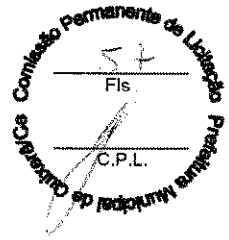




GOVERNO MUNICIPAL
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
QUIXERÉ – ADM “QUERO MAIS QUIXERÉ”



ANEXO I

01. PROJETO BÁSICO

(Memoriais descritivos, plantas e justificativas técnicas)

02. ORÇAMENTO BÁSICO

(Planilha orçamentária)

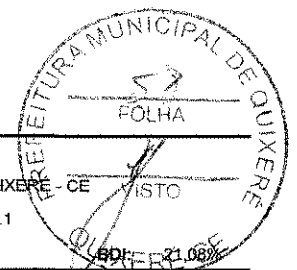
03. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

(Cronograma de execução da obra e do desembolso financeiro).

José Eucimar de Lima
Presidente da Comissão
Permanente de Licitação
CPF 752 023 983 53
QUIXERÉ CE

Orçamento

Gabriel Souza Bessa
Engenheiro Civil
RNP 061513044-5
CPF 019725



OBRA - 4021 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - PADRÃO

ENDEREÇO - CEI SEDE (centro)

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ

MUNICÍPIO: QUIXERÊ - CE

TABELA: 024.1

OBSERVAÇÃO - ORÇAMENTO COMPLEMENTAR PARA CONCLUSÃO DA OBRA

BDP = 21,08%

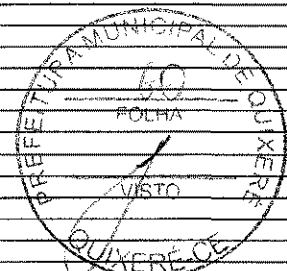
| ITEM | COD | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|-------|---|---------|--------|--------------------|------------------|
| 1 | | IMPLANTAÇÃO | | | | 89.498,45 |
| 1.1 | | DIVERSOS | | | | 57.810,18 |
| 1.1.1 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | M2 | 0,00 | 2,28 | 0,00 |
| 1.1.2 | C0928 | CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO | M3 | 0,00 | 7,17 | 0,00 |
| 1.1.3 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | M3 | 0,00 | 66,11 | 0,00 |
| 1.1.4 | C2897 | MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M | M | 0,00 | 239,74 | 0,00 |
| 1.1.5 | C2898 | PINTURA HIDRACÓR | M2 | 100,44 | 7,23 | 726,18 |
| 1.1.6 | C0588 | CAIADA EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 24,51 | 3,01 | 73,78 |
| 1.1.7 | C3446 | PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLO (19,9x10x4)cm CINZA | M2 | 229,45 | 35,58 | 8.163,69 |
| 1.1.8 | C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | M3 | 54,69 | 99,36 | 3.799,30 |
| 1.1.9 | C1807 | MURO CONTOURNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA | M2 | 73,73 | 176,98 | 13.049,47 |
| 1.1.10 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | M2 | 25,87 | 71,20 | 1.841,94 |
| 1.1.11 | C4728 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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 | M2 | 25,15 | 255,67 | 6.430,10 |
| 1.1.12 | C4557 | PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NA COR VERDE, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 8,51 | 440,00 | 3.744,40 |
| 1.1.13 | C1429 | GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL | M2 | 386,22 | 7,92 | 3.058,86 |
| 1.1.14 | C3062 | ÁRVORE C/ TUTOR, GRADIL, ADUBO E CAVA | M2 | 5,00 | 66,47 | 332,35 |
| 1.1.15 | C3250 | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | M | 24,75 | 17,49 | 432,88 |
| 1.1.16 | C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | M | 98,45 | 17,37 | 1.710,08 |
| 1.1.17 | C1803 | MURETA C/TJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES | M2 | 7,25 | 196,16 | 1.422,16 |
| 1.18 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM | M2 | 27,81 | 25,64 | 713,05 |
| 1.1.19 | C4601 | PISO CIMENTADO RÚSTICO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm | M2 | 27,81 | 28,73 | 798,98 |
| 1.1.20 | 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 | 24,00 | 99,87 | 2.396,88 |
| 1.1.21 | C4646 | CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 | M | 24,00 | 339,66 | 8.151,84 |
| 1.1.22 | C3505 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" | M | 5,70 | 64,73 | 368,96 |
| 1.1.23 | C1970 | PORTA DE FERRO EM CHAPA | M2 | 1,44 | 178,08 | 256,44 |
| 1.1.24 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 10,26 | 23,91 | 245,32 |
| 1.1.25 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 1,53 | 65,05 | 99,53 |
| 1.2 | | COMPARTIMENTO PARA GAS E LIXO | | | | 4.948,85 |
| 1.2.1 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 0,00 | 364,22 | 0,00 |
| 1.2.2 | C0073 | ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 0,00 | 37,58 | 0,00 |
| 1.2.3 | C0804 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | M2 | 0,00 | 59,10 | 0,00 |
| 1.2.4 | C2827 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X | M2 | 0,00 | 87,59 | 0,00 |
| 1.2.5 | C0840 | CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,00 | 398,75 | 0,00 |
| 1.2.6 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M3 | 0,00 | 140,33 | 0,00 |
| 1.2.7 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | KG | 0,00 | 7,21 | 0,00 |
| 1.2.8 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | M2 | 0,00 | 17,35 | 0,00 |
| 1.2.9 | C2995 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 3,46 | 54,37 | 188,12 |
| 1.2.10 | C1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2 | 3,46 | 6,12 | 21,18 |
| 1.2.11 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | M2 | 0,00 | 4,21 | 0,00 |
| 1.2.12 | C1213 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE | M2 | 0,00 | 20,52 | 0,00 |
| 1.2.13 | C4443 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 20,78 | 47,14 | 979,57 |
| 1.2.14 | C1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2 | 20,78 | 6,12 | 127,17 |
| 1.2.15 | C1206 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | M2 | 3,46 | 10,04 | 34,74 |
| 1.2.16 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 3,46 | 12,53 | 43,35 |
| 1.2.17 | C2126 | REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE | M2 | 10,84 | 15,84 | 171,71 |
| 1.2.18 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 10,84 | 14,00 | 151,76 |
| 1.2.19 | C2686 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,00 | 1.001,00 | 0,00 |
| 1.2.20 | CXXXX | PORTÃO DE ABRIR METÁLICO (FOLHA EM CHAPA DE AÇO DOBRADA COM TELA ONDULADA MALHA 2") 0,80X1,90M | UNID | 1,00 | 840,18 | 840,18 |
| 1.2.21 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 3,04 | 23,91 | 72,69 |
| 1.2.22 | C4516 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PETORIL - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 6,72 | 311,57 | 2.093,75 |
| 1.2.23 | 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 | 0,00 | 37,05 | 0,00 |
| 1.2.24 | C1779 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER | M2 | 4,54 | 26,16 | 118,77 |
| 1.2.25 | C2057 | PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS | M2 | 4,54 | 23,32 | 105,87 |
| 1.3 | | FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO 7,40 X 2,20M | | | | 0,00 |
| 1.3.1 | C0842 | CONCRETO PAVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,00 | 329,16 | 0,00 |
| 1.3.2 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 0,00 | 81,69 | 0,00 |
| 1.3.3 | C2827 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X | M2 | 0,00 | 87,59 | 0,00 |
| 1.3.4 | C0214 | ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 0,00 | 6,99 | 0,00 |
| 1.3.5 | C2783 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 4.51 a 6.00m | M3 | 0,00 | 43,81 | 0,00 |
| 1.3.6 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 0,00 | 15,51 | 0,00 |
| 1.4 | | SUMIDOURO EM ALVENARIA 16,40 X 2,40M | | | | 70,76 |
| 1.4.1 | C0074 | ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm | M2 | 0,00 | 66,30 | 0,00 |
| 1.4.2 | C0073 | ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 0,00 | 37,58 | 0,00 |
| 1.4.3 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M3 | 0,00 | 284,36 | 0,00 |
| 1.4.4 | C2299 | TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA | M2 | 0,58 | 122,84 | 70,76 |
| 1.4.5 | C4451 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m | M2 | 0,00 | 92,80 | 0,00 |
| 1.4.6 | C2781 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m | M3 | 0,00 | 31,94 | 0,00 |
| 1.4.7 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 0,00 | 15,51 | 0,00 |
| 1.4.8 | C2862 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,00 | 82,65 | 0,00 |
| 1.5 | | RESERVATÓRIO ELEVADO/CISTERNA | | | | 4.590,37 |
| 1.5.1 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | M2 | 66,76 | 7,99 | 533,41 |
| 1.5.2 | C1218 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP=20 mm P/ TETO | M2 | 66,76 | 22,77 | 1.520,13 |
| 1.5.3 | C2462 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS | M2 | 66,76 | 11,88 | 791,77 |
| 1.5.4 | C3548 | RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 | UNIDADE | 0,00 | 21.240,90 | 0,00 |
| 1.5.5 | C0443 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO | UNIDADE | 2,00 | 816,75 | 1.633,50 |
| 1.5.6 | C2497 | TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4") | UNIDADE | 2,00 | 55,78 | 111,56 |
| 1.6 | | ESCADAS | | | | 2.078,29 |
| 1.6.1 | | ESCADAS - ACESSO PRINCIPAL | | | | 904,21 |
| 1.6.1.1 | C1803 | MURETA C/TJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES | M2 | 0,24 | 198,16 | 47,08 |
| 1.6.1.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | M3 | 0,40 | 66,11 | 26,44 |

