

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
N.º 4.315
11
Rubrica





**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 0607.01/2022
DATA DA LICITAÇÃO - 28 DE JULHO DE 2022.**

Tianguá - CE, 28 de JULHO de 2022.

CARTA PROPOSTA

Ramilos Construções EIRELI, com sede na cidade de Tianguá na Av. Prefeito Jacques Nunes- nº 916 inscrita no CNPJ sob o número 09.060.561/0001-50, propõe à Prefeitura Municipal de **PACUJÁ-CE: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA, CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE.**

Pelo presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital, nos preços propostos, estão inclusos todas as despesas com materiais, equipamento, ferramentas, transporte, controle tecnológico de qualidade, cumprimento dos Órgãos de Meio Ambiente, seguros em geral, mão de obra, encargos de Legislação Social, trabalhista, Previdenciária, Fiscal e Comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços.

O preço global da proposta é **RS 1.117.652,82 (Um Milhão Cento e Dezessete Mil Seiscentos e Cinquenta e Dois reais e Oitenta e Dois centavos)** com prazo de validade de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de apresentação dos documentos.

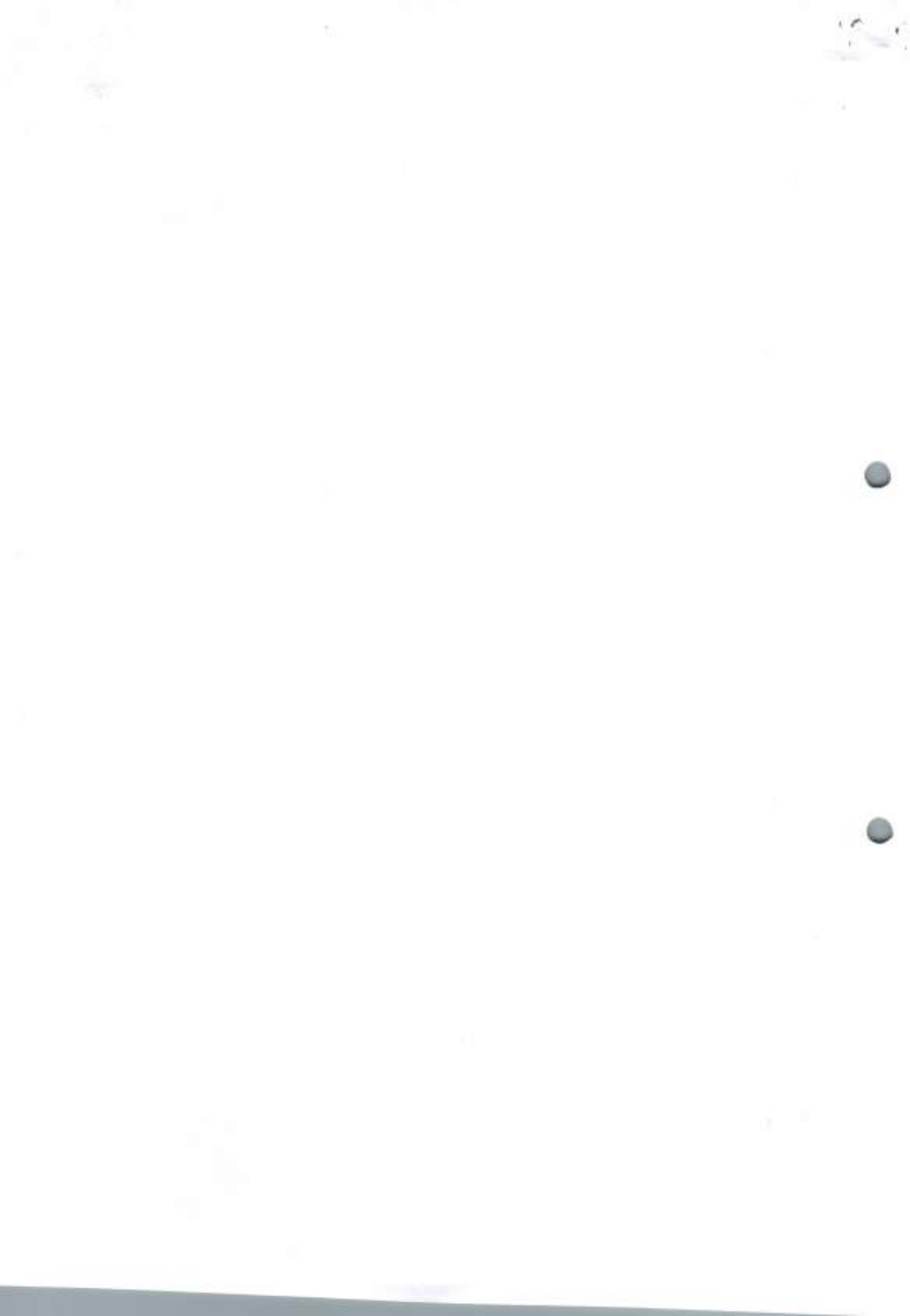
Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.

