | 18,4500 |
| | | | | Total: | 51,6820 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0182 | 41,0000 | 0,7462 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | KG | 2,7300 | 1,1000 | 3,0030 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,8000 | 0,5000 | 1,4000 |
| I8623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | M2 | 1,1000 | 49,4800 | 54,4280 |
| | | | | Total: | 59,5772 |
| | | | | Total Simples: | 111,26 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 111,26 |
| C4832 | | CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" | | | M |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0152 | AZULEJISTA | H | 0,6000 | 20,7700 | 12,4620 |
| I2543 | SERVEnte | H | 0,4000 | 14,7600 | 5,9040 |
| | | | | Total: | 18,3660 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0464 | CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m) | M | 1,0000 | 12,7400 | 12,7400 |
| | | | | Total: | 12,7400 |
| | | | | Total Simples: | 31,11 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 31,11 |
| C4648 | | PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL | | | UN |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0037 | AJUDANTE | H | 0,2300 | 16,2800 | 3,7444 |
| | | | | Total: | 3,7444 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I8649 | PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL | UN | 1,0000 | 44,1400 | 44,1400 |
| | | | | Total: | 44,1400 |
| | | | | Total Simples: | 47,88 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 47,88 |
| C4620 | | GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC | | | M |
| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,0040 | 22,3708 | 0,0892 |

Handwritten signature

Handwritten signature and number 134



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | Total: | 0,0892 |
|-------------|--------------------|---|--------|---------|---------|--------|---------|
| MAO DE OBRA | | | | | | | |
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,1200 | 16,2800 | 1,9536 | | |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,1600 | 20,1000 | 3,2160 | | |
| I0498 | CARPINTEIRO | H | 0,1400 | 20,1000 | 2,8140 | | |
| I2391 | PEDREIRO | H | 1,5300 | 20,1000 | 30,7530 | | |
| I2395 | PINTOR | H | 0,1800 | 20,1000 | 3,6180 | | |
| I2543 | SERVENTE | H | 3,2784 | 14,7600 | 48,3892 | | |
| | | | | | | Total: | 90,7438 |

| MATERIAIS | | | | | | Total: | 63,9598 |
|-----------|-----------------------------------------------|----|---------|----------|---------|-------------------|---------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,0040 | 10,0500 | 0,0402 | | |
| I0108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0142 | 74,7200 | 1,0610 | | |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0256 | 41,0000 | 1,0496 | | |
| I0163 | AÇO CA-50 | KG | 0,4500 | 8,2500 | 3,7125 | | |
| I0280 | BRITA | M3 | 0,0062 | 76,1900 | 0,4724 | | |
| I0441 | CAL HIDRATADA | KG | 3,7632 | 1,1000 | 4,1395 | | |
| I0528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 0,2000 | 23,8100 | 4,7620 | | |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 28,8212 | 0,5000 | 14,4106 | | |
| I1605 | PEDRISCO | M3 | 0,0206 | 73,9000 | 1,5223 | | |
| I1724 | PREGO | KG | 0,0040 | 15,5400 | 0,0622 | | |
| I1856 | SELADOR ACRÍLICO | L | 0,1140 | 13,3200 | 1,5185 | | |
| I2079 | TEXTURA ACRÍLICA | KG | 0,1860 | 7,6300 | 1,4192 | | |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 3,7500 | 0,5500 | 2,0625 | | |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | UN | 47,7000 | 0,5800 | 27,6660 | | |
| I2535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | JG | 0,0001 | 613,0000 | 0,0613 | | |
| | | | | | | Total: | 63,9598 |
| | | | | | | Total Simples: | 154,79 |
| | | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | | Valor Geral: | 154,79 |

| C1628 LIMPEZA GERAL | | | | M2 | Total | |
|---------------------|----------|---------|--------------|---------|-------------------|---------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,7000 | 14,7600 | 10,3320 | |
| | | | | | Total: | 10,3320 |
| | | | | | Total Simples: | 10,33 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 10,33 |

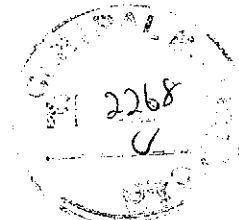
| C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | | | | M2 | Total | |
|------------------------------------------|----------|---------|--------------|---------|-------------------|---------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,0750 | 14,7600 | 1,1070 | |
| | | | | | Total: | 1,1070 |
| | | | | | Total Simples: | 1,11 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 1,11 |

Handwritten signatures and initials:
- A large signature on the left.
- A signature with a checkmark on the right.
- The number "133" written at the bottom right.



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | | M3 | | |
|------------------------------------------------------|---------|--------------|---------|---------------------------|
| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | H | 0,2400 | 44,3913 | 10,6539 |
| | | | | Total: 10,6539 |
| MAO DE OBRA | | M3 | | |
| I2543 SERVENTE | H | 0,7200 | 14,7600 | 10,6272 |
| | | | | Total: 10,6272 |
| | | | | Total Simples: 21,28 |
| | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | Valor Geral: 21,28 |

| C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | | M3 | | |
|-----------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------|---------------------------|
| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | H | 0,1852 | 119,5000 | 22,1314 |
| | | | | Total: 22,1314 |
| | | | | Total Simples: 22,13 |
| | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | Valor Geral: 22,13 |

| COMP_EXT_01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS) | | % | | |
|-----------------------------------------------------------------|---------|--------------|---------|-------------------------------------|
| MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I2322 ENGENHEIRO | H | 500,0000 | 81,3500 | 40.675,0000 |
| I2510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS | H | 800,0000 | 27,1500 | 21.720,0000 |
| I2466 VIGIA | H | 800,0000 | 16,3000 | 13.040,0000 |
| | | | | Total: 75.435,0000 |
| | | | | Total Simples: 75.435,00 |
| | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | Valor C/ BDI: 93.931,66 |
| | | | | Valor S/ BDI DIVIDO POR 100: 754,35 |
| | | | | Valor C/ BDI DIVIDO POR 100: 939,32 |

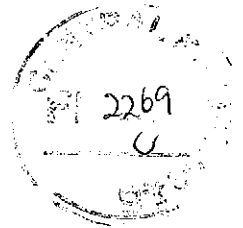
| COMP_EXT_02 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,20X2,10) | | UN | | |
|------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------|-----------------|
| MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 4,0000 | 16,2800 | 65,1200 |
| I0498 CARPINTEIRO | H | 4,0000 | 20,1000 | 80,4000 |
| I2391 PEDREIRO | H | 1,5000 | 20,1000 | 30,1500 |
| I2543 SERVENTE | H | 1,5000 | 14,7600 | 22,1400 |
| | | | | Total: 197,8100 |
| MATERIAIS | | UN | | |
| I0109 AREIA MEDIA | M3 | 0,0108 | 41,0000 | 0,4428 |
| I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | UN | 1,0000 | 164,2800 | 164,2800 |
| I0441 CAL HIDRATADA | KG | 1,7400 | 1,1000 | 1,9140 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | KG | 1,7400 | 0,5000 | 0,8700 |
| I1030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA | UN | 3,0000 | 24,6700 | 74,0100 |
| I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | UN | 1,0000 | 52,5000 | 52,5000 |

Handwritten signatures and the number 136.