| | | | | | | |
|-----------|-------|---|-----|--------|----------|------------------|
| 1.6.1.3 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM | M2 | 1,98 | 25,64 | 50,77 |
| 1.6.1.4 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | M2 | 3,30 | 17,35 | 87,26 |
| 1.6.1.5 | C4439 | CERÂMICA ESMALTADA ANTI-DERRAPANTE C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | M2 | 3,30 | 72,94 | 240,70 |
| 1.6.1.6 | C1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2 | 3,30 | 6,12 | 20,20 |
| 1.6.1.7 | CXXXX | CANTONEIRA METÁLICA 3/4" X 1/8" P/PISO | M | 7,50 | 21,53 | 161,48 |
| 1.6.1.8 | C1448 | GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX | M | 1,20 | 250,24 | 300,29 |
| 1.6.2 | | ESCALADA - ACESSO LATERAL | | | | 1.174,69 |
| 1.6.2.1 | C1803 | MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES | M2 | 0,66 | 196,16 | 129,47 |
| 1.6.2.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | M3 | 0,68 | 66,11 | 44,62 |
| 1.6.2.3 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM | M2 | 3,30 | 25,64 | 84,71 |
| 1.6.2.4 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | M2 | 4,13 | 17,35 | 71,66 |
| 1.6.2.5 | C4439 | CERÂMICA ESMALTADA ANTI-DERRAPANTE C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | M2 | 4,13 | 72,94 | 301,24 |
| 1.6.2.6 | C1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2 | 4,13 | 6,12 | 25,28 |
| 1.6.2.7 | CXXXX | CANTONEIRA METÁLICA 3/4" X 1/8" P/PISO | M | 7,50 | 21,53 | 161,48 |
| 1.6.2.8 | C3505 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" | M | 3,30 | 64,73 | 213,61 |
| 1.6.2.9 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 5,94 | 23,91 | 142,03 |
| 2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 5.987,56 |
| 2.1 | C0002 | ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO | M2 | 0,00 | 585,87 | 0,00 |
| 2.2 | C1622 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO | UND | 1,00 | 1.778,22 | 1.778,22 |
| 2.3 | C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | UND | 1,00 | 1.510,90 | 1.510,90 |
| 2.4 | C4541 | PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO | M2 | 12,00 | 224,87 | 2.698,44 |
| 2.5 | | LOCAÇÃO DA OBRA | M2 | 0,00 | 4,12 | 0,00 |
| 2.5.1 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M2 | 0,00 | 4,12 | 0,00 |
| 3 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | 0,00 |
| 3.1 | | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL | | | | 0,00 |
| 3.1.1 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 0,00 | 2,65 | 0,00 |
| 3.1.2 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | M3 | 0,00 | 19,76 | 0,00 |
| 3.2 | | ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES | | | | 0,00 |
| 3.2.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 0,00 | 24,18 | 0,00 |
| 3.2.2 | C2789 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m | M3 | 0,00 | 5,78 | 0,00 |
| 3.3 | | ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO | | | | 0,00 |
| 3.3.1 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 0,00 | 15,51 | 0,00 |
| 3.3.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | M3 | 0,00 | 66,11 | 0,00 |
| 4 | | SERVIÇOS AUXILIARES | | | | 1.252,74 |
| 4.1 | | SUSTENTAÇÕES DIVERSAS | | | | 1.252,74 |
| 4.1.1 | C0083 | ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL | M2 | 142,71 | 8,48 | 1.210,18 |
| 4.1.2 | CXXXX | PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X) | M2 | 19,17 | 2,22 | 42,56 |
| 4.2 | | LASTROS | | | | 0,00 |
| 4.2.1 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM | M2 | 0,00 | 25,64 | 0,00 |
| 4.2.2 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 0,00 | 364,22 | 0,00 |
| 5 | | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | 0,00 |
| 5.1 | | FORMAS | | | | 0,00 |
| 5.1.1 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 0,00 | 43,72 | 0,00 |
| 5.1.2 | C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X | M2 | 0,00 | 89,94 | 0,00 |
| 5.2 | | ARMADURAS | | | | 0,00 |
| 5.2.1 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | KG | 0,00 | 7,21 | 0,00 |
| 5.3 | | CONCRETO | | | | 0,00 |
| 5.3.1 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 0,00 | 81,69 | 0,00 |
| 5.3.2 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M3 | 0,00 | 140,33 | 0,00 |
| 5.3.3 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,00 | 331,80 | 0,00 |
| 5.4 | | ELEMENTO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO | | | | 0,00 |
| 5.4.1 | C4457 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m | M3 | 0,00 | 93,03 | 0,00 |
| 5.4.2 | C4458 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m | M2 | 0,00 | 104,75 | 0,00 |
| 6 | | PAREDES E PAINÉIS | | | | 5.656,65 |
| 6.1 | | ALVENARIA DE ELEVAÇÃO | | | | 2.202,96 |
| 6.1.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) | M2 | 57,16 | 37,58 | 2.147,96 |
| 6.1.2 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | M2 | 0,83 | 66,30 | 55,00 |
| 6.2 | | DIVISÓRIAS | | | | 1.146,10 |
| 6.2.1 | C1142 | DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm | M2 | 11,72 | 97,76 | 1.146,10 |
| 6.3 | | ELEMENTOS VAZADOS | | | | 0,00 |
| 6.3.1 | C0804 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | M3 | 0,00 | 59,10 | 0,00 |
| 6.4 | | VERGAS E CHAPIM | | | | 2.307,59 |
| 6.4.1 | C2668 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,00 | 1.001,00 | 0,00 |
| 6.4.2 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | M2 | 32,41 | 71,20 | 2.307,59 |
| 7 | | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | 45.964,54 |
| 7.1 | | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | 20.907,38 |
| 7.1.1 | C1980 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20x 2,10)m | UND | 7,00 | 707,64 | 4.953,48 |
| 7.1.2 | C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | UND | 24,00 | 519,71 | 12.473,04 |
| 7.1.3 | CXXXX | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLET. UMA FOLHA (1,20 X 2,10)m | UND | 1,00 | 631,01 | 631,01 |
| 7.1.4 | C1796 | MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA | UND | 6,00 | 178,88 | 1.073,28 |
| 7.1.5 | C1994 | PORTA TIPO PARANÁ (S/CESSÓRIOS) | M2 | 10,08 | 76,11 | 767,19 |
| 7.1.6 | CXXXX | PORTA EXTERNA LISA DE CEDRO ARTICULADA 4 FOLHAS (2,50 X 2,35)m COMPLETA | UND | 1,00 | 1.009,38 | 1.009,38 |
| 7.2 | | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | 18.411,59 |
| 7.2.1 | CXXXX | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, SEM VIDRO | M2 | 61,67 | 282,61 | 16.195,16 |
| 7.2.2 | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | M2 | 3,36 | 170,41 | 572,58 |
| 7.2.3 | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | M2 | 9,75 | 169,6 | 1.643,85 |
| 7.3 | | OUTROS ELEMENTOS | | | | 6.645,56 |
| 7.3.1 | C2215 | REVESTIMENTO DE FORMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS | M2 | 19,49 | 42,96 | 837,10 |
| 7.3.2 | C1362 | FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) | UND | 9,00 | 60,21 | 542,79 |
| 7.3.3 | C1144 | DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" | UND | 29,00 | 16,12 | 467,48 |
| 7.3.4 | C3675 | VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM | M2 | 17,82 | 269,26 | 4.798,21 |
| 8 | | VIDROS | | | | 6.850,01 |
| 8.1 | | CRISTAL COMUM | | | | 5.994,00 |
| 8.1.1 | C2670 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO | M2 | 55,50 | 108,00 | 5.994,00 |
| 8.2 | | OUTROS ELEMENTOS | | | | 856,01 |
| 8.2.1 | C2680 | VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MÓDURA DE MADEIRA | M2 | 2,56 | 334,38 | 856,01 |
| 9 | | COBERTURA | | | | 4.776,06 |
| 9.1 | | ESTRUTURA DE MADEIRAS | | | | 1.636,09 |
| 9.1.1 | C1336 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) | M2 | 16,07 | 101,81 | 1.636,09 |
| 9.2 | | TELHAS | | | | 3.139,98 |
| 9.2.1 | CXXXX | TELHA CERÂMICA COR CLARA ASSENTADA SOBRE LAJE | M2 | 0,00 | 33,30 | 0,00 |
| 9.2.2 | CXXXX | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA ESMALTADA | M | 0,00 | 43,07 | 0,00 |
| 9.2.3 | CXXXX | TELHA CERÂMICA ESMALTADA | M2 | 16,07 | 63,13 | 1.014,50 |
| 9.2.4 | C2249 | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | M | 78,20 | 27,18 | 2.125,48 |
| 10 | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | 12.790,86 |
| 10.1 | C2057 | PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS | M2 | 147,82 | 23,32 | 3.447,16 |

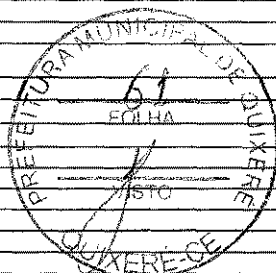
Gabriel Souza Bessa
Engenheiro Civil
RNP: 061519044-5
ENP 019725