Atenciosamente,

RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Ismar Silva de Lima



RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 09.060.561/0001-50





OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-GE
 DATA: 26 DE JULHO DE 2022
 LOCAL: RUA MARIA NEPOMUCENO, SM. CENTRO, PACUJÁ-GE 62.190-000
 BDI: 27,00% FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA(S)INAPI 04/2022

FLAMILIA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | | TOTAL COM BDI |
|-----------------------------------|--------|--|---------|------|----------|----------------|---------|---------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 1.1 | CP0001 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | PRÓPRIA | % | 100,00 | R\$ | 576,54 | R\$ 82.447,59 |
| 1.2 | C1037 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | R\$ | 149,03 | R\$ 73.221,00 |
| 1.3 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 10,92 | R\$ | 52,35 | R\$ 1.142,49 |
| 1.4 | C1056 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 63,00 | R\$ | 22,69 | R\$ 66,48 |
| 1.5 | C1030 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 470,78 | R\$ | 6,02 | R\$ 2.832,31 |
| 1.6 | C1052 | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PTELHADOS | SEINFRA | M2 | 63,00 | R\$ | 24,28 | R\$ 1.531,64 |
| 2 MOVIMENTO DA TERRA | | | | | | | | |
| 2.1 | C2764 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 31,27 | R\$ | 40,80 | R\$ 1.275,81 |
| 2.2 | C0330 | ATEPPO/COMPACTAÇÃO MANUAL/CONTROLE MAT. CAUQUISIAÇÃO | SEINFRA | M3 | 42,10 | R\$ | 92,47 | R\$ 3.893,09 |
| 2.3 | C0702 | CAFGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 51,45 | R\$ | 21,03 | R\$ 1.081,79 |
| 3 FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS | | | | | | | | |
| 3.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 25,01 | R\$ | 410,47 | R\$ 10.267,81 |
| 3.2 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | SEINFRA | M3 | 8,34 | R\$ | 540,15 | R\$ 4.505,26 |
| 3.3 | C0859 | CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa | SEINFRA | M3 | 91,47 | R\$ | 312,55 | R\$ 28.800,10 |
| 3.4 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 3.179,50 | R\$ | 13,41 | R\$ 42.645,89 |
| 3.5 | C0215 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | SEINFRA | KG | 4.854,97 | R\$ | 14,64 | R\$ 70.834,68 |
| 3.6 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 42,86 | R\$ | 133,49 | R\$ 5.718,06 |
| 3.7 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 49,42 | R\$ | 225,97 | R\$ 11.167,59 |
| 3.8 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAMENTOS UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 125,06 | R\$ | 65,53 | R\$ 8.196,49 |
| 3.9 | C1401 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X | SEINFRA | M2 | 531,74 | R\$ | 132,48 | R\$ 70.432,26 |
| 4 PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | | |
| 4.1 | C4501 | FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS | SEINFRA | M2 | 50,49 | R\$ | 647,25 | R\$ 32.688,95 |
| 4.2 | C0073 | ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL | SEINFRA | M2 | 1.053,36 | R\$ | 56,13 | R\$ 59.117,34 |
| 5 COBERTURA | | | | | | | | |
| 5.1 | C4454 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO - VAO ACIMA DE 4,81 m | SEINFRA | M2 | 314,74 | R\$ | 151,11 | R\$ 47.571,75 |
| 5.2 | C4458 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VAO ACIMA DE 4,81 m | SEINFRA | M2 | 282,94 | R\$ | 141,11 | R\$ 39.942,48 |
| 5.3 | C4460 | MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - RIPAS, CABRO, LINHAI | SEINFRA | M2 | 314,74 | R\$ | 87,42 | R\$ 27.517,43 |
| 5.4 | 94207 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1X DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CIMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 314,74 | R\$ | 52,22 | R\$ 16.436,56 |
| 5.5 | C0661 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 90cm | SEINFRA | M | 41,40 | R\$ | 72,21 | R\$ 2.991,59 |
| 6 REVESTIMENTOS | | | | | | | | |
| 6.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 1.366,75 | R\$ | 6,11 | R\$ 8.341,31 |
| 6.2 | C1221 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:1 | SEINFRA | M2 | 522,66 | R\$ | 30,29 | R\$ 15.831,73 |
| 6.3 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 844,10 | R\$ | 34,14 | R\$ 28.814,82 |
| 6.4 | C4434 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 522,66 | R\$ | 112,48 | R\$ 58.781,87 |
| 6.5 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 645,16 | R\$ | 8,69 | R\$ 5.596,33 |