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP Nº 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | |
|-------|----------------------------------------------------------------|----|--------|-------------------|----------|
| I1240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | UN | 1,0000 | 43,5800 | 43,5800 |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | UN | 8,0000 | 0,2700 | 2,1600 |
| I1708 | PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M | UN | 2,0000 | 157,4100 | 314,8200 |
| I1724 | PREGO | KG | 0,2500 | 15,5400 | 3,8850 |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | UN | 6,0000 | 1,3800 | 8,2800 |
| | | | | Total: | 666,7418 |
| | | | | Total Simples: | 864,55 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 864,55 |

COMP.EXT_03 REBOCO ARTÍSTICO

| | | Unidade | Coefficiente | Preço | M2 Total |
|-------------|-----------------------------------------------|---------|--------------|-------------------|-------------|
| MAO DE OBRA | | | | | |
| I2391 | PEDREIRO | H | 1,2000 | 20,1000 | 24,1200 |
| I2543 | SERVENTE | H | 1,2000 | 14,7600 | 17,7120 |
| | | | | Total: | 41,8320 |
| SERVIÇOS | | | | | |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | M3 | 0,0250 | 379,9580 | 9,4989 |
| | | | | Total: | 9,4989 |
| | | | | Total Simples: | 51,33 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 51,33 |

COMP.EXT_04 RODAPÉ CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERÂMICA ESMALTADA CIARG PRÉ FABRICADA ACIMA DE 30X30, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

| | | Unidade | Coefficiente | Preço | M2 Total |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|-------------------|-------------|
| MAO DE OBRA | | | | | |
| I1328 | LADRILHISTA | H | 0,0480 | 20,7700 | 0,9970 |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,0480 | 14,7600 | 0,7085 |
| | | | | Total: | 1,7054 |
| SERVIÇOS | | | | | |
| I6500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | M2 | 0,0880 | 31,5400 | 2,7755 |
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | KG | 0,6400 | 2,0300 | 1,2992 |
| | | | | Total: | 4,07 |
| | | | | Total Simples: | 5,78 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 5,78 |

COMP.EXT_05 CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA

| | | Unidade | Coefficiente | Preço | UN Total |
|-------------|-----------------------|---------|--------------|---------|-------------|
| MAO DE OBRA | | | | | |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 1,0000 | 16,2800 | 16,2800 |
| I2320 | ENCANADOR | H | 1,0000 | 20,1000 | 20,1000 |
| | | | | Total: | 36,3800 |

MATERIAIS

Handwritten signatures and notes:
137
137



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

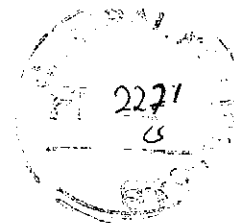
| Item | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------|---------------------------|
| 10406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | UN | 1,0000 | 209,4800 | 209,4800 |
| | | | | | Total: 209,4800 |
| | | | | | Total Simples: 245,86 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 245,86 |
| COMP.EXT_06 | CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (40X40X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA | UN | | | |
| MATERIAIS | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10280 | BRITA | M3 | 0,0200 | 76,1900 | 1,5238 |
| | | | | | Total: 1,5238 |
| SERVIÇOS | | | | | |
| C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 0,9600 | 54,4842 | 52,3048 |
| C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 0,8400 | 5,6891 | 4,7788 |
| C2123 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | M2 | 0,8400 | 21,2361 | 17,8383 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 0,1000 | 39,1140 | 3,9114 |
| C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 0,0100 | 21,6932 | 0,2169 |
| | | | | | Total: 79,0503 |
| | | | | | Total Simples: 80,57 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 80,57 |
| C2123 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | M2 | | | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,5000 | 20,1000 | 10,0500 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,6500 | 14,7600 | 9,5940 |
| | | | | | Total: 19,6440 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0061 | 41,0000 | 0,2501 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 1,2200 | 1,1000 | 1,3420 |
| | | | | | Total: 1,5921 |
| | | | | | Total Simples: 21,24 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 21,24 |
| COMP.EXT_07 | AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO | UN | | | |
| SERVIÇOS | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| C4990 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE | KM | 0,2000 | 2,3380 | 0,4673 |

[Handwritten signatures and marks]
138



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
 CNPJ: 08.394.134/0001-46
 RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
 CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
 DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|---------------------------|
| C4991 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE | KM | 0,2000 | 2,3363 | 0,4673 |
| | | | | | Total: 0,9345 |
| MATERIAIS/EQUIPAMENTOS | | | | | |
| 10747 | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) | H | 0,9600 | 198,8053 | 190,8531 |
| 16067 | ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M | UN | 0,8400 | 402,7500 | 338,3100 |
| | | | | | Total: 529,1631 |
| | | | | | Total Simples: 530,10 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 530,10 |

| | | | | | |
|------------------------|----------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------|---------------------------|
| C4990 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE | KM | | | |
| EQUIPAMENTOS (HORARIO) | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | H | 0,0185 | 128,2862 | 2,3363 |
| | | | | | Total: 2,3363 |
| | | | | | Total Simples: 2,34 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 2,34 |

| | | | | | |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------|---------------------------|
| C4991 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE | KM | | | |
| EQUIPAMENTOS (HORARIO) | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | H | 0,0185 | 128,2862 | 2,3363 |
| | | | | | Total: 2,3363 |
| | | | | | Total Simples: 2,34 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 2,34 |

| | | | | | |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|---------|---------------|
| COMP.EXT_08 | CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (60X60X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA | UN | | | |
| MATERIAIS | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10280 | BRITA | M3 | 0,0400 | 76,1900 | 3,0476 |
| | | | | | Total: 3,0476 |

| | | | | | |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|---------|---------------------------|
| SERVIÇOS | | | | | |
| C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 1,4400 | 54,4842 | 78,4572 |
| C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 1,3200 | 5,6891 | 7,5096 |
| C2123 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/PAREDE | M2 | 1,3200 | 21,2361 | 28,0317 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 0,2200 | 39,1140 | 8,6051 |
| C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 0,0100 | 21,8932 | 0,2169 |
| | | | | | Total: 122,8205 |
| | | | | | Total Simples: 125,87 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |

Handwritten signatures and marks:
 - A signature on the left.
 - A large signature in the center.
 - The number "139" written at the bottom right.