| | | | | | | |
|---------|-------|--|-----|--------|----------|------------------|
| 10.2 | C1779 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER | M2 | 147,82 | 26,16 | 3.866,97 |
| 10.3 | 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 | 147,82 | 37,05 | 5.476,73 |
| 11 | | REVESTIMENTOS | | | | 73.330,14 |
| 11.1 | | ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | 0,00 |
| 11.1.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 0,00 | 4,21 | 0,00 |
| 11.1.2 | C2126 | REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE | M2 | 0,00 | 15,84 | 0,00 |
| 11.1.3 | CXXXX | REBOCO ARTÍSTICO | M2 | 0,00 | 86,62 | 0,00 |
| 11.1.4 | C1213 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE | M2 | 0,00 | 20,52 | 0,00 |
| 11.2 | | ACABAMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | 73.330,14 |
| 11.2.1 | C1126 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2 | 981,94 | 6,12 | 6.009,47 |
| 11.2.2 | C4443 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 981,94 | 57,09 | 56.058,95 |
| 11.2.3 | C1849 | PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA | M2 | 47,67 | 127,49 | 6.077,45 |
| 11.2.4 | C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | M2 | 47,67 | 7,01 | 334,17 |
| 11.2.5 | CXXXX | RODAMEIO/RODAPÉ DE PEROLA (7X1,5)C | M | 86,05 | 10,14 | 872,55 |
| 11.2.6 | CXXXX | ADESIVO COM DESENHOS COLORIDOS - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO | M2 | 48,30 | 72,00 | 3.477,60 |
| 11.2.7 | CXXXX | RODAPÉ CERÂMICO 8X30, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA REJUNTADO | M | 37,99 | 13,16 | 499,95 |
| 11.3 | | ARGAMASSA PARA TETOS | | | | 0,00 |
| 11.3.1 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO | M2 | 0,00 | 7,99 | 0,00 |
| 11.3.2 | C3035 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP.=20 mm P/ TETO | M2 | 0,00 | 21,19 | 0,00 |
| 12 | | PISOS | | | | 49.704,58 |
| 12.1 | | PISOS INTERNO | | | | 39.882,36 |
| 12.1.1 | C2180 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm | M2 | 57,32 | 14,44 | 827,73 |
| 12.1.2 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 5,71 | 385,89 | 2.204,20 |
| 12.1.3 | C2996 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 475,23 | 54,37 | 25.838,26 |
| 12.1.4 | CXXXX | CERÂMICA ESMALTADA ANTI-DERRAPANTE C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | M2 | 76,60 | 54,37 | 4.164,74 |
| 12.1.5 | C1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2 | 551,83 | 6,12 | 3.377,20 |
| 12.1.6 | CXXXX | PEITORIL EM GRANITO L=19CM | M | 63,37 | 49,58 | 3.141,88 |
| 12.1.7 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | M | 4,70 | 69,86 | 328,34 |
| 12.2 | | PISOS EXTERNOS | | | | 9.822,22 |
| 12.2.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 0,65 | 385,89 | 250,83 |
| 12.2.2 | C2180 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm | M2 | 7,20 | 14,44 | 103,97 |
| 12.2.3 | CXXXX | CERÂMICA ESMALTADA ANTI-DERRAPANTE C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | M2 | 83,20 | 54,37 | 4.556,21 |
| 12.2.4 | C1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2 | 560,81 | 6,12 | 3.432,16 |
| 12.2.5 | C1862 | PAVIMENTAÇÃO RÚSTICA C/CONCRETO PLASTRO NA ESP.DE 9cm E CAMADA SUPERFICIAL DE CONCRETO FCK=13,5MPa NA ESP.DE 3cm | M2 | 12,54 | 81,68 | 1.024,27 |
| 12.2.6 | C1924 | PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADÔ (0,50X0,50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm | M2 | 6,87 | 66,20 | 454,79 |
| 13 | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | 38.873,89 |
| 13.1 | | TUBOS E CONEXÕES DE PVC | | | | 1.054,13 |
| 13.1.1 | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") | M | 25,08 | 13,53 | 352,66 |
| 13.1.2 | C2626 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") | M | 11,95 | 19,83 | 236,97 |
| 13.1.3 | C2628 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | M | 3,39 | 28,71 | 97,33 |
| 13.1.4 | C2629 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") | M | 9,21 | 38,09 | 350,81 |
| 13.1.5 | C2627 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | M | 0,68 | 23,77 | 16,16 |
| 13.2 | | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | | | 36.093,50 |
| 13.2.1 | C2506 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" | UND | 8,00 | 24,95 | 199,60 |
| 13.2.2 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | UND | 2,00 | 482,79 | 965,58 |
| 13.2.3 | C0966 | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UND | 12,00 | 244,73 | 2.936,76 |
| 13.2.4 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | UND | 14,00 | 58,28 | 815,92 |
| 13.2.5 | C1990 | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) | UND | 13,00 | 35,63 | 463,19 |
| 13.2.6 | C1996 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) | UND | 10,00 | 37,93 | 379,30 |
| 13.2.7 | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | M2 | 17,87 | 223,78 | 3.996,59 |
| 13.2.8 | CXXXX | BANCO EM ALVENARIA COM TAMPO EM CONCRETO | M2 | 3,30 | 171,06 | 564,50 |
| 13.2.9 | CXXXX | PIA DE AÇO INOX EM 'L' C/ CUBAS E ACESSÓRIOS - CONFORME PROJETO | UND | 1,00 | 4.588,03 | 4.588,03 |
| 13.2.10 | C2302 | TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS | M2 | 0,20 | 369,86 | 73,93 |
| 13.2.11 | C3513 | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO | UND | 17,00 | 87,81 | 1.492,77 |
| 13.2.12 | C1997 | PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm | UND | 14,00 | 47,02 | 658,28 |
| 13.2.13 | C2265 | SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm | UND | 17,00 | 43,76 | 743,92 |
| 13.2.14 | C3247 | BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA | UND | 8,00 | 286,27 | 2.290,16 |
| 13.2.15 | C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UND | 2,00 | 294,95 | 589,92 |
| 13.2.16 | CXXXX | ESPELHO CRISTAL INCOLOR | M2 | 9,79 | 414,71 | 4.060,01 |
| 13.2.17 | C0386 | BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m | UND | 6,00 | 1.878,84 | 11.273,04 |
| 13.3 | | REGISTROS E VÁLVULAS | | | | 330,40 |
| 13.3.1 | C2158 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") | UND | 0,00 | 49,95 | 0,00 |
| 13.3.2 | C2157 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") | UND | 0,00 | 36,46 | 0,00 |
| 13.3.3 | C2172 | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | UND | 4,00 | 68,27 | 273,08 |
| 13.3.4 | C2690 | VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1") | UND | 1,00 | 57,32 | 57,32 |
| 13.3.5 | C2161 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") | UND | 0,00 | 108,52 | 0,00 |
| 13.4 | | OUTROS ELEMENTOS | | | | 1.395,86 |
| 13.4.1 | C0631 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UND | 8,00 | 161,99 | 1.215,92 |
| 13.4.2 | C1436 | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS | M2 | 1,28 | 140,58 | 179,94 |
| 14 | | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | 3.744,13 |
| 14.1 | | TUBOS E CONEXÕES DE PVC | | | | 1.246,41 |
| 14.1.1 | C2694 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS | M | 16,05 | 23,21 | 372,52 |
| 14.1.2 | C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | M | 4,09 | 9,78 | 39,95 |
| 14.1.3 | C2597 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS | M | 12,35 | 13,60 | 166,73 |
| 14.1.4 | C2599 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS | M | 0,33 | 20,36 | 6,72 |
| 14.1.5 | C2600 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") | M | 6,50 | 35,87 | 239,68 |
| 14.1.6 | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") | M | 4,06 | 13,53 | 54,93 |
| 14.1.7 | CXXXX | TUBO PVC SÉRIE R DN 100MM JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 7,33 | 25,15 | 184,35 |
| 14.1.8 | C2093 | RALO SECO PVC RÍGIDO | UND | 6,00 | 30,26 | 181,56 |
| 14.1.9 | C2369 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2)-JUNTAS SOLD. | UND | 0,00 | 14,70 | 0,00 |
| 14.1.10 | C2347 | TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") | UND | 0,00 | 24,30 | 0,00 |
| 14.1.11 | C1549 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") | UND | 0,00 | 20,67 | 0,00 |
| 14.1.12 | C1562 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | UND | 0,00 | 8,78 | 0,00 |
| 14.1.13 | C1551 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | UND | 0,00 | 6,89 | 0,00 |
| 14.1.14 | C4388 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") | UND | 0,00 | 10,63 | 0,00 |
| 14.1.15 | C4390 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") | UND | 0,00 | 18,78 | 0,00 |
| 14.2 | | POÇOS E CAIXAS | | | | 2.497,72 |
| 14.2.1 | C0601 | CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA | UND | 2,00 | 181,41 | 362,82 |
| 14.2.2 | C0607 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | UND | 2,00 | 396,18 | 792,60 |
| 14.2.3 | C0634 | CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UND | 1,00 | 326,07 | 326,07 |
| 14.2.4 | C0624 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UND | 2,00 | 257,41 | 514,82 |
| 14.2.5 | C4378 | CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA | UND | 13,00 | 38,57 | 501,41 |
| 15 | | INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO | | | | 1.925,03 |
| 15.1 | C1359 | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG | UND | 2,00 | 700,27 | 1.400,54 |