SE
 LICITACAO
 Rubrica
 4317
 14.66.636



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PAQUAÇE
DATA: 28 DE JULHO DE 2022
LOCAL: RUA MARIA NEPOMUCENO, S/N, CENTRO, PAQUAÇE 62.180-000
BOM: 27,07% FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA-SINAPI 04/2022

FLAMILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | | TOTAL COM BDI |
|------|--------|--|---------|------|----------|----------------|--------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 6.6 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FEVERAR TRACO 1.3 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 629,48 | R\$ 12,00 | R\$ 15,24 | R\$ 9.563,26 |
| 6.7 | C2112 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA FINEIRADA TRACO 1.3 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 629,48 | R\$ 26,51 | R\$ 32,40 | R\$ 20.366,15 |
| 7 | | PISO | | | | | | R\$ 72.263,42 |
| 7.1 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM | SEINFRA | M2 | 305,92 | R\$ 37,54 | R\$ 47,68 | R\$ 14.729,31 |
| 7.2 | C4441 | PORCELANATO RETIFICADO NATURAL /FOSCO/ C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO | SEINFRA | M2 | 266,42 | R\$ 126,28 | R\$ 162,92 | R\$ 48.663,55 |
| 7.3 | C4439 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PÉL-MPEI-4 P/ PISO | SEINFRA | M2 | 22,50 | R\$ 105,29 | R\$ 133,72 | R\$ 3.008,70 |
| 7.4 | C5228 | PISO INTERTRAVADO TIPO TUAQUINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 75,82 | R\$ 40,20 | R\$ 51,05 | R\$ 4.023,76 |
| 7.5 | C1431 | GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO | SEINFRA | M2 | 15,56 | R\$ 19,18 | R\$ 24,36 | R\$ 403,40 |
| 7.6 | C0367 | BANDELA MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | M | 68,23 | R\$ 39,64 | R\$ 50,34 | R\$ 3.434,70 |
| 8 | | ESQUADRIAS E FERREGENS | | | | | | R\$ 38.776,72 |
| 8.1 | C1967 | PORTA DE ALUMÍNIO ANOZADO COMPACTA | SEINFRA | M2 | 11,34 | R\$ 520,03 | R\$ 660,44 | R\$ 7.489,39 |
| 8.2 | C4426 | PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 757,41 | R\$ 961,91 | R\$ 7.695,28 |
| 8.3 | C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANOZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA EIOU | SEINFRA | M2 | 22,50 | R\$ 242,06 | R\$ 307,47 | R\$ 6.918,95 |
| 8.4 | C3675 | VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS CAASSA E=6mm, COLOC-ADO | SEINFRA | M2 | 22,50 | R\$ 303,19 | R\$ 385,56 | R\$ 8.673,10 |
| 9 | | INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE | | | | | | R\$ 36.051,79 |
| 9.1 | C1184 | ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 635,05 | R\$ 14,08 | R\$ 18,02 | R\$ 12.154,73 |
| 9.2 | C2090 | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POTE DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.338,50 | R\$ 1.698,00 | R\$ 1.699,00 |
| 9.3 | C0325 | ATERMAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 269,33 | R\$ 336,97 | R\$ 336,97 |
| 9.4 | C2058 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 32,2X33,2X95mm, | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 307,37 | R\$ 390,36 | R\$ 390,36 |
| 9.5 | C4377 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ² | SEINFRA | M | 1.420,00 | R\$ 6,97 | R\$ 7,58 | R\$ 10.831,82 |
| 9.6 | C0954 | CABO EM PVC 1000V 4MM ² | SEINFRA | M | 406,17 | R\$ 7,15 | R\$ 9,08 | R\$ 4.432,31 |
| 9.7 | C0956 | CABO EM PVC 1000V 6MM ² | SEINFRA | M | 61,60 | R\$ 8,51 | R\$ 10,81 | R\$ 665,00 |
| 9.8 | C1454 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 15,00 | R\$ 15,32 | R\$ 19,46 | R\$ 291,90 |
| 9.9 | C4792 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | SEINFRA | UN | 44,00 | R\$ 23,58 | R\$ 29,95 | R\$ 1.317,80 |
| 9.10 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A | SEINFRA | UN | 14,00 | R\$ 20,56 | R\$ 26,11 | R\$ 365,54 |
| 9.11 | C1655 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W | SEINFRA | UN | 28,00 | R\$ 91,09 | R\$ 115,68 | R\$ 3.239,04 |
| 9.12 | C4610 | PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 80W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 458,87 | R\$ 582,76 | R\$ 1.165,52 |
| 10 | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | R\$ 6.782,85 |
| 10.1 | C2157 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 42,90 | R\$ 54,46 | R\$ 217,82 |
| 10.2 | C2625 | TUBO PVC SOLID. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") | SEINFRA | M | 23,02 | R\$ 19,47 | R\$ 24,73 | R\$ 569,28 |
| 10.3 | C1547 | JOELHO OU CURVA PVC, ROSC. D=3/4" (20mm) | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 11,09 | R\$ 14,08 | R\$ 56,32 |
| 10.4 | C2381 | TE PVC SOLID. MARRON D= 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 8,51 | R\$ 10,01 | R\$ 64,86 |
| 10.5 | C2593 | TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4") | SEINFRA | M | 98,27 | R\$ 32,60 | R\$ 41,40 | R\$ 3.895,74 |
| 10.6 | C2358 | TE PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4") -JUNTAS, SOLD | SEINFRA | UN | 11,00 | R\$ 36,51 | R\$ 45,49 | R\$ 511,38 |
| 10.7 | C1549 | JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4") | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 27,97 | R\$ 35,52 | R\$ 214,16 |
| 10.8 | C2596 | TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2") | SEINFRA | M | 30,60 | R\$ 18,42 | R\$ 23,39 | R\$ 926,24 |
| 10.9 | C1552 | JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2") | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 13,65 | R\$ 17,34 | R\$ 69,36 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJUA-CE
 DATA: 28 DE JULHO DE 2002
 LOCAL: RUA MARIA NEFOMUCENO, 9M, CENTRO, PACUJUA-CE 02.160.000
 BDI: 27,00% FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA(SINAPI) 04/2022

PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | | TOTAL COM BDI |
|---------------------------------|--------|---|---------|------|--------|----------------|--------------|---------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 10.10 | C2380 | TÉ PVC BRANCO, PREGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANELIS | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 21,26 | R\$ 27,00 | R\$ 162,00 |
| 10.11 | C2595 | TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 8,20 | R\$ 13,24 | R\$ 16,81 | R\$ 147,93 |
| 10.12 | C1531 | JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2") | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 12,69 | R\$ 16,12 | R\$ 32,24 |
| 10.13 | C2358 | TÉ PVC BRANCO, PREGOTO D=40mm (1 1/2") - JUNTAS SOLD. | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 14,56 | R\$ 18,49 | R\$ 55,47 |
| 11 | | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | | | | | R\$ 13.407,37 |
| 11.1 | C0356 | BANCADA DE GRANTO C/3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,80m) | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 960,17 | R\$ 1.219,42 | R\$ 2.438,84 |
| 11.2 | C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 448,65 | R\$ 569,78 | R\$ 1.139,56 |
| 11.3 | C1698 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES TUBO INOX PVC'S | SEINFRA | M | 5,20 | R\$ 223,31 | R\$ 283,60 | R\$ 1.474,72 |
| 11.4 | C0348 | BACA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 734,03 | R\$ 932,22 | R\$ 5.593,32 |
| 11.5 | C4642 | ASSENTO /BANCÓ - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 603,60 | R\$ 766,67 | R\$ 1.533,14 |
| 11.6 | C4670 | FORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 9,00 | R\$ 30,59 | R\$ 38,04 | R\$ 310,72 |
| 11.7 | C1442 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 434,79 | R\$ 552,13 | R\$ 552,13 |
| 11.8 | O0021 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 32mm (1") | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 19,23 | R\$ 24,42 | R\$ 48,84 |
| 11.9 | C4923 | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 31,11 | R\$ 39,51 | R\$ 316,08 |
| 12 | | PINTURA | | | | | | R\$ 70.389,49 |
| 12.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 709,60 | R\$ 20,37 | R\$ 28,12 | R\$ 19.539,98 |
| 12.2 | C2461 | TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | SEINFRA | M2 | 709,60 | R\$ 14,34 | R\$ 18,21 | R\$ 12.915,46 |
| 12.3 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 844,10 | R\$ 19,18 | R\$ 24,36 | R\$ 20.562,26 |
| 12.4 | C1209 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOIS C/MASSA A ÓLEO | SEINFRA | M2 | 844,10 | R\$ 16,84 | R\$ 21,39 | R\$ 18.055,30 |
| 12.5 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 11,76 | R\$ 20,52 | R\$ 26,06 | R\$ 306,47 |
| 13 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | R\$ 9.696,37 |
| 13.1 | C1620 | LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM | SEINFRA | UN | 30,00 | R\$ 82,66 | R\$ 105,36 | R\$ 3.160,80 |
| 13.2 | C4068 | BANCADA DE GRANTO C/INZA 5-2cm | SEINFRA | M2 | 1,68 | R\$ 323,66 | R\$ 411,04 | R\$ 772,76 |
| 13.3 | C1528 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 420,95 | R\$ 10,78 | R\$ 13,69 | R\$ 5.762,81 |
| VALOR ORÇAMENTO: R\$ 880.023,62 | | | | | | | | |
| VALOR BDI: R\$ 237.629,20 | | | | | | | | |
| VALOR TOTAL: R\$ 1.117.652,82 | | | | | | | | |

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 1.117.652,82 (Um Milhão Cento e Dezesseite Mil Seiscentos e Cinquenta e Oitenta e Dois reais e Dois centavos)



R. Hoff - Gonçalves
 Raulfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061810700-2

[Handwritten signature]

RAMILOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.060.561/0001-50
 Traço Ismar Sôza de Lima

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER, LOCALIZADA NA REDE DO MUNICÍPIO DE PACUÍPÉ
DATA: 26 DE JUNHO DE 2022
LOCAL: RUA MARIA ISOPALCINO, S/N, CENTRO, PACUÍPÉ 62.165-000
RDI: 27.00% FONTE: SENFRA 027.1 DECONSERVABINAF 040022

| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS | | | | | | | |
|--|--|--------|-----|------------|-------------------------|-----------|-----------|
| 1.1. 01861 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%) | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| 0000 | ALMOXARIFE | SCIFRA | MCA | 1,00000000 | R\$ | 3,596,72 | |
| 0000 | AFONICADOR | SCIFRA | MCA | 1,00000000 | R\$ | 3,596,82 | |
| 0000 | ENCARREGADO DE ALVARIAZ DE OBRAS | SCIFRA | MCA | 2,00000000 | R\$ | 5,898,82 | |
| 0000 | ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO | SCIFRA | MCA | 1,00000000 | R\$ | 18,392,80 | |
| 0004 | ENGENHEIRO JUNIOR | SCIFRA | MCA | 1,00000000 | R\$ | 14,514,48 | |
| 0007 | MOÇA | SCIFRA | MCA | 2,00000000 | R\$ | 2,846,84 | |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | R\$ | 57,654,38 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | R\$ | 57,654,38 |
| | | | | | PRADO: | R\$ | 8,892,828 |
| | | | | | FRAÇÃO DE 10%: | R\$ | 576,54 |
| | | | | | VALOR SEM IPI (0,88%): | R\$ | 155,67 |
| | | | | | VALOR COM IPI: | R\$ | 732,21 |
| 1.2. 01837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M) | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| 0250 | SERVENTE | SCIFRA | H | 1,58333333 | R\$ | 15,55 | |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | R\$ | 39,72 |
| MATERIAL | | | | | | | |
| 0007 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,8MM | SCIFRA | KG | 1,00000000 | R\$ | 25,22 | |
| 1110 | ERRALTE ENTENCO | SCIFRA | L | 1,00000000 | R\$ | 24,74 | |
| 1001 | PONTALITE / BARRILETE DE 3x3 | SCIFRA | M | 4,50000000 | R\$ | 52,45 | |
| 1124 | PREÇO 10X12 (1,1M x 1,3) APROXIMADAMENTE EQUÍVOC | SCIFRA | KG | 0,19333333 | R\$ | 15,35 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | R\$ | 117,76 |
| | | | | | VALOR: | R\$ | 149,94 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ | 139,91 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (8,58%): | R\$ | 19,92 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ | 149,93 |
| | | | | | VALOR SEM IPI (0,88%): | R\$ | 46,49 |
| | | | | | VALOR COM IPI: | R\$ | 196,41 |
| 1.3. 01845 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS E REAPROVEITAMENTO (M) | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| 0301 | POCUREIRO | SCIFRA | H | 0,28333333 | R\$ | 25,77 | |
| 0242 | SERVENTE | SCIFRA | H | 2,91666667 | R\$ | 15,55 | |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | R\$ | 52,32 |
| | | | | | VALOR: | R\$ | 52,32 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ | 19,74 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (8,58%): | R\$ | 33,58 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ | 52,32 |
| | | | | | VALOR SEM IPI (0,88%): | R\$ | 14,12 |
| | | | | | VALOR COM IPI: | R\$ | 66,44 |
| 1.4. 01041 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LAMBRÃO DE CONCRETO (M) | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| 0301 | POCUREIRO | SCIFRA | H | 0,28333333 | R\$ | 25,77 | |