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 125,87

| COMP.EXT_09 CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (80X80X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA | | | | | UN |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|-------------------|----------|
| MATERIAIS | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0280 | BRITA | M3 | 0,0800 | 76,1900 | 4,5714 |
| | | | | Total: | 4,5714 |
| SERVIÇOS | | | | | |
| C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 1,9200 | 54,4842 | 104,6097 |
| C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 1,8000 | 5,6891 | 10,2404 |
| C2123 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | M2 | 1,8000 | 21,2361 | 38,2250 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 0,3800 | 39,1140 | 14,8633 |
| C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 0,0200 | 21,6932 | 0,4339 |
| | | | | Total: | 168,3722 |
| | | | | Total Simples: | 172,94 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 172,94 |

| COMP.EXT_10 FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 50MMX10M | | | | | UN |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|-------------------|---------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I2320 | ENCANADOR | H | 2,0000 | 20,1000 | 40,2000 |
| | | | | Total: | 40,2000 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I9144 | FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50MM X 30M (L X C), E= 25MM | M | 10,0000 | 4,3800 | 43,8000 |
| | | | | Total: | 43,8000 |
| | | | | Total Simples: | 84,00 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 84,00 |

| COMP.EXT_11 COMP.EXT_11 - CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (30X30X40cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA | | | | | UN |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| MATERIAIS | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0280 | BRITA | M3 | 0,0100 | 76,1900 | 0,7619 |
| | | | | Total: | 0,7619 |
| SERVIÇOS | | | | | |
| C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 0,7200 | 54,4842 | 39,2286 |
| C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 0,6000 | 5,6891 | 3,4135 |

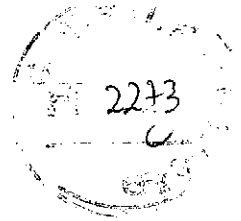
Handwritten signature

Handwritten signature and number 140



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|-------------------|---------|
| C2123 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | M2 | 0,6000 | 21,2361 | 12,7417 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 0,0400 | 39,1140 | 1,5646 |
| C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 0,0100 | 21,6932 | 0,2169 |
| | | | | Total: | 57,1652 |
| | | | | Total Simples: | 57,93 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 57,93 |
| 89709/SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | UN |
| MÃO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0700000 | 14,33 | 1,0000 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0700000 | 18,13 | 1,2700 |
| | | | | Total: | 2,27 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,0049000 | 53,29 | 0,2600 |
| 11741 | RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | UN | 1,0000000 | 7,59 | 7,5900 |
| 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0075000 | 46,28 | 0,3500 |
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0170000 | 1,88 | 0,0300 |
| | | | | Total: | 8,23 |
| | | | | Total Simples: | 10,48 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 10,48 |
| 10883 / ORSE | Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm | | | | UN |
| MÃO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 02696/SINAPI | Encanador ou bombeiro hidráulico | h | 0,1200 | 13,9900 | 1,6800 |
| | | | | Total: | 1,68 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 11830/ORSE | Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm | un | 1,0000 | 28,0000 | 28,0000 |
| 10599/ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0002 | 35,9000 | 0,0100 |
| | | | | Total: | 28,01 |
| SERVIÇOS | | | | | |
| 00158/ORSE | Almoço (Participação do empregador) | UN | 0,0122 | 10,0000 | 0,1200 |
| 10492/ORSE | Cesta Básica | un | 0,0005 | 140,0000 | 0,0800 |
| 10761/ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0122 | 4,5000 | 0,0500 |
| 10362/ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0005 | 12,5400 | 0,0100 |
| 02378/ORSE | Vale transporte | un | 0,0078 | 4,0000 | 0,0300 |
| 10517/ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0000 | 300,0000 | 0,0100 |
| 00941/ORSE | Fardamento | un | 0,0002 | 75,4200 | 0,0100 |
| | | | | Total: | 0,31 |
| | | | | Total Simples: | 30,00 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 30,00 |

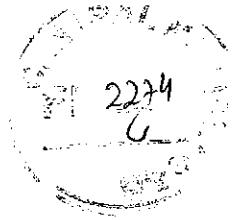
Handwritten signature

Handwritten signature and initials



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRALICE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| | | Unidade | Coefficiente | Preço | UN Total |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|-------------------|-------------|
| 12896/ORSE | Válvula de segurança por pressão de 1/2" | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 02696/SINAPI | Encanador ou bombeiro hidráulico | h | 0,7890 | 13,4000 | 10,5700 |
| | | | | Total: | 10,57 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 12893/SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0006 | 43,2000 | 0,0300 |
| 00941/ORSE | Fardamento | un | 0,0012 | 75,4200 | 0,0900 |
| 03148/SINAPI | Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (l x c) | un | 0,0190 | 13,8300 | 0,2600 |
| 12892/SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0018 | 8,1000 | 0,0100 |
| 10596/ORSE | Protetor auricular | un | 0,0036 | 4,9000 | 0,0200 |
| 11256/ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0003 | 90,0000 | 0,0300 |
| 11257/ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0003 | 31,3600 | 0,0100 |
| 11253/ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0009 | 21,0000 | 0,0200 |
| 11254/ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0006 | 22,8000 | 0,0100 |
| 11255/ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0005 | 21,9600 | 0,0100 |
| 13661/ORSE | Válvula de segurança por pressão de 1/2" | un | 1,0000 | 61,5500 | 61,5500 |
| | | | | Total: | 62,04 |
| SERVIÇOS | | | | | |
| 00158/ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0803 | 10,0000 | 0,8000 |
| 10492/ORSE | Cesta Básica | un | 0,0036 | 140,0000 | 0,5000 |
| 10517/ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0003 | 300,0000 | 0,0900 |
| 10761/ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0803 | 4,5000 | 0,3600 |
| 10362/ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0036 | 12,5400 | 0,0400 |
| 02378/ORSE | Vale transporte | un | 0,0516 | 4,0000 | 0,2100 |
| 10599/ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0014 | 35,9000 | 0,0500 |
| | | | | Total: | 2,05 |
| | | | | Total Simples: | 74,66 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 74,66 |
| 09020/ORSE | Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inercias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões: Larg=4000 x Prof=1200 x alt=450mm | | | | UN |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 02701/SINAPI | Instalador de tubulacoes (tubos/equipamentos) | h | 1,0000 | 16,8000 | 16,8000 |
| 06111/SINAPI | Servente de obras | h | 1,5000 | 9,5000 | 14,2500 |
| | | | | Total: | 31,05 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 11272/ORSE | Alicate Climpador (cripador) | un | 0,0001 | 77,7700 | 0,0100 |
| 11275/ORSE | Alicate de pressão 11" | un | 0,0002 | 47,0500 | 0,0100 |
| 11277/ORSE | Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore | un | 0,0002 | 63,6200 | 0,0200 |
| 11276/ORSE | Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil, Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore. | un | 0,0002 | 51,7700 | 0,0100 |
| 11278/ORSE | Alicate diagonal para corte rente 5" a 8" | un | 0,0002 | 28,5000 | 0,0100 |
| 11279/ORSE | Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar | un | 0,0002 | 67,2400 | 0,0100 |