Gabriel Souza Bessa
Engenheiro Civil
RNP 081513044-5
CNP 019125



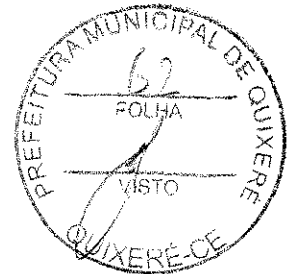
| | | | | | | |
|---------|-------|--|-----|----------|----------|------------------|
| 15.2 | C1039 | DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA | M | 12,00 | 19,09 | 229,08 |
| 15.3 | C4649 | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR | UND | 3,00 | 28,91 | 86,73 |
| 15.4 | C1357 | EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L | UND | 1,00 | 208,68 | 208,68 |
| 16 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA | | | | 79.209,68 |
| 16.1 | | ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES | | | | 793,60 |
| 16.1.1 | C1198 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | M | 3,08 | 18,90 | 58,12 |
| 16.1.2 | C1199 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | M | 5,02 | 23,02 | 115,56 |
| 16.1.3 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | M | 51,80 | 10,70 | 554,26 |
| 16.1.4 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | M | 4,25 | 15,45 | 65,66 |
| 16.2 | | QUADRO / CAIXAS | | | | 3.634,71 |
| 16.2.1 | C3504 | CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm | UND | 3,00 | 94,24 | 282,72 |
| 16.2.2 | C0591 | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm | UND | 2,00 | 170,18 | 340,36 |
| 16.2.3 | C3781 | MEDIDAÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA | UND | 1,00 | 1.905,80 | 1.905,80 |
| 16.2.4 | C0621 | CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" | UND | 0,00 | 4,65 | 0,00 |
| 16.2.5 | C4761 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" | UND | 0,00 | 6,45 | 0,00 |
| 16.2.6 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | UND | 0,00 | 5,39 | 0,00 |
| 16.2.7 | C0629 | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm | UND | 1,00 | 102,72 | 102,72 |
| 16.2.8 | C0628 | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm | UND | 1,00 | 49,01 | 49,01 |
| 16.2.9 | C2067 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | UND | 2,00 | 257,38 | 514,76 |
| 16.2.10 | C2077 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | UND | 1,00 | 138,20 | 138,20 |
| 16.2.11 | C2068 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO | UND | 1,00 | 301,14 | 301,14 |
| 16.3 | | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | | | | 34.871,49 |
| 16.3.1 | C4377 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² | M | 3.790,00 | 4,21 | 15.955,90 |
| 16.3.2 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | M | 156,00 | 4,70 | 733,20 |
| 16.3.3 | C0550 | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | M | 613,00 | 11,95 | 7.325,35 |
| 16.3.4 | C0556 | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | M | 33,20 | 6,63 | 220,12 |
| 16.3.5 | C0547 | CABO EM PVC 1000V 10MM2 | M | 214,50 | 8,76 | 1.879,02 |
| 16.3.6 | C0559 | CABO EM PVC 1000V 70MM2 | M | 220,00 | 39,36 | 8.659,20 |
| 16.3.7 | C0518 | CABO COBRE NU 16MM2 | M | 10,50 | 9,40 | 98,70 |
| 16.4 | | BASES, CHAVES E DISJUNTORES | | | | 2.493,18 |
| 16.4.1 | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | UND | 6,00 | 132,25 | 793,50 |
| 16.4.2 | C1083 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | UND | 8,00 | 14,48 | 115,84 |
| 16.4.3 | C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | UND | 24,00 | 15,48 | 371,52 |
| 16.4.4 | C1098 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | UND | 3,00 | 20,68 | 62,04 |
| 16.4.5 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | UND | 5,00 | 15,48 | 77,40 |
| 16.4.6 | C1101 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A | UND | 4,00 | 20,68 | 82,72 |
| 16.4.7 | C2263 | SECCIONADOR FUSÍVEL NH TRIPOLAR MANOBRÁVEL C/CARGA ATÉ 125A | UND | 1,00 | 254,00 | 254,00 |
| 16.4.8 | C1127 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A | UND | 4,00 | 67,14 | 268,56 |
| 16.4.9 | C1114 | DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D. ATÉ 63A | UND | 4,00 | 116,90 | 467,60 |
| 16.5 | | TOMADA / INTERRUPTORES / ESPELHOS | | | | 2.029,27 |
| 16.5.1 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | UND | 71,00 | 19,14 | 1.358,94 |
| 16.5.2 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UND | 16,00 | 11,03 | 176,48 |
| 16.5.3 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | UND | 13,00 | 16,79 | 218,27 |
| 16.5.4 | C1489 | INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V | UND | 5,00 | 26,62 | 133,10 |
| 16.5.5 | C1488 | INTERRUPTOR TRÊS TECLAS PARALELO 10A 250V | UND | 4,00 | 35,62 | 142,48 |
| 16.6 | | LUMINÁRIA INTERNA / EXTERNAS / ACESSÓRIOS | | | | 19.935,01 |
| 16.6.1 | C3626 | POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS | UND | 6,00 | 905,55 | 5.433,30 |
| 16.6.2 | CXXXX | LUMINÁRIA DECORATIVA PARA POSTE COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO | UND | 11,00 | 377,69 | 4.154,59 |
| 16.6.3 | C1638 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | UND | 31,00 | 120,96 | 3.749,76 |
| 16.6.4 | CXXXX | LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR E ALERTAS PARA PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W COM REATOR COMPLETA | UND | 29,00 | 164,89 | 4.781,81 |
| 16.6.5 | C1661 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W | UND | 16,00 | 87,53 | 1.400,48 |
| 16.6.6 | C4100 | 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 | UND | 3,00 | 138,69 | 416,07 |
| 16.7 | | SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE | | | | 12.696,02 |
| 16.7.1 | CXXXX | CENTRAL DE TELEFONIA C/ 10 RAMAIS E 02 LINHAS | UND | 1,00 | 841,44 | 841,44 |
| 16.7.2 | C3764 | RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" | UND | 1,00 | 2.086,84 | 2.086,84 |
| 16.7.3 | C0390 | BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10 | UND | 3,00 | 9,78 | 29,34 |
| 16.7.4 | CXXXX | PATCH 48 PORTAS | UND | 1,00 | 599,76 | 599,76 |
| 16.7.5 | C3768 | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA | UND | 1,00 | 446,81 | 446,81 |
| 16.7.6 | C3760 | HUB TIPO 24 PORTAS | UND | 1,00 | 2.002,02 | 2.002,02 |
| 16.7.7 | C3770 | PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m | UND | 32,00 | 10,80 | 345,60 |
| 16.7.8 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4") | UND | 9,80 | 10,70 | 104,86 |
| 16.7.9 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | UND | 8,42 | 15,45 | 99,19 |
| 16.7.10 | C1199 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | UND | 0,40 | 23,02 | 9,21 |
| 16.7.11 | C1194 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 66mm (2") | UND | 3,55 | 27,90 | 99,05 |
| 16.7.12 | C0632 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UND | 1,00 | 236,09 | 236,09 |
| 16.7.13 | C0628 | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm | UND | 1,00 | 49,01 | 49,02 |
| 16.7.14 | C0629 | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm | UND | 1,00 | 102,72 | 102,74 |
| 16.7.15 | C2085 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 400X400X120mm | UND | 1,00 | 103,44 | 103,44 |
| 16.7.16 | C0566 | CABO TELEFÔNICO CI 50-10 | UND | 13,10 | 11,08 | 145,15 |
| 16.7.17 | C0522 | CABO COBRE NU 6MM2 | UND | 7,50 | 6,77 | 50,78 |
| 16.7.18 | C4533 | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP | UND | 492,40 | 8,34 | 4.106,62 |
| 16.7.19 | CXXXX | CAIXA EM PVC 4"X4", COM DUAS TOMADAS DE DADOS, TIPO RJ-45 | UND | 12,00 | 77,54 | 930,48 |
| 16.7.20 | CXXXX | CAIXA EM PVC 4"X4", COM UMA TOMADA DE DADOS, TIPO RJ-45 | UND | 6,00 | 49,60 | 297,60 |
| 16.8 | | OUTROS ELEMENTOS | | | | 2.766,40 |
| 16.8.1 | C1286 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | UND | 3,64 | 26,74 | 97,33 |
| 16.8.2 | C0326 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M | UND | 1,00 | 178,58 | 178,58 |
| 16.8.3 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 2,42 | 15,51 | 37,93 |
| 16.8.4 | C3910 | HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 | UND | 6,00 | 82,16 | 492,96 |
| 16.8.5 | C3909 | SOLDA EXOTÉRMICA | UND | 7,00 | 36,13 | 252,91 |
| 16.8.6 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | UND | 16,00 | 106,63 | 1.706,08 |
| 17 | | SISTEMA DE AR CONDICIONADO | | | | 5.803,85 |
| 17.1 | CXXXX | REDE FRIGORÍGENA, COM TUBO DE COBRE SEM COSTURA, ISOLADO, COM CONEXÕES, SUSTENTAÇÃO, GASES PARA SOLDA E LIMPEZA, D=1/2" | M | 0,00 | 95,90 | 0,00 |
| 17.2 | CXXXX | REDE FRIGORÍGENA, COM TUBO DE COBRE SEM COSTURA, ISOLADO, COM CONEXÕES, SUSTENTAÇÃO, GASES PARA SOLDA E LIMPEZA, D=1/4" | M | 0,00 | 49,10 | 0,00 |
| 17.3 | CXXXX | REDE FRIGORÍGENA, COM TUBO DE COBRE SEM COSTURA, ISOLADO, COM CONEXÕES, SUSTENTAÇÃO, GASES PARA SOLDA E LIMPEZA, D=3/8" | M | 0,00 | 75,46 | 0,00 |
| 17.4 | CXXXX | REDE FRIGORÍGENA, COM TUBO DE COBRE SEM COSTURA, ISOLADO, COM CONEXÕES, SUSTENTAÇÃO, GASES PARA SOLDA E LIMPEZA, D=3/4" | M | 0,00 | 258,48 | 0,00 |
| 17.5 | CXXXX | REDE FRIGORÍGENA, COM TUBO DE COBRE SEM COSTURA, ISOLADO, COM CONEXÕES, SUSTENTAÇÃO, GASES PARA SOLDA E LIMPEZA, D=5/8" | M | 23,64 | 118,22 | 2.796,19 |
| 17.6 | C2598 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") | M | 72,00 | 20,76 | 1.494,72 |
| 17.7 | C0485 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV, D= 80mm (3") | PAR | 48,00 | 11,60 | 556,80 |
| 17.8 | C0488 | BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 3" | UND | 48,00 | 6,03 | 289,44 |
| 17.9 | C4558 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | M | 110,00 | 6,07 | 667,70 |



Gabriel Souza Bassa
 Engenheiro Civil
 RNP: 081513044-5
 CNP: 046725

| | | | | | | | |
|-----------|-------|--|------|----------|--------|-------------------|-------------------|
| 18 | | PINTURA | | | | | 59.281,06 |
| 18.1 | | PAREDES E FORROS | | | | | 54.161,93 |
| 18.1.1 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | M2 | 2.065,26 | 10,04 | | 20.735,21 |
| 18.1.2 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 678,20 | 14,00 | | 9.494,80 |
| 18.1.3 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 552,50 | 12,53 | | 6.922,83 |
| 18.1.4 | C4167 | LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA | M2 | 890,34 | 15,49 | | 13.636,47 |
| 18.1.5 | CXXXX | PINTURA ARTÍSTICA | M2 | 78,07 | 43,20 | | 3.372,62 |
| 18.2 | | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | 4.492,21 |
| 18.2.1 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | M2 | 165,89 | 12,39 | | 2.055,38 |
| 18.2.2 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 185,89 | 13,71 | | 2.274,35 |
| 18.2.3 | C1876 | PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS | M2 | 6,02 | 12,32 | | 74,17 |
| 18.2.4 | C2867 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 6,02 | 14,67 | | 88,31 |
| 18.3 | | SUPERFÍCIES METÁLICAS | | | | | 626,92 |
| 18.3.1 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 26,22 | 23,91 | | 626,92 |
| 19 | | ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS | | | | | 5.338,88 |
| 19.1 | | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | 2.660,34 |
| 19.1.1 | C4638 | PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA | M | 0,80 | 223,68 | | 179,10 |
| 19.1.2 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/NVC'S | M | 12,60 | 196,13 | | 2.471,24 |
| 19.2 | | INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS | | | | | 2.466,76 |
| 19.2.1 | C4636 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS | LUND | 2,00 | 504,30 | | 1.008,60 |
| 19.2.2 | C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | LUND | 2,00 | 729,08 | | 1.458,16 |
| 19.3 | | PISOS | | | | | 221,78 |
| 19.3.1 | C4623 | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 1,98 | 112,01 | | 221,78 |
| 20 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | 3.526,19 |
| 20.1 | | LIMPEZA FINAL | | | | | 3.526,19 |
| 20.1.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | M2 | 561,83 | 6,39 | | 3.526,19 |
| | | | | | | SUBTOTAL | 473.514,31 |
| | | | | | | BDI 21,08% | 99.816,82 |
| | | | | | | TOTAL | 573.331,12 |