| 0242 | SERVENTE | SCIFRA | H | 1,20000000 | R\$ | 15,55 | |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | R\$ | 22,68 |
| | | | | | VALOR: | R\$ | 22,68 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ | 6,12 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (8,58%): | R\$ | 16,56 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ | 22,68 |
| | | | | | VALOR SEM IPI (0,88%): | R\$ | 6,12 |
| | | | | | VALOR COM IPI: | R\$ | 26,62 |
| 1.5. 01434 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GARAGEM (M) | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| 0408 | CARPINTERO | SCIFRA | H | 0,12000000 | R\$ | 25,77 | |
| 0242 | SERVENTE | SCIFRA | H | 0,12000000 | R\$ | 15,55 | |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | R\$ | 4,47 |
| MATERIAL | | | | | | | |
| 0001 | ARAME GALVANIZADO 18x18x5 | SCIFRA | KG | 0,22000000 | R\$ | 20,50 | |
| 1001 | PONTALITE / BARRILETE DE 3x3 | SCIFRA | M | 0,24000000 | R\$ | 12,48 | |
| 1124 | PREÇO | SCIFRA | KG | 0,21000000 | R\$ | 15,38 | |
| 0420 | TABUA DE VIOLA DE 12x17 | SCIFRA | KG | 0,00000000 | R\$ | 26,42 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | R\$ | 1,29 |
| | | | | | VALOR: | R\$ | 6,30 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ | 3,12 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (8,58%): | R\$ | 2,90 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ | 6,30 |
| | | | | | VALOR SEM IPI (0,88%): | R\$ | 1,53 |
| | | | | | VALOR COM IPI: | R\$ | 7,45 |
| 1.6. 01817 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PITEIADOS (M) | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| 0001 | AJUDANTE DE CARPINTERO | SCIFRA | H | 1,28333333 | R\$ | 15,77 | |
| 0408 | CARPINTERO | SCIFRA | H | 0,12000000 | R\$ | 20,77 | |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | R\$ | 24,20 |
| | | | | | VALOR: | R\$ | 24,20 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ | 8,33 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (8,58%): | R\$ | 14,87 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ | 24,20 |
| | | | | | VALOR SEM IPI (0,88%): | R\$ | 6,55 |
| | | | | | VALOR COM IPI: | R\$ | 30,81 |
| 1.7. 02784 - ESCOVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M) | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| 0242 | SERVENTE | SCIFRA | H | 0,52166667 | R\$ | 15,55 | |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | R\$ | 40,89 |
| | | | | | VALOR: | R\$ | 40,89 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ | 14,40 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (8,58%): | R\$ | 26,49 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ | 40,89 |
| | | | | | VALOR SEM IPI (0,88%): | R\$ | 11,03 |
| | | | | | VALOR COM IPI: | R\$ | 51,82 |
| 1.8. 02878 - ATENÇÃO COMPACTAÇÃO MANUAL, SOLO/TERRA, MAT. CASQUEIÃO (M) | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| 0242 | SERVENTE | SCIFRA | H | 1,80000000 | R\$ | 15,55 | |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | R\$ | 26,17 |