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
 CNPJ: 08.394.134/0001-46
 RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
 CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP Nº 013/2021 - SME/CPL
 DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------------------------|-----------------|
| 11281/ORSE | Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm | un | 0,0008 | 274,8900 | 0,2200 |
| 12893/SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0020 | 43,2000 | 0,0900 |
| 12894/SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0005 | 11,7000 | 0,0100 |
| 12895/SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0015 | 9,0000 | 0,0100 |
| 02711/SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0003 | 159,5000 | 0,0500 |
| 11284/ORSE | Cavalete de ferro nº 1 | un | 0,0002 | 102,8000 | 0,0200 |
| 11280/ORSE | Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite | un | 0,0002 | 60,5000 | 0,0100 |
| 09306/ORSE | Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros Inercias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões: Larg=4000 x Prof=1200 x alt=450mm | un | 1,0000 | 6.985,6700 | 6.985,6700 |
| 11282/ORSE | Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker | un | 0,0002 | 380,9000 | 0,0800 |
| 11273/ORSE | Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack | un | 0,0002 | 186,4400 | 0,0400 |
| 11285/ORSE | Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED | un | 0,0001 | 1.200,0000 | 0,1200 |
| 11274/ORSE | Grampo de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools | un | 0,0003 | 15,9900 | 0,0000 |
| 12892/SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0058 | 8,1000 | 0,0500 |
| 11286/ORSE | Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite | un | 0,0003 | 339,4900 | 0,1000 |
| 04729/ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0002 | 27,5000 | 0,0000 |
| 11270/ORSE | Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm | un | 0,0003 | 21,7200 | 0,0100 |
| 01651/ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0020 | 5,9000 | 0,0100 |
| 10788/ORSE | Pá quadrada | un | 0,0003 | 17,2900 | 0,0100 |
| 10596/ORSE | Protetor auricular | un | 0,0113 | 4,9000 | 0,0600 |
| 10599/ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0045 | 35,9000 | 0,1600 |
| 11283/ORSE | Selador horizontal para fita de aço 1" | un | 0,0001 | 366,7100 | 0,0400 |
| 04728/ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0005 | 13,8500 | 0,0100 |
| 11271/ORSE | Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer | un | 0,0001 | 61,4900 | 0,0100 |
| | | | | Total: | 6.986,85 |
| SERVIÇOS | | | | | |
| 00158/ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,2545 | 10,0000 | 2,5500 |
| 10492/ORSE | Cesta Básica | un | 0,0113 | 140,0000 | 1,5800 |
| 10517/ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0010 | 300,0000 | 0,3000 |
| 00941/ORSE | Fardamento | un | 0,0038 | 75,4200 | 0,2800 |
| 10761/ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,2545 | 4,5000 | 1,1500 |
| 10362/ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0113 | 12,5400 | 0,1400 |
| 02378/ORSE | Vale transporte | un | 0,2066 | 4,0000 | 0,8300 |
| | | | | Total: | 6,83 |
| | | | | Total Simples: | 7.024,73 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 7.024,73 |

101657

LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
 AF_08/2020

UN

MÃO DE OBRA

| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
|-------|---------|--------------|---------|--------|------|
| 88247 | H | 0,2381000 | 13,5000 | 3,2100 | |
| 88264 | H | 0,2381000 | 17,5000 | 4,1700 | |
| | | | | Total: | 7,38 |

EQUIPAMENTOS

Unidade Coefficiente Preço Total

[Handwritten signature]

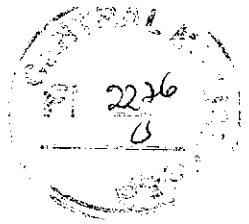
[Handwritten signature]

143



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
 CNPJ: 08.394.134/0001-46
 RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
 CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
 DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|--------------------------|----------------|
| 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,2388000 | 175,50 | 41,9100 |
| | | | | Total: | 41,91 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0140000 | 5,43 | 0,0800 |
| 42243 | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX | UN | 1,0000000 | 628,37 | 628,3700 |
| | | | | Total: | 628,45 |
| | | | | Total Simples: | 677,74 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 677,74 |

| 12807/ORSE Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar | | | | UN | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|--------------------------|----------------|
| MÃO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 02436/SINAPI | Eletricista | h | 0,5000 | 13,4000 | 6,7000 |
| 06111/SINAPI | Servente de obras | h | 0,3000 | 9,5000 | 2,8500 |
| | | | | Total: | 9,55 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 11240/ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0001 | 43,9000 | 0,0000 |
| 11241/ORSE | Alicate volt-ampermetro | un | 0,0001 | 135,3000 | 0,0100 |
| 12893/SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0006 | 43,2000 | 0,0300 |
| 12894/SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 11,7000 | 0,0000 |
| 12895/SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0005 | 9,0000 | 0,0000 |
| 02711/SINAPI | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | 159,5000 | 0,0100 |
| 10579/ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0001 | 22,8900 | 0,0000 |
| 11242/ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0001 | 47,0000 | 0,0000 |
| 12892/SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0018 | 8,1000 | 0,0100 |
| 04729/ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 27,5000 | 0,0000 |
| 01651/ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0006 | 5,9000 | 0,0000 |
| 10788/ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 17,2900 | 0,0000 |
| 01691/ORSE | Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10 | un | 2,0000 | 0,6200 | 1,2400 |
| 10596/ORSE | Protetor auricular | un | 0,0036 | 4,9000 | 0,0200 |
| 13288/ORSE | Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar | un | 1,0000 | 97,0000 | 97,0000 |
| 04728/ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 13,8500 | 0,0000 |
| | | | | Total: | 98,32 |
| SERVIÇOS | | | | | |
| 00158/ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0814 | 10,0000 | 0,8100 |
| 10492/ORSE | Cesta Básica | un | 0,0036 | 140,0000 | 0,5000 |
| 10517/ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0003 | 300,0000 | 0,1000 |
| 00941/ORSE | Fardamento | un | 0,0012 | 75,4200 | 0,0900 |
| 10599/ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0014 | 35,9000 | 0,0500 |
| 10761/ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0814 | 4,5000 | 0,3700 |
| 02378/ORSE | Vale transporte | un | 0,0609 | 4,0000 | 0,2400 |
| 10362/ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0036 | 12,5400 | 0,0500 |
| | | | | Total: | 7,21 |
| | | | | Total Simples: | 110,08 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 244