Gabriel Souza Bessa
Engenheiro Civil
RNP: 0615/13044-5
CNP: 019725

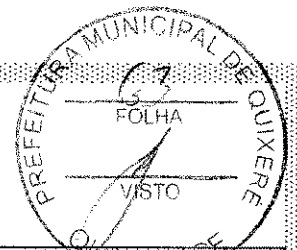


CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

OBRA - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - PADRÃO

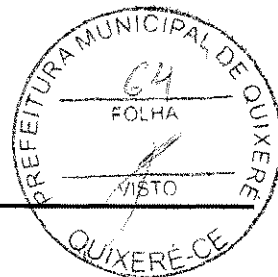
LOCAL - CEI SEDE (centro)

Gabriel Souza Bessa
Engenheiro Civil
RNP: 061513044-5
CNP 019725



| Item | Etapa / Serviço | Valor | Peso | 30 | 60 | 90 | 120 | 150 | 180 | Total |
|--------------------|---|-----------------|--------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | | 30 | 60 | 90 | 120 | 150 | 180 | |
| 1 | IMPLANTAÇÃO | 84.148,72 | 14,68% | 21.037,18 | 21.037,18 | 21.037,18 | 21.037,18 | 0,00 | 0,00 | 84.148,72 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 7.249,74 | 1,26% | 7.249,74 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7.249,74 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | SERVIÇOS AUXILIARES | 1.516,82 | 0,26% | 1.516,82 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.516,82 |
| 5 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 6 | PAREDES E PAINÉIS | 6.849,07 | 1,19% | 6.849,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6.849,07 |
| 7 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 55.653,87 | 9,71% | 13.913,47 | 13.913,47 | 13.913,47 | 13.913,47 | 0,00 | 0,00 | 55.653,87 |
| 8 | VIDROS | 8.294,00 | 1,45% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8.294,00 | 0,00 | 0,00 | 8.294,00 |
| 9 | COBERTURA | 5.782,86 | 1,01% | 2.891,43 | 2.891,43 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5.782,86 |
| 10 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 15.487,18 | 2,70% | 0,00 | 0,00 | 7.743,59 | 7.743,59 | 0,00 | 0,00 | 15.487,18 |
| 11 | REVESTIMENTOS | 88.788,13 | 15,49% | 22.197,03 | 22.197,03 | 22.197,03 | 22.197,03 | 0,00 | 0,00 | 88.788,13 |
| 12 | PISOS | 60.182,30 | 10,50% | 15.045,58 | 15.045,58 | 15.045,58 | 15.045,58 | 0,00 | 0,00 | 60.182,30 |
| 13 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 47.068,51 | 8,21% | 47.068,51 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 47.068,51 |
| 14 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | 4.533,39 | 0,79% | 4.533,39 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4.533,39 |
| 15 | INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO | 2.330,83 | 0,41% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2.330,83 | 0,00 | 0,00 | 2.330,83 |
| 16 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA | 95.907,08 | 16,73% | 0,00 | 47.953,54 | 47.953,54 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 95.907,08 |
| 17 | SISTEMA DE AR CONDICIONADO | 7.027,31 | 1,23% | 0,00 | 7.027,31 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7.027,31 |
| 18 | PINTURA | 71.777,50 | 12,52% | 0,00 | 0,00 | 35.888,75 | 35.888,75 | 0,00 | 0,00 | 71.777,50 |
| 19 | ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS | 6.464,32 | 1,13% | 0,00 | 0,00 | 3.232,16 | 3.232,16 | 0,00 | 0,00 | 6.464,32 |
| 20 | SERVIÇOS DIVERSOS | 4.269,52 | 0,74% | 2.134,76 | 0,00 | 0,00 | 2.134,76 | 0,00 | 0,00 | 4.269,52 |
| VALOR TOTAL | | % | | 25,2% | 22,7% | 29,1% | 23,0% | 0,0% | 0,0% | |
| | | Valor parcial | | 144.436,97 | 130.065,53 | 167.011,29 | 131.817,33 | 0,00 | 0,00 | 573.581,12 |
| | | % | | 25,19% | 47,88% | 77,01% | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% |
| | | Valor acumulado | | 144.436,97 | 274.502,49 | 441.513,79 | 573.331,12 | 573.331,12 | 573.331,12 | |

COMPOSIÇÃO



CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - PADRÃO

ENDEREÇO - CEI - SEDE
CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ

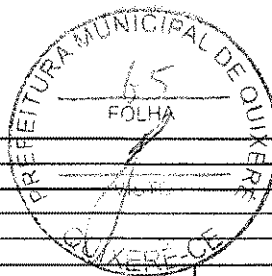
MUNICÍPIO: QUIXERÉ - CE
TABELA: 024.1 - SEINFRA

OBSERVAÇÃO - ORÇAMENTO COMPLEMENTAR PARA CONCLUSÃO DA OBRA

BDI: 21,08%

Tabela de Custos - Versão 024.1

| C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | | | | | | Unid: M2 |
|---|-----------|---------|--------------|----------|--------------------------------------|---------------|
| Preço Adotado: 2,2800 | | | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 12543 | SERVE | H | 0,25 | 4,88 | 1,22 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 1,22 |
| | | | | | Total Simples | 1,22 |
| | | | | | Encargos | 1,06 |
| | | | | | BDI | 0 |
| | | | | | TOTAL GERAL | 2,28 |
| C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO | | | | | | Unid: M3 |
| Preço Adotado: 7,1700 | | | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 12543 | SERVE NTE | H | 0,03 | 4,88 | 0,1464 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 0,1464 |
| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | | | | | |
| 10779 | TRATO | H | 0,03 | 220,7016 | 6,621 | |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | 6,621 |
| | | | | | Total Simples | 6,77 |
| | | | | | Encargos | 0,4 |
| | | | | | BDI | 0 |
| | | | | | TOTAL GERAL | 7,17 |
| C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | | | | | | Unid: M3 |
| Preço Adotado: 66,1100 | | | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 12543 | SERVE NTE | H | 1,7 | 4,88 | 8,296 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 8,296 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 10111 | AREIA | M3 | 1,1 | 46 | 50,6 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAIS | 50,6 |
| | | | | | Total Simples | 58,9 |
| | | | | | Encargos | 7,21 |
| | | | | | BDI | 0 |
| | | | | | TOTAL GERAL | 66,11 |
| <p><i>Gabriel Souza Bessa</i> Engenheiro Civil RNP/061213044-5 CNP 019725</p> | | | | | | |
| C2898 - PINTURA HIDRACOR | | | | | | Unid: M2 |
| Preço Adotado: 7,2300 | | | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 12543 | SERVE NTE | H | 0,15 | 4,88 | 0,732 | |
| 12395 | PINTO | H | 0,33 | 7,2 | 2,376 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 3,108 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 12353 | HIDRA | KG | 0,35 | 3,73 | 1,3055 | |
| 11347 | LIXA | UN | 0,2 | 0,55 | 0,11 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAIS | 1,4155 |
| | | | | | Total Simples | 4,52 |



| | |
|--------------------|-------------|
| Encargos | 2,71 |
| BDI | 0 |
| TOTAL GERAL | 7,23 |

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL

Preço Adotado: 3,0100

Unid: M2

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------------|-----------|---------|--------------|-------|--------------|
| MATERIAIS | | | | | |
| 12496 | SUPERCAL | KG | 0,3 | 1,06 | 0,318 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 0,318 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12395 | PINTO | H | 0,2 | 7,2 | 1,44 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 1,44 |
| Total Simples | | | | | 1,76 |
| Encargos | | | | | 1,25 |
| BDI | | | | | 0 |
| TOTAL GERAL | | | | | 3,01 |

C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA

Preço Adotado: 35,5800

Unid: M2

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------------|-----------|---------|--------------|--------|----------------|
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12543 | SERVE | H | 0,75 | 4,88 | 3,66 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,5 | 7,2 | 3,6 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 7,26 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 16231 | TIJOLI | UN | 51 | 0,4314 | 22,0014 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 22,0014 |
| Total Simples | | | | | 29,26 |
| Encargos | | | | | 6,32 |
| BDI | | | | | 0 |
| TOTAL GERAL | | | | | 35,58 |

Gabriel Souza Bessa
Engenheiro Civil
RNF: 061513044-5
CNP: 019725

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA

Preço Adotado: 69,3600

Unid: M3

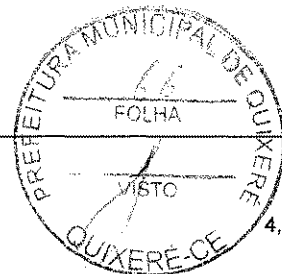
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------------|-----------|---------|--------------|-------|--------------|
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,3 | 4,88 | 6,344 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 6,344 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10108 | AREIA | M3 | 1,15 | 50 | 57,5 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 57,5 |
| Total Simples | | | | | 63,84 |
| Encargos | | | | | 5,52 |
| BDI | | | | | 0 |
| TOTAL GERAL | | | | | 69,36 |