OBRA: OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DA CASA PAZILHEI, LOCALIZADO NA REDE DO MUNICÍPIO DE PAUJUCA
 DATA: 25 DE JULHO DE 2022
 LOCAL: RUA MARIA REPOUNCELO DE SA, CENTRO, PAUJUCA RJ 280-000
 Nº 27.995-5/2022 - Nº 012 - Nº 012 - Nº 012 - Nº 012 - Nº 012



| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | TOTAL |
|---|--|--------|------|--------------|------------|------------------------------------|
| 0111 | AREIA VERMELHA | SEMPRA | M3 | 1,13000000 | R\$ 60,27 | R\$ 68,30 |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: R\$ 68,30 |
| | | | | | | VALOR: R\$ 90,47 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 75,54 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (8,85%): R\$ 16,92 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: R\$ 92,47 |
| | | | | | | VALOR BDI (27,89%): R\$ 24,97 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: R\$ 117,44 |
| 3.2.0262 - CARÇA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3) | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | | | | | |
| 0078 | CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CH) | SEMPRA | H | 2,24000000 | R\$ 43,30 | R\$ 18,88 |
| | | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: R\$ 18,88 |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 1243 | SERVEANTE | SEMPRA | H | 2,71000000 | R\$ 18,35 | R\$ 11,39 |
| | | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 11,39 |
| | | | | | | VALOR: R\$ 21,81 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 11,39 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (8,85%): R\$ 18,25 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: R\$ 21,81 |
| | | | | | | VALOR BDI (27,89%): R\$ 5,84 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: R\$ 27,47 |
| 3.1.0266 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA AMASSADA (M3) | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 1231 | PEDEIRO | SEMPRA | H | 8,84000000 | R\$ 20,77 | R\$ 123,37 |
| 1243 | SERVEANTE | SEMPRA | H | 8,81000000 | R\$ 15,45 | R\$ 138,25 |
| | | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 261,62 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 0109 | AREIA MIODA | SEMPRA | M3 | 2,30400000 | R\$ 85,43 | R\$ 24,35 |
| 0803 | CIMENTO PORTLAND | SEMPRA | KG | 108,80000000 | R\$ 0,35 | R\$ 60,23 |
| 1000 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEMPRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 85,40 | R\$ 71,54 |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: R\$ 156,12 |
| | | | | | | VALOR: R\$ 418,47 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 254,88 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (8,85%): R\$ 183,89 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: R\$ 418,47 |
| | | | | | | VALOR BDI (27,89%): R\$ 112,95 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: R\$ 531,42 |
| 3.2.0268 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA BRITA C/ CAL TRITURADA (1:2:6) (M3) | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 1231 | PEDEIRO | SEMPRA | H | 8,41000000 | R\$ 20,77 | R\$ 174,78 |
| 1243 | SERVEANTE | SEMPRA | H | 9,10000000 | R\$ 15,32 | R\$ 141,63 |
| | | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 316,41 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 0109 | AREIA GROSSA | SEMPRA | M3 | 0,21000000 | R\$ 79,67 | R\$ 20,53 |
| 0441 | CAL HIDRATADA | SEMPRA | KG | 30,95000000 | R\$ 1,08 | R\$ 20,74 |