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
 CNPJ: 08.394.134/0001-46
 RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
 CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
 DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 110,08

| 08014/ORSE | | Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, Tecnolux ou similar, c/lâmpada PL 15w | | | UN |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|----------|
| MÃO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 02436/SINAPI | Eletricista | h | 1,0000 | 13,4000 | 13,4000 |
| 06111/SINAPI | Servente de obras | h | 1,0000 | 9,5000 | 9,5000 |
| | | | | Total: | 22,90 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 11240/ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0002 | 43,9000 | 0,0100 |
| 11241/ORSE | Alicate volt-ampermetro | un | 0,0002 | 135,3000 | 0,0300 |
| 12893/SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0015 | 43,2000 | 0,0600 |
| 12894/SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0004 | 11,7000 | 0,0000 |
| 12895/SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0012 | 9,0000 | 0,0100 |
| 02711/SINAPI | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0002 | 159,5000 | 0,0300 |
| 10579/ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0002 | 22,8900 | 0,0000 |
| 11242/ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0001 | 47,0000 | 0,0000 |
| 04675/ORSE | Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada) | un | 1,0000 | 7,6000 | 7,6000 |
| 07953/ORSE | Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, em alumínio fundido, com vidro temperado, Tecnolux ou similar | un | 1,0000 | 355,1900 | 355,1900 |
| 12892/SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0046 | 8,1000 | 0,0400 |
| 04729/ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 27,5000 | 0,0000 |
| 01651/ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0016 | 5,9000 | 0,0100 |
| 10788/ORSE | Pá quadrada | un | 0,0002 | 17,2900 | 0,0000 |
| 10596/ORSE | Protetor auricular | un | 0,0090 | 4,9000 | 0,0400 |
| 04728/ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0003 | 13,8500 | 0,0000 |
| | | | | Total: | 363,02 |
| SERVIÇOS | | | | | |
| 00158/ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,2036 | 10,0000 | 2,0400 |
| 10492/ORSE | Cesta Básica | un | 0,0090 | 140,0000 | 1,2600 |
| 10517/ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0008 | 300,0000 | 0,2400 |
| 00941/ORSE | Fardamento | un | 0,0030 | 75,4200 | 0,2300 |
| 10599/ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0036 | 35,9000 | 0,1300 |
| 10761/ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,2036 | 4,5000 | 0,9200 |
| 10362/ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0090 | 12,5400 | 0,1100 |
| 02378/ORSE | Vale transporte | un | 0,1595 | 4,0000 | 0,6400 |
| | | | | Total: | 5,57 |
| | | | | Total Simples: | 391,49 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 391,49 |

12368/ORSE Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lampadas tubled de 20w UN

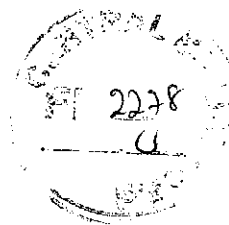
MÃO DE OBRA Unidade Coeficiente Preço Total

Handwritten signatures and notes:
 143
 11



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-------------------|----------|
| 02436/SINAPI | Eletricista | h | 1,0000 | 13,4000 | 13,4000 |
| 06111/SINAPI | Servente de obras | h | 1,0000 | 9,5000 | 9,5000 |
| | | | | Total: | 22,90 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 11240/ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0002 | 43,9000 | 0,0100 |
| 11241/ORSE | Alicate volt-amperímetro | un | 0,0002 | 135,3000 | 0,0300 |
| 12893/SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0015 | 43,2000 | 0,0600 |
| 12895/SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0012 | 9,0000 | 0,0100 |
| 02711/SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0002 | 159,5000 | 0,0300 |
| 39387/SINAPI | Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 | un | 2,0000 | 17,0600 | 34,1200 |
| 13217/ORSE | Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lampadas tubled de 20w | un | 1,0000 | 135,0000 | 135,0000 |
| 12892/SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0046 | 8,1000 | 0,0400 |
| 01651/ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0016 | 5,9000 | 0,0100 |
| 10596/ORSE | Protetor auricular | un | 0,0090 | 4,9000 | 0,0400 |
| | | | | Total: | 169,35 |
| SERVIÇOS | | | | | |
| 00158/ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,2036 | 10,0000 | 2,0400 |
| 10492/ORSE | Cesta Básica | un | 0,0090 | 140,0000 | 1,2600 |
| 10517/ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0008 | 300,0000 | 0,2400 |
| 00941/ORSE | Fardamento | un | 0,0030 | 75,4200 | 0,2300 |
| 10599/ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0036 | 35,9000 | 0,1300 |
| 10761/ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,2036 | 4,5000 | 0,9200 |
| 10362/ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0090 | 12,5400 | 0,1100 |
| 02378/ORSE | Vale transporte | un | 0,1595 | 4,0000 | 0,6400 |
| | | | | Total: | 5,57 |
| | | | | Total Simples: | 197,82 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 197,82 |

| | | | | | |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-------------------|---------|
| 91936 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | UN |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1430000 | 17,5000 | 2,5000 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1430000 | 13,5000 | 1,9300 |
| | | | | Total: | 4,43 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 12001 | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | 1,0000000 | 4,5000 | 4,5000 |
| | | | | Total: | 4,50 |
| | | | | Total Simples: | 8,93 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 8,93 |

| | | | | | |
|--------------------|---------------------------------------------------------|---|--------|---------|--------|
| 07792/ORSE | Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x4", embutir, completa | | | | UN |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 02436/SINAPI | Eletricista | h | 0,7000 | 13,4000 | 9,3800 |