C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA

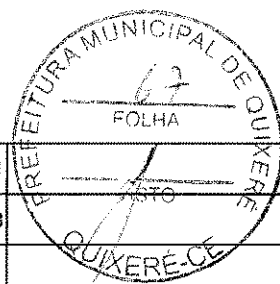
Preço Adotado: 176,9900

Unid: M2

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-----------|-------------------------|---------|--------------|-------|--------|
| MATERIAIS | | | | | |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,04 | 9,97 | 0,3988 |



| | | | | | | |
|---|----------------------------------|----------------|---------------------|--------------------------------------|--------------------|---------------|
| 12098 | TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ | KG | 0,87 | 4,95 | 4,3065 | |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | UN | 18 | 0,25 | 4,5 | |
| 11917 | TABUA DE 1" - L = 12cm | M | 0,45 | 4,41 | 1,9845 | |
| 11605 | PEDRISCO | M3 | 0,01 | 63,2 | 0,632 | |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 25 | 0,42 | 10,5 | |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3 | 0,15 | 45,37 | 6,8055 | |
| 10108 | AREIA | M3 | 0,08 | 50 | 4 | |
| 10280 | BRITA | M3 | 0,03 | 56 | 1,68 | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 45 | 0,5 | 22,5 | |
| 10109 | AREIA MÉDIA | M3 | 0,085 | 46 | 3,91 | |
| 10163 | AÇO CA-50 | KG | 2,18 | 3,96 | 8,6328 | |
| | | | | TOTAL MATERIAIS | 69,8501 | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 12543 | SERVE NTE | H | 5,2 | 4,88 | 25,376 | |
| 12391 | PEDRE | H | 3,2 | 7,2 | 23,04 | |
| 12395 | PINTO | H | 0,75 | 7,2 | 5,4 | |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,15 | 5,6 | 0,84 | |
| 10121 | ARMA | H | 0,15 | 7,2 | 1,08 | |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,22 | 5,6 | 1,232 | |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 56,968 | |
| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | | | | | |
| 10682 | BETON | H | 0,03 | 13,8268 | 0,4148 | |
| | | | | TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | 0,4148 | |
| | | | | | Total Simples | 127,23 |
| | | | | | Encargos | 49,76 |
| | | | | | BDI | 0 |
| | | | | | TOTAL GERAL | 176,99 |
| Gabriel Souza Bessa Engenheiro Civil RNP/061513044-5 CNP-019723 | | | | | | |
| C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | | | | | | |
| Preço Adotado: 71,2000 | | | | Unid: M2 | | |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 10498 | CARPI | H | 0,7 | 7,2 | 5,04 | |



| | | | | | |
|-------|------------------|---|-----|------|-------|
| 12543 | SERVE NTE | H | 1,1 | 4,88 | 5,368 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,3 | 7,2 | 2,16 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,8 | 7,2 | 5,76 |

TOTAL MAO DE OBRA 18,328

MATERIAIS

| | | | | | |
|-------|-------------------------|----|-------|-------|--------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,02 | 9,97 | 0,1994 |
| 11605 | PEDRISCO | M3 | 0,09 | 63,2 | 5,688 |
| 11724 | PREG | KG | 0,02 | 9,4 | 0,188 |
| 10108 | AREIA | M3 | 0,04 | 50 | 2 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 17,36 | 0,5 | 8,68 |
| 10528 | CHAPA | M2 | 1 | 14,42 | 14,42 |
| 10163 | AÇO CA-50 | KG | 1,35 | 3,96 | 5,346 |

TOTAL MATERIAIS 36,5214

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

| | | | | | |
|-------|-------|---|------|---------|--------|
| 10682 | BETON | H | 0,02 | 13,8268 | 0,2765 |
|-------|-------|---|------|---------|--------|

TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) 0,2765

Gabriel Spiza Bessa
Engenheiro Civil
RNF: 061813044-5
CNP: 019725

Total Simples 55,13

Encargos 16,07

BDI 0

TOTAL GERAL 71,20

C4728 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM

Preço Adotado: 255,6700

Unid: M

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
|------------------|---|---------|-------------|--------|---------|
| MATERIAIS | | | | | |
| 19048 | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA | UN | 2,8 | 3,5 | 9,8 |
| 19045 | POSTE | UN | 0,4 | 104,92 | 41,968 |
| 19049 | SERVI | M2 | 2,43 | 15 | 36,45 |
| 19042 | PAINEL | UN | 0,4 | 418,64 | 167,456 |

TOTAL MATERIAIS 255,674

Total Simples 255,67

Encargos 0

BDI 0

TOTAL GERAL 255,67

| C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA | | | | | |
|---|--------------------------------|---------|--------------|----------|---------------|
| Preço Adotado: 440,0000 | | | | | Unid: M2 |
| Código | Descri | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| MATERIAIS | | | | | |
| 18437 | PORTÁ | M2 | 1 | 440 | 440 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 440 |
| Total Simples | | | | | 440 |
| Encargos | | | | | 0 |
| BDI | | | | | 0 |
| TOTAL GERAL | | | | | 440,00 |
| C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL | | | | | |
| Preço Adotado: 7,9200 | | | | | Unid: M2 |
| Código | Descri | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12543 | SERVE NTE | H | 0,0186 | 4,88 | 0,0908 |
| 11277 | JARDI NEIRO | H | 0,2 | 7,2 | 1,44 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 1,5308 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 12077 | TERRA | M3 | 0,056 | 42,46 | 2,3778 |
| 11225 | GRAM | M2 | 0,33 | 7,55 | 2,4915 |
| 12294 | ÁGUA | M3 | 0,045 | 4,2 | 0,189 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 5,0583 |
| Total Simples | | | | | 6,59 |
| Encargos | | | | | 1,33 |
| BDI | | | | | 0 |
| TOTAL GERAL | | | | | 7,92 |
| <i>Gabriel Souza Bessa</i> Engenheiro Civil RNE 061513044-5 CNP 019725 | | | | | |
| C3062 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA | | | | | |
| Preço Adotado: 66,4700 | | | | | Unid: UN |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10142 | ARVOR | UN | 1 | 32,47 | 32,47 |
| 12478 | GRADE | UN | 1 | 34 | 34 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 66,47 |
| Total Simples | | | | | 66,47 |
| Encargos | | | | | 0 |
| BDI | | | | | 0 |
| TOTAL GERAL | | | | | 66,47 |
| C3250 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | | | | | |
| Preço Adotado: 17,4900 | | | | | Unid: M |
| Código | Descri | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | | | | |
| 10639 | MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) | H | 0 | 6,2457 | 0 |
| 10753 | MESA | H | 0,0667 | 13,4926 | 0,8995 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | | | | 0,8995 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12391 | PEDRE | H | 0,0667 | 7,2 | 0,48 |
| 12543 | SERVE NTE | H | 0,6667 | 4,88 | 3,2533 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 3,7333 |
| SERVIÇOS | | | | | |
| C3269 | CONC | M3 | 0,034 | 236,3396 | 8,0355 |
| TOTAL SERVIÇOS | | | | | 8,0355 |



| | |
|--------------------|--------------|
| Total Simples | 12,67 |
| Encargos | 4,82 |
| BDI | 0 |
| TOTAL GERAL | 17,49 |

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO

Preço Adotado: 17,3700

Unid: M

| Código | Descri | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------------|--------|---------|--------------|-------|---------------|
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12543 | SERVE | H | 0,36 | 4,88 | 1,7568 |
| 12391 | PEDRE | H | 0,18 | 7,2 | 1,296 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 3,0528 |

MATERIAIS

| | | | | | |
|------------------------|--|---|---|-------|--------------|
| 10971 | MEIO FIO PRE MOLDA DO DIM.= (0,07x0,30x1,00) m | M | 1 | 11,27 | 11,27 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 11,27 |

SERVIÇOS

| | | | | | |
|-----------------------|------|----|-------|---------|---------------|
| 00170 | ARGA | M3 | 0,001 | 347,736 | 0,3477 |
| TOTAL SERVIÇOS | | | | | 0,3477 |

Gabriel Souza Bessa
 Engenheiro Civil
 RNP: 061573044-5
 CNP: 019725

| | |
|--------------------|--------------|
| Total Simples | 14,67 |
| Encargos | 2,7 |
| BDI | 0 |
| TOTAL GERAL | 17,37 |

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

Preço Adotado: 196,1600

Unid: M2

| Código | Descri | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------------|-----------|---------|--------------|-------|----------------|
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12543 | SERVE NTE | H | 6,32 | 4,88 | 30,8416 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 3,86 | 7,2 | 27,792 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 58,6336 |

MATERIAIS

| | | | | | |
|------------------------|-----------------------|----|--------|-------|---------------|
| 12082 | TIJOLO | UN | 174,9 | 0,25 | 43,725 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3 | 0,138 | 45,37 | 6,2611 |
| 10805 | CIMEN | KG | 31,048 | 0,5 | 15,524 |
| 10109 | AREIA | M3 | 0,1685 | 46 | 7,751 |
| 10441 | CAL | KG | 17,908 | 0,74 | 13,2519 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 86,513 |

| | |
|--------------------|---------------|
| Total Simples | 145,15 |
| Encargos | 51,01 |
| BDI | 0 |
| TOTAL GERAL | 196,16 |

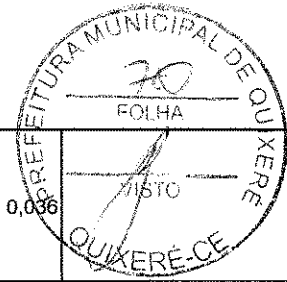
C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM

Preço Adotado: 25,6400

Unid: M2

| Código | Descri | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------------|--------|---------|--------------|-------|--------------|
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12543 | SERVE | H | 1,1 | 4,88 | 5,368 |
| 12391 | PEDRE | H | 0,4 | 7,2 | 2,88 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 8,248 |

EQUIPAMENTOS (HORARIO)



| | | | | | |
|-------|--|---|-------|---------|--------|
| 10682 | BETON EIRA ELÉTRI CA 580L (CHP) | H | 0,036 | 13,8268 | 0,4978 |
|-------|--|---|-------|---------|--------|

TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) 0,4978

| MATERIAIS | | | | | |
|------------------------|-------|----|--------|-----|---------------|
| 10280 | BRITA | M3 | 0,044 | 56 | 2,464 |
| 10805 | CIMEN | KG | 11 | 0,5 | 5,5 |
| 10109 | AREIA | M3 | 0,0332 | 46 | 1,5272 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 9,4912 |

| | | | | | |
|--------------------|--|--|--|--|--------------|
| Total Simples | | | | | 18,24 |
| Encargos | | | | | 7,4 |
| BDI | | | | | 0 |
| TOTAL GERAL | | | | | 25,64 |