Handwritten signature

Handwritten signature

146



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------------------------|----------------|
| 06111/SINAPI | Servente de obras | h | 0,7000 | 9,5000 | 6,6500 |
| | | | | Total: | 16,03 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 11240/ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0001 | 43,9000 | 0,0100 |
| 11241/ORSE | Alicate volt-ampérmetro | un | 0,0001 | 135,3000 | 0,0200 |
| 12893/SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0011 | 43,2000 | 0,0500 |
| 12895/SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0008 | 9,0000 | 0,0100 |
| 02711/SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0001 | 159,5000 | 0,0200 |
| 12892/SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0032 | 8,1000 | 0,0300 |
| 01651/ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0011 | 5,9000 | 0,0100 |
| 10596/ORSE | Protetor auricular | un | 0,0063 | 4,9000 | 0,0300 |
| 07485/ORSE | Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x4", embutir, completa | un | 1,0000 | 87,8500 | 87,8500 |
| | | | | Total: | 88,03 |
| SERVIÇOS | | | | | |
| 00158/ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1425 | 10,0000 | 1,4300 |
| 10492/ORSE | Cesta Básica | un | 0,0063 | 140,0000 | 0,8800 |
| 10517/ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0006 | 300,0000 | 0,1700 |
| 00941/ORSE | Fardamento | un | 0,0021 | 75,4200 | 0,1600 |
| 10599/ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0025 | 35,9000 | 0,0900 |
| 10761/ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1425 | 4,5000 | 0,6400 |
| 10362/ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0063 | 12,5400 | 0,0800 |
| 02378/ORSE | Vale transporte | un | 0,1117 | 4,0000 | 0,4500 |
| | | | | Total: | 3,90 |
| | | | | Total Simples: | 107,96 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 107,96 |

| | | | | | |
|--------------------|---------------------------------------|---------|--------------|--------------------------|-----------------|
| 00679/ORSE | Central telefônica (pabx - cpa 4/12) | | | | UN |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 00049/ORSE | Cabista para instalação telefônica | h | 1,5000 | 13,4000 | 20,1000 |
| 06111/SINAPI | Servente de obras | h | 1,5000 | 9,5000 | 14,2500 |
| | | | | Total: | 34,35 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 00552/ORSE | Central telefônica (pabx - cpa 4/12) | un | 1,0000 | 978,6600 | 978,6600 |
| | | | | Total: | 978,66 |
| | | | | Total Simples: | 1.013,01 |
| | | | | Encargos Sociais: | 0 |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 1.013,01 |

| | | | | | |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------|----------|
| 98304 | PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | | | | UN |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,3236000 | 13,5000 | 166,3700 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,3236000 | 17,5000 | 215,6600 |
| | | | | Total: | 382,03 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 39597 | PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA | UN | 1,0000000 | 604,8800 | 604,8800 |

Handwritten signatures and the number 147.



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | Total: | 604,88 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|--------------|--------------------------|-----------------|
| | | | | | Total Simples: | 986,91 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 986,91 |
| 10726/ORSE Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT | | | | | UN | |
| MÃO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 00049/ORSE | Cabista para instalação telefônica | h | 1,0000 | 13,4000 | 13,4000 | |
| | | | | | Total: | 13,40 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 11240/ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0002 | 43,9000 | 0,0100 | |
| 11241/ORSE | Alicate volt-ampermetro | un | 0,0002 | 135,3000 | 0,0300 | |
| 12893/SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0007 | 43,2000 | 0,0300 | |
| 12894/SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 11,7000 | 0,0000 | |
| 12895/SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 9,0000 | 0,0100 | |
| 10579/ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0002 | 22,8900 | 0,0000 | |
| 11242/ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0001 | 47,0000 | 0,0000 | |
| 12892/SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 8,1000 | 0,0200 | |
| 01651/ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 5,9000 | 0,0000 | |
| 10596/ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,9000 | 0,0200 | |
| 11481/ORSE | Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT | un | 1,0000 | 1.243,0000 | 1.243,0000 | |
| | | | | | Total: | 1.243,12 |
| SERVIÇOS | | | | | | |
| 00158/ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 10,0000 | 1,0200 | |
| 10492/ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 140,0000 | 0,6300 | |
| 10517/ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | 300,0000 | 0,1200 | |
| 00941/ORSE | Fardamento | un | 0,0015 | 75,4200 | 0,1100 | |
| 10599/ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 35,9000 | 0,0600 | |
| 10761/ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 | 4,5000 | 0,4600 | |
| 10362/ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 | 12,5400 | 0,0600 | |
| 02378/ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 | 4,0000 | 0,2600 | |
| | | | | | Total: | 2,72 |
| | | | | | Total Simples: | 1.259,24 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 1.259,24 |

| 10727/ORSE Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6 | | | | | UN | |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|--------------|---------------|--------------|
| MÃO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 00049/ORSE | Cabista para instalação telefônica | h | 1,0000 | 13,4000 | 13,4000 | |
| | | | | | Total: | 13,40 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 11240/ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0002 | 43,9000 | 0,0100 | |
| 11241/ORSE | Alicate volt-ampermetro | un | 0,0002 | 135,3000 | 0,0300 | |
| 12893/SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0007 | 43,2000 | 0,0300 | |
| 12895/SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 9,0000 | 0,0100 | |
| 12892/SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 8,1000 | 0,0200 | |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

148



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO
LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | |
|------------|---------------------------------------------------------------------|----|--------|-------------------|----------|
| 10596/ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,9000 | 0,0200 |
| 11482/ORSE | Voice panel 24 portas cat 6 | un | 1,0000 | 283,5800 | 283,5800 |
| | | | | Total: | 283,70 |
| SERVIÇOS | | | | | |
| 00158/ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 10,0000 | 1,0200 |
| 10492/ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 140,0000 | 0,6300 |
| 10517/ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | 300,0000 | 0,1200 |
| 00941/ORSE | Fardamento | un | 0,0015 | 75,4200 | 0,1100 |
| 10599/ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 35,9000 | 0,0600 |
| 10761/ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 | 4,5000 | 0,4600 |
| 10362/ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 | 12,5400 | 0,0600 |
| 02378/ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 | 4,0000 | 0,2600 |
| | | | | Total: | 2,72 |
| | | | | Total Simples: | 299,82 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 299,82 |

SOBRAL, CE, 30 de Julho de 2021


TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA
Eng. Fco. Ricardo Melo de Andrade
Sócio Administrador



149



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
 CNPJ: 08.394.134/0001-46
 RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
 CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
 DATA: 30/07/2021

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

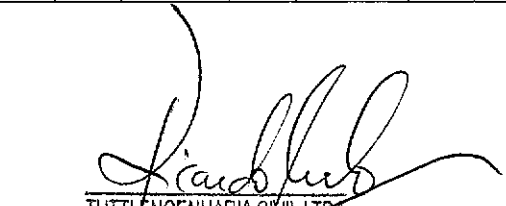
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