C4601 - PISO CIMENTADO RÚSTICO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm
 Preço Adotado: 28,7300 Unid: M2

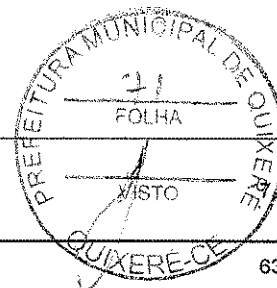
| Código | Descri | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------------|--------------|---------|--------------|-------|---------------|
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12543 | SERVE NTE | H | 1,15 | 4,88 | 5,612 |
| 12391 | PEDRE | H | 1 | 7,2 | 7,2 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 12,812 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10805 | CIMEN | KG | 7,31 | 0,5 | 3,655 |
| 10109 | AREIA | M3 | 0,0243 | 46 | 1,1178 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 4,7728 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---------------|-------|
| Gabriel Souza Bessa Engenheiro Civil RNP: 061513044-5 CNP: 019725 | | | | | Total Simples | 17,58 |
| Encargos | | | | | 11,15 | |
| BDI | | | | | 0 | |
| TOTAL GERAL | | | | | 28,73 | |

C4620 - GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM
 Preço Adotado: 99,8700 Unid: M

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------------|----------------------------------|---------|--------------|-------|----------------|
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10498 | CARPI NTEIRO | H | 0,14 | 7,2 | 1,008 |
| 12543 | SERVE | H | 3,2784 | 4,88 | 15,9986 |
| 12391 | PEDRE | H | 1,53 | 7,2 | 11,016 |
| 12395 | PINTO R | H | 0,18 | 7,2 | 1,296 |
| 10121 | ARMA DOR/ ERREIRO | H | 0,16 | 7,2 | 1,152 |
| 10045 | AJUDA NTE DE PINTO R | H | 0,12 | 5,6 | 0,672 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 31,1426 |
| MATERIAIS | | | | | |

| | | | | | |
|-------|--------------------------------------|----|-------|------|--------|
| 10103 | ARAME RECOZ IDO N.18 BWG | KG | 0,004 | 9,97 | 0,0399 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | UN | 47,7 | 0,25 | 11,925 |



| | | | | | |
|-------|---|----|---------|--------|---------|
| 12079 | TEXTURA ACRÍLICA | KG | 0,186 | 48 | 1,3913 |
| 11605 | PEDRISCO | M3 | 0,0206 | 63,2 | 1,3019 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 3,75 | 0,42 | 1,575 |
| 11724 | PREGO | KG | 0,004 | 9,4 | 0,0376 |
| 10108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0142 | 50 | 0,71 |
| 10280 | BRITA | M3 | 0,0062 | 56 | 0,3472 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 28,8212 | 0,5 | 14,4106 |
| 10528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M) | M2 | 0,2 | 14,42 | 2,884 |
| 12535 | SÉRIE | JG | 0,0001 | 394,86 | 0,0395 |
| 10109 | AREIA | M3 | 0,0256 | 46 | 1,1776 |
| 10163 | AÇO CA-50 | KG | 0,45 | 3,96 | 1,782 |
| 11856 | SELAD | L | 0,114 | 10,07 | 1,148 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 3,7632 | 0,74 | 2,7848 |

TOTAL MATERIAIS 41,5543

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

| | | | | | |
|--------------------------------------|-------|---|-------|---------|---------------|
| 10682 | BETON | H | 0,004 | 13,8268 | 0,0553 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | | | | 0,0553 |

Total Simples 72,75

Encargos 27,12

BDI 0

TOTAL GERAL 99,87

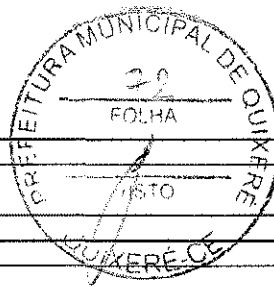
Gabriel Souza Bessa
Engenheiro Civil
RNP: 061513044-5
CNP: 019725

C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2

Preço Adotado: 339,6600

Unid: M

| Código | Descri | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------------|-------------------------------|---------|--------------|--------|---------------|
| MATERIAIS | | | | | |
| 18648 | BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS | UN | 0,6 | 36 | 21,6 |
| 18647 | CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2" | UN | 0,6 | 61,9 | 37,14 |
| 18646 | TUBO | M | 2 | 133,91 | 267,82 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 326,56 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12543 | SERVE | H | 0,55 | 4,88 | 2,684 |
| 11530 | MONT | H | 0,6 | 7,2 | 4,32 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 7,004 |



| | |
|--------------------|---------------|
| Total Simples | 333,56 |
| Encargos | 6,1 |
| BDI | 0 |
| TOTAL GERAL | 339,66 |

C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"

Preço Adotado: 64,7300

Unid: M

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------------|------------------|---------|--------------|-------|-------------|
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | H | 1 | 7,2 | 7,2 |
| 10121 | ARMADOR/ERRERIRO | H | 1 | 7,2 | 7,2 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 14,4 |

MATERIAIS

| | | | | | |
|------------------------|-------------------------------------|----|-----|------|---------------|
| 12167 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4') | M | 2,7 | 10,5 | 28,35 |
| 11952 | TE | UN | 0,6 | 5,93 | 3,558 |
| 16233 | CRUZE | UN | 0,4 | 12,3 | 4,92 |
| 10878 | COTOV | UN | 0,2 | 4,87 | 0,974 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 37,802 |

Total Simples 52,2

Encargos 12,53

BDI 0

TOTAL GERAL 64,73

C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA

Preço Adotado: 178,0800

Unid: M2

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------------|-----------|---------|--------------|-------|--------------|
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | H | 3 | 4,88 | 14,64 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 3 | 7,2 | 21,6 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 36,24 |

MATERIAIS

| | | | | | |
|------------------------|------------------|----|--------|-------|-----------------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,03 | 0,5 | 1,015 |
| 11704 | PORTA | M2 | 1 | 108,6 | 108,6 |
| 10109 | AREIA | M3 | 0,0072 | 46 | 0,3312 |
| 10441 | CAL | KG | 0,49 | 0,74 | 0,3626 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 110,3088 |

Gabriel Souza Bessa
Engenheiro Civil
RNP 081513044-5
CNP 019725

Total Simples 146,55

Encargos 31,53

BDI 0

TOTAL GERAL 178,08

C1279 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO

Preço Adotado: 23,9100

Unid: M2

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-----------|-------------------|---------|--------------|-------|--------|
| MATERIAIS | | | | | |
| 12293 | ZARCÃO | L | 0,12 | 15,49 | 1,8588 |
| 11100 | ESMALTE SINTÉTICO | L | 0,16 | 12 | 1,92 |



| | | | | |
|------------------------|-----------------|----|------|---------------|
| 11346 | LIXA PARA FERRO | UN | 0,3 | 0,669 |
| 10035 | AGUAR | L | 0,03 | 0,3138 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | 4,7616 |

MAO DE OBRA

| | | | | |
|--------------------------|-------|---|-----|--------------|
| 12395 | PINTO | H | 0,8 | 5,76 |
| 10045 | AJUDA | H | 0,8 | 4,48 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | 10,24 |

| | |
|--------------------|--------------|
| Total Simples | 15 |
| Encargos | 8,91 |
| BDI | 0 |
| TOTAL GERAL | 23,91 |

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)

Preço Adotado: 65,0500 Unid: M2

| Código | Descri | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------------|-------------|---------|--------------|--------------|-------|
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12543 | SERVE NTE | H | 1,25 | 4,88 | 6,1 |
| 11328 | LADRILHISTA | H | 1,6 | 7,2 | 11,52 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | 17,62 | |

MATERIAIS

| | | | | | |
|------------------------|---|----|--------|----------------|--------|
| 18623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm | M2 | 1,1 | 25,31 | 27,841 |
| 10805 | CIMEN | KG | 2,8 | 0,5 | 1,4 |
| 10109 | AREIA | M3 | 0,0182 | 46 | 0,8372 |
| 10441 | CAL | KG | 2,73 | 0,74 | 2,0202 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | 32,0984 | |

Gabriel Souza Bessa
Engenheiro Civil
RNP/061513044-5
CNP/019725

| | |
|--------------------|--------------|
| Total Simples | 49,72 |
| Encargos | 15,33 |
| BDI | 0 |
| TOTAL GERAL | 65,05 |

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO

Preço Adotado: 364,2200 Unid: M3

| Código | Descri | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------------|-----------|---------|--------------|--------------|-------|
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12543 | SERVE NTE | H | 16 | 4,88 | 78,08 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 2 | 7,2 | 14,4 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | 92,48 | |

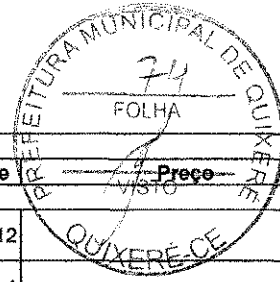
MATERIAIS

| | | | | | |
|------------------------|-------|----|-------|----------------|--------|
| 10280 | BRITA | M3 | 0,878 | 56 | 49,168 |
| 10805 | CIMEN | KG | 220 | 0,5 | 110 |
| 10109 | AREIA | M3 | 0,698 | 46 | 32,108 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | 191,276 | |

| | |
|--------------------|---------------|
| Total Simples | 283,76 |
| Encargos | 80,46 |
| BDI | 0 |
| TOTAL GERAL | 364,22 |

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)

Preço Adotado: 37,5800 Unid: M2



| Código | Descri | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------------|----------------------------------|---------|--------------|-------|----------------|
| MAO DE OBRA | | | | | |
| I2543 | SERVE NTE | H | 1,12 | 4,88 | 5,4656 |
| I2391 | PEDREIRO | H | 1 | 7,2 | 7,2 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 12,6656 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 25 | 0,42 | 10,5 |
| I0805 | CIMEN | KG | 2,18 | 0,5 | 1,09 |
| I0109 | AREIA | M3 | 0,015 | 46 | 0,69 |
| I0441 | CAL | KG | 2,18 | 0,74 | 1,6132 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 13,8932 |
| Total Simples | | | | | 26,56 |
| Encargos | | | | | 11,02 |
| BDI | | | | | 0 |
| TOTAL GERAL | | | | | 37,58 |