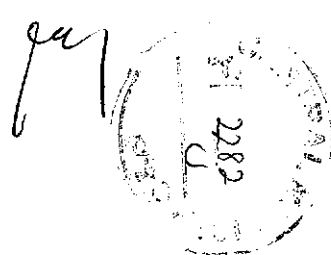
LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRALCE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

| ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | Prazos | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------------|---------|----------------|---------|----------------|----------|----------------|----------|------------------|----------|------------------|----------|------------------|----------|------------------|
| | 30 DIAS | | 60 DIAS | | 90 DIAS | | 120 DIAS | | 150 DIAS | | 180 DIAS | | 210 DIAS | | 240 DIAS | |
| | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ |
| 1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 8,33% | R\$ 7.824,54 | 8,33% | R\$ 7.824,54 | 8,33% | R\$ 7.824,54 | 8,33% | R\$ 7.824,54 | 8,33% | R\$ 7.824,54 | 8,33% | R\$ 7.824,54 | 8,33% | R\$ 7.824,54 | 8,33% | R\$ 7.824,54 |
| 2 SERVIÇOS PRELIMINARES | 50,00% | R\$ 65.422,47 | 50,00% | R\$ 65.422,47 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 |
| 3 IMPLANTACÃO | 0,00% | R\$ 0,00 | 100,00% | R\$ 433.717,83 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 |
| 4 MOVIMENTO DE TERRA | 0,00% | R\$ 0,00 | 50,00% | R\$ 22.550,64 | 50,00% | R\$ 22.550,64 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 |
| 5 SERVIÇOS AUXILIARES | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 50,00% | R\$ 14.329,35 | 50,00% | R\$ 14.329,35 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 |
| 6 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 30,00% | R\$ 143.912,80 | 30,00% | R\$ 143.912,80 | 40,00% | R\$ 191.883,73 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 |
| 7 PAREDES E PAINÉIS | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 50,00% | R\$ 50.919,80 | 50,00% | R\$ 50.919,80 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 |
| 8 ESQUADRIAS E FERRAGENS | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 50,00% | R\$ 58.568,73 | 50,00% | R\$ 58.568,73 |
| 9 VIDROS | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 50,00% | R\$ 6.607,53 |
| 10 COBERTURA | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 50,00% | R\$ 37.164,44 | 50,00% | R\$ 37.164,44 | 0,00% | R\$ 0,00 |
| 11 IMPERMEABILIZAÇÃO | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 50,00% | R\$ 21.416,89 | 50,00% | R\$ 21.416,89 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 |
| 12 REVESTIMENTOS | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 50,00% | R\$ 131.237,40 | 50,00% | R\$ 131.237,40 | 0,00% | R\$ 0,00 |
| 13 RISOS | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 50,00% | R\$ 49.162,88 |
| 14 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 |
| 15 PLUVIAIS E DRENOS | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 |
| 16 INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 |
| 17 INSTALAÇÃO DE GÁS | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 |
| 18 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 30,00% | R\$ 40.992,90 |
| 19 CABEAMENTO ESTRUTURADO | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 |
| 20 CLIMATIZAÇÃO | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 |
| 21 PINTURA | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 |
| 22 ANEXOS | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 |
| 23 SERVIÇOS DIVERSOS | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 |
| SIMPLES | 2,96% | R\$ 73.247,01 | 21,40% | R\$ 529.515,48 | 7,62% | R\$ 188.617,32 | 6,71% | R\$ 166.066,68 | 10,99% | R\$ 272.044,95 | 10,05% | R\$ 248.563,06 | 9,49% | R\$ 234.795,10 | 6,59% | R\$ 163.156,56 |
| ACUMULADO | 2,96% | R\$ 73.247,01 | 24,36% | R\$ 602.762,48 | 31,98% | R\$ 791.379,80 | 38,69% | R\$ 957.446,48 | 49,69% | R\$ 1.229.491,43 | 59,74% | R\$ 1.478.054,49 | 69,22% | R\$ 1.712.849,58 | 75,82% | R\$ 1.876.006,15 |

SOBRAL, CE, 30 de Julho de 2021


 TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA
 Eng.º Ricardo Melo de Andrade
 Sócio Administrador



150



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
 CNPJ: 08.394.134/0001-46
 RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
 CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

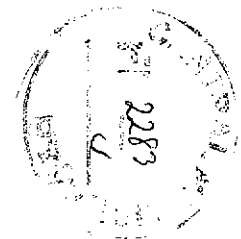
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO
 LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

| ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | 270 DIAS | | 300 DIAS | | 330 DIAS | | 360 DIAS | | TOTAIS (R\$) |
|----------------------------|----------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|-----------------|
| | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | |
| | 1 | 8,13% | RS 7.824,54 | 8,33% | RS 7.824,54 | 8,33% | RS 7.824,54 | 8,37% | |
| 2 | 0,00% | RS 0,00 | 0,00% | RS 0,00 | 0,00% | RS 0,00 | 0,00% | RS 0,00 | RS 130.844,94 |
| 3 | 0,00% | RS 0,00 | 0,00% | RS 0,00 | 0,00% | RS 0,00 | 0,00% | RS 0,00 | RS 433.717,83 |
| 4 | 0,00% | RS 0,00 | 0,00% | RS 0,00 | 0,00% | RS 0,00 | 0,00% | RS 0,00 | RS 45.101,28 |
| 5 | 0,00% | RS 0,00 | 0,00% | RS 0,00 | 0,00% | RS 0,00 | 0,00% | RS 0,00 | RS 28.658,70 |
| 6 | 0,00% | RS 0,00 | 0,00% | RS 0,00 | 0,00% | RS 0,00 | 0,00% | RS 0,00 | RS 479.709,32 |
| 7 | 0,00% | RS 0,00 | 0,00% | RS 0,00 | 0,00% | RS 0,00 | 0,00% | RS 0,00 | RS 101.839,59 |
| 8 | 0,00% | RS 0,00 | 0,00% | RS 0,00 | 0,00% | RS 0,00 | 0,00% | RS 0,00 | RS 117.137,45 |
| 9 | 50,00% | RS 6.607,53 | 0,00% | RS 0,00 | 0,00% | RS 0,00 | 0,00% | RS 0,00 | RS 13.215,05 |
| 10 | 0,00% | RS 0,00 | 0,00% | RS 0,00 | 0,00% | RS 0,00 | 0,00% | RS 0,00 | RS 74.328,87 |
| 11 | 0,00% | RS 0,00 | 0,00% | RS 0,00 | 0,00% | RS 0,00 | 0,00% | RS 0,00 | RS 42.833,78 |
| 12 | 0,00% | RS 0,00 | 0,00% | RS 0,00 | 0,00% | RS 0,00 | 0,00% | RS 0,00 | RS 262.474,80 |
| 13 | 50,00% | RS 49.162,88 | 0,00% | RS 0,00 | 0,00% | RS 0,00 | 0,00% | RS 0,00 | RS 98.325,76 |
| 14 | 50,00% | RS 77.861,12 | 50,00% | RS 77.861,12 | 0,00% | RS 0,00 | 0,00% | RS 0,00 | RS 155.722,23 |
| 15 | 50,00% | RS 18.288,54 | 50,00% | RS 18.288,54 | 0,00% | RS 0,00 | 0,00% | RS 0,00 | RS 36.577,07 |
| 16 | 50,00% | RS 2.844,87 | 50,00% | RS 2.844,87 | 0,00% | RS 0,00 | 0,00% | RS 0,00 | RS 5.689,74 |
| 17 | 0,00% | RS 0,00 | 100,00% | RS 12.694,15 | 0,00% | RS 0,00 | 0,00% | RS 0,00 | RS 12.694,15 |
| 18 | 30,00% | RS 40.992,90 | 40,00% | RS 54.657,20 | 0,00% | RS 0,00 | 0,00% | RS 0,00 | RS 136.642,99 |
| 19 | 0,00% | RS 0,00 | 100,00% | RS 25.008,36 | 0,00% | RS 0,00 | 0,00% | RS 0,00 | RS 25.008,36 |
| 20 | 50,00% | RS 13.522,76 | 0,00% | RS 0,00 | 50,00% | RS 13.522,76 | 0,00% | RS 0,00 | RS 27.045,51 |
| 21 | 0,00% | RS 0,00 | 0,00% | RS 0,00 | 50,00% | RS 39.723,48 | 50,00% | RS 39.723,48 | RS 79.446,95 |
| 22 | 0,00% | RS 0,00 | 0,00% | RS 0,00 | 0,00% | RS 0,00 | 100,00% | RS 62.344,16 | RS 62.344,16 |
| 23 | 0,00% | RS 0,00 | 0,00% | RS 0,00 | 0,00% | RS 0,00 | 100,00% | RS 11.058,17 | RS 11.058,17 |
| SIMPLES | 8,77% | RS 217.105,11 | 8,05% | RS 199.178,76 | 2,47% | RS 61.070,77 | 4,89% | RS 120.987,91 | RS 2.474.348,70 |
| ACUMULADO | 84,59% | RS 2.093.111,26 | 92,64% | RS 2.292.250,02 | 95,11% | RS 2.353.360,79 | 100,00% | RS 2.474.348,70 | |

SOBRAL, CE, 30 de Julho de 2021

[Handwritten Signature]
 TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA
 Eng. Fco. Ricardo Melo de Andrade
 Sócio Administrador



[Handwritten Signature]
 151

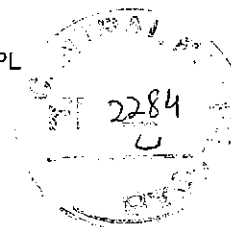
[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. SERVIÇOS

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

| | |
|--------------------------------|-------|
| 1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC) | 3,00% |
|--------------------------------|-------|

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) | | 6,16% |
| 3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S) | | 0,80% |
| 4 - RISCO (R) | | 0,97% |
| 5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF) | | 0,59% |

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 = 24,52

SOBRAL, CE, 30 de Julho de 2021

TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA
Eng. Fco. Ricardo Melo de Andrade
Sócio Administrador

1529



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 013/2021 - SME/CPL
DATA: 30/07/2021

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO, SOBRAL/CE

1. ENCARGOS SOCIAIS = 85,20%

APLICÁVEL HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA)

| DISCRIMINAÇÃO | HORISTAS | MENSALISTAS |
|---------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| GRUPO A (básicos) | 16,80 | 16,80 |
| INSS | 0,00 | 0,00 |
| SESI | 1,50 | 1,50 |
| SENAI | 1,00 | 1,00 |
| INCRA | 0,20 | 0,20 |
| SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50 | 2,50 |
| SEGURO DE ACIDENTES DO TRABALHO | 3,00 | 3,00 |
| FGTS | 8,00 | 8,00 |
| GRUPO B | 44,41 | 16,46 |
| DESCANSO SEMANAL REMUNERADO | 17,84 | 0,00 |
| FERIADOS | 3,71 | 0,00 |
| AUXILIO ENFERMIDADE | 0,87 | 0,67 |
| 13º SALÁRIO | 10,80 | 8,33 |
| LICENÇA PATERNIDADE | 0,07 | 0,06 |
| FALTAS JUSTIFICADAS | 0,72 | 0,56 |
| DIAS DE CHUVAS | 1,55 | 0,00 |
| AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,11 | 0,08 |
| FÉRIAS GOZADAS | 8,71 | 6,73 |
| SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03 | 0,03 |
| GRUPO C | 14,73 | 11,38 |
| AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 5,40 | 4,17 |
| AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,13 | 0,10 |
| FÉRIAS INDENIZADAS | 4,85 | 3,75 |
| DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA | 3,90 | 3,01 |
| INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,45 | 0,35 |
| GRUPO D (Incidência cumulativa) | 7,91 | 3,12 |
| GRUPO A x GRUPO B | 7,46 | 2,77 |
| REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E | 0,45 | 0,35 |
| REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO | | |
| TOTAL GERAL | 83,85 | 47,76 |

SOBRAL, CE, 30 de Julho de 2021

153

TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA
Eng.º Ricardo Melo de Andrade
Sócio Administrador



TUTTI
ENGENHARIA



FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Dados pessoais do (s) representante(s) ou procurador (es) da futura contratada, indicando(s) para assinatura do contrato:

NOME: Francisco Ricardo Melo de Andrade
NACIONALIDADE: Brasileira
ESTADO CIVIL: Casado
PROFISSÃO: Engenheiro Civil
RG: 20079054751 SSP CE
CPF: 242.002.123-15
DOMICÍLIO: Rua DR. José Claudio Medina, 1000 - Eng. Luciano Cavalcante.
CIDADE: Fortaleza
UF: Ceará
FONE: (85) 3274-7243
E-MAIL: engenharia@tuttieng.com

Handwritten signatures and initials:
M
J
D
154