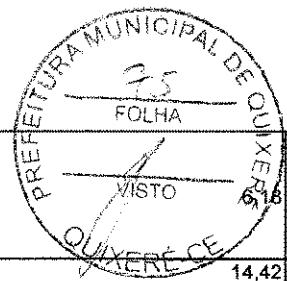
C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3
 Preço Adotado: 59,1000 Unid: M2

| Código | Descri | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------------|--|---------|--------------|---------|---------------|
| MAO DE OBRA | | | | | |
| I2543 | SERVE | H | 1,05 | 4,88 | 5,124 |
| I2391 | PEDRE | H | 1,88 | 7,2 | 13,536 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 18,66 |
| SERVIÇOS | | | | | |
| C0164 | ARGA MASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | M3 | 0,0053 | 457,292 | 2,4236 |
| TOTAL SERVIÇOS | | | | | 2,4236 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0810 | COBO | UN | 5 | 4,21 | 21,05 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 21,05 |
| Total Simples | | | | | 42,13 |
| Encargos | | | | | 16,97 |
| BDI | | | | | 0 |
| TOTAL GERAL | | | | | 59,10 |

Gabriel Souza Bessa
 Engenheiro Civil
 RNP: 383513044-5
 CNP: 019725

C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X
 Preço Adotado: 87,5900 Unid: M2

| Código | Descri | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------------|----------------------|---------|--------------|-------|--------------|
| MAO DE OBRA | | | | | |
| I0498 | CARPINTEIRO | H | 1,35 | 7,2 | 9,72 |
| I0041 | AJUDA DE CARPINTEIRO | H | 1,35 | 5,6 | 7,56 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 17,28 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I1691 | PONTA | M | 2 | 14,79 | 29,58 |



| | | | | | | |
|------------------------|-----------------------------|----|--|------|-------|----------------|
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. L = 30cm | M | | 1,6 | | 9,888 |
| 10528 | CHAPA | M2 | | 0,43 | 14,42 | 6,2006 |
| 12408 | PREG | KG | | 0,25 | 9,4 | 2,35 |
| 11846 | SARRA | M | | 1,53 | 4,74 | 7,2522 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | | 55,2708 |

| | | | | | | |
|--------------------|--|--|--|--|--|--------------|
| Total Simples | | | | | | 72,55 |
| Encargos | | | | | | 15,04 |
| BDI | | | | | | 0 |
| TOTAL GERAL | | | | | | 87,59 |

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

Preço Adotado: 309,7500

Unid: M3

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------------|-----------|---------|--------------|-------|--------------|
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12543 | SERVE | H | 6 | 4,88 | 29,28 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 29,28 |

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

| | | | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------|---|-------|---------|---------------|
| 10682 | BETON EIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,714 | 13,8268 | 9,8723 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | | | | 9,8723 |

MATERIAIS

| | | | | | | |
|------------------------|-------|----|--------|------|-----------------|---------------|
| 11605 | PEDRI | M3 | 0,836 | 63,2 | 52,8352 | |
| 10805 | CIMEN | KG | 294 | 0,5 | 147 | |
| 10109 | AREIA | M3 | 0,8872 | 46 | 40,8112 | |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 240,6464 | |
| Total Simples | | | | | | 279,8 |
| Encargos | | | | | | 29,95 |
| BDI | | | | | | 0 |
| TOTAL GERAL | | | | | | 309,75 |

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO

Preço Adotado: 140,3300

Unid: M3

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------------|-----------|---------|--------------|-------|--------------|
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12543 | SERVE | H | 8 | 4,88 | 39,04 |
| 12391 | PEDRE | H | 5 | 7,2 | 36 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 75,04 |

Gabriel Souza Bassa
 Engenheiro Civil
 RNP: 061513044-5
 CNP: 019725

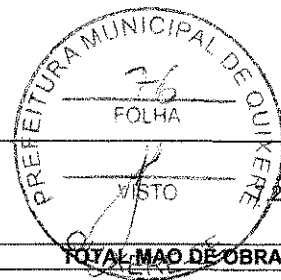
| | | | | | | |
|--------------------|--|--|--|--|--|---------------|
| Total Simples | | | | | | 75,04 |
| Encargos | | | | | | 65,29 |
| BDI | | | | | | 0 |
| TOTAL GERAL | | | | | | 140,33 |

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60

Preço Adotado: 7,2100

Unid: KG

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|------------------------|-------------------------|---------|--------------|-------|---------------|
| MATERIAIS | | | | | |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,02 | 9,97 | 0,1994 |
| 17952 | AÇO | KG | 1,05 | 4,05 | 4,2525 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 4,4519 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10040 | AJUDA | H | 0,08 | 5,6 | 0,448 |



| 10121 | ARMA DOR/FERREIRO | H | | 0,08 | | 0,576 |
|--|-------------------|---------|--|--------------|----------|---------------|
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | | 1,024 |
| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | | | | | |
| 10705 | CAMIN | H | | 0,008 | 99,004 | 0,792 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | | | | | 0,792 |
| Total Simples | | | | | | 6,27 |
| Encargos | | | | | | 0,94 |
| BDI | | | | | | 0 |
| TOTAL GERAL | | | | | | 7,21 |
| C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | | | | | | |
| Preço Adotado: 17,3500 | | | | | Unid: M2 | |
| Código | Descri | Unidade | | Coefficiente | Preço | Total |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 12543 | SERVE NTE | H | | 0,55 | 4,88 | 2,684 |
| 12391 | PEDRE | H | | 0,25 | 7,2 | 1,8 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | | 4,484 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 10805 | CIMEN | KG | | 14,58 | 0,5 | 7,29 |
| 10109 | AREIA | M3 | | 0,0365 | 46 | 1,679 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | | 8,969 |
| Total Simples | | | | | | 13,45 |
| Encargos | | | | | | 3,9 |
| BDI | | | | | | 0 |
| TOTAL GERAL | | | | | | 17,35 |
| C2996 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | | | | | | |
| Preço Adotado: 54,3700 | | | | | Unid: M2 | |
| Código | Descri | Unidade | | Coefficiente | Preço | Total |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 12543 | SERVE NTE | H | | 0,6 | 4,88 | 2,928 |
| 11328 | LADRIL | H | | 0,6 | 7,2 | 4,32 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | | 7,248 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 16508 | ARGA | KG | | 6 | 2 | 12 |
| 16498 | CERÁ | M2 | | 1,1 | 26,2 | 28,82 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | | 40,82 |
| Total Simples | | | | | | 48,07 |
| Encargos | | | | | | 6,3 |
| BDI | | | | | | 0 |
| TOTAL GERAL | | | | | | 54,37 |
| C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | | | | | | |
| Preço Adotado: 6,1200 | | | | | Unid: M2 | |
| Código | Descri | Unidade | | Coefficiente | Preço | Total |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 12543 | SERVE | H | | 0,2 | 4,88 | 0,976 |
| 11328 | LADRIL HISTA | H | | 0,2 | 7,2 | 1,44 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | | 2,416 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 10118 | ARGA | KG | | 0,583 | 2,75 | 1,6032 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | | 1,6032 |
| Total Simples | | | | | | 4,02 |
| Encargos | | | | | | 2,1 |
| BDI | | | | | | 0 |
| TOTAL GERAL | | | | | | 6,12 |

Gabriel Souza Bessa
 Engenheiro Civil
 RNP/061513044-5
 CNP-019725



| C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | | | | | | Unid: M2 |
|---|------------------------------|---------|--------------|-------|---------------|----------|
| Preço Adotado: 4,2100 | | | | | | |
| Código | Descri | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| I2543 | SERVE NTE | H | 0,15 | 4,88 | 0,732 | |
| I2391 | PEDRE | H | 0,1 | 7,2 | 0,72 | |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 1,452 | |
| MATERIAIS | | | | | | |
| I0805 | CIMEN | KG | 2,43 | 0,5 | 1,215 | |
| I0109 | AREIA | M3 | 0,0061 | 46 | 0,2806 | |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 1,4956 | |
| Total Simples | | | | | 2,95 | |
| Encargos | | | | | 1,26 | |
| BDI | | | | | 0 | |
| TOTAL GERAL | | | | | 4,21 | |
| C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE | | | | | | Unid: M2 |
| Preço Adotado: 20,5200 | | | | | | |
| Código | Descri | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| I2543 | SERVE NTE | H | 0,8 | 4,88 | 3,904 | |
| I2391 | PEDRE IRO | H | 0,6 | 7,2 | 4,32 | |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 8,224 | |
| MATERIAIS | | | | | | |
| I0805 | CIMEN | KG | 3,24 | 0,5 | 1,62 | |
| I0109 | AREIA | M3 | 0,0243 | 46 | 1,1178 | |
| I0441 | CAL | KG | 3,24 | 0,74 | 2,3976 | |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 5,1354 | |
| Total Simples | | | | | 13,36 | |
| Encargos | | | | | 7,16 | |
| BDI | | | | | 0 | |
| TOTAL GERAL | | | | | 20,52 | |
| C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | | | | | | Unid: M2 |
| Preço Adotado: 57,0900 | | | | | | |
| Código | Descri | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| I2543 | SERVE NTE | H | 0,72 | 4,88 | 3,5136 | |
| I1328 | LADRIL | H | 0,72 | 7,2 | 5,184 | |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 8,6976 | |
| MATERIAIS | | | | | | |
| I6508 | ARGA | KG | 6 | 2 | 12 | |
| I6498 | CERÂ | M2 | 1,1 | 26,2 | 28,82 | |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 40,82 | |
| Total Simples | | | | | 49,52 | |
| Encargos | | | | | 7,57 | |
| BDI | | | | | 0 | |
| TOTAL GERAL | | | | | 57,09 | |
| <i>Gabriel Souza Bessa</i> Engenheiro Civil RNE: 081613044-5 CNP: 019725 | | | | | | |
| C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA | | | | | | Unid: M2 |
| Preço Adotado: 10,0400 | | | | | | |
| Código | Descri | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| MATERIAIS | | | | | | |
| I1513 | MASSA CORRI DA A BASE DE PVA | KG | 0,7 | 5,26 | 3,682 | |
| I1347 | LIXA | UN | 0,4 | 0,55 | 0,22 | |