| 0803 | CIMENTO PORTLAND | SEMPRA | KG | 30,95000000 | R\$ 0,48 | R\$ 11,02 |
| 0201 | TUJOLO CERÂMICO FURADO 30,0X20,0CM | SEMPRA | M3 | 220,00000000 | R\$ 0,67 | R\$ 147,45 |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: R\$ 220,74 |
| | | | | | | VALOR: R\$ 540,15 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 363,74 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (8,85%): R\$ 318,87 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: R\$ 540,15 |
| | | | | | | VALOR BDI (27,89%): R\$ 148,84 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: R\$ 689,99 |
| 3.3.0269 - CONCRETO PRE-ABSTRADO FOX 25 MFs (M3) | | | | | | |
| MATERIAL | | | | | | |
| 0828 | CONCRETO USADO FOX 25 MFs | SEMPRA | M3 | 1,22000000 | R\$ 308,42 | R\$ 312,50 |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: R\$ 312,50 |
| | | | | | | VALOR: R\$ 312,50 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 312,50 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS: R\$ 312,50 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: R\$ 312,50 |
| | | | | | | VALOR BDI (27,89%): R\$ 84,30 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: R\$ 396,80 |
| 3.4.0211 - ARMADURA DE AÇO CA 500 (KG) | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | | | | | |
| 0128 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. DOB. BASTE. (O-PI) | SEMPRA | H | 0,33000000 | R\$ 125,00 | R\$ 1,09 |
| | | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: R\$ 1,09 |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 0040 | AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO | SEMPRA | H | 0,07800000 | R\$ 95,77 | R\$ 1,31 |
| 0121 | ARMADOR FERREIRO | SEMPRA | H | 0,07000000 | R\$ 20,77 | R\$ 1,82 |
| | | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 2,31 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 0123 | ARAME RECOZIDO N. 18 RW3 | SEMPRA | KG | 0,00000000 | R\$ 9,30 | R\$ 0,00 |
| 1782 | ACQ CA-500 | SEMPRA | KG | 1,00000000 | R\$ 9,30 | R\$ 9,24 |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: R\$ 9,24 |
| | | | | | | VALOR: R\$ 11,49 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 11,49 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (8,85%): R\$ 1,81 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: R\$ 13,41 |
| | | | | | | VALOR BDI (27,89%): R\$ 3,63 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: R\$ 17,03 |
| 3.5.0215 - ARMADURA CA-500 GROSSA D= 12,5 A 25 (mm) (KG) | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 0040 | AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO | SEMPRA | H | 0,09000000 | R\$ 95,77 | R\$ 1,86 |
| 0121 | ARMADOR FERREIRO | SEMPRA | H | 0,09000000 | R\$ 20,77 | R\$ 2,08 |
| | | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 3,72 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 0123 | ARAME RECOZIDO N. 18 RW3 | SEMPRA | KG | 0,00000000 | R\$ 8,88 | R\$ 0,00 |
| 0103 | ACQ CA-50 | SEMPRA | KG | 1,15000000 | R\$ 8,41 | R\$ 10,65 |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: R\$ 11,12 |
| | | | | | | VALOR: R\$ 14,84 |

X

R

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 4.322
 05

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ | Ru\$ |
|---|---|---------|----|------------|-----|--------------------------|-----|--------|
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (8,85%) | R\$ | 2,27 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ | 14,44 |
| | | | | | | VALOR BDI (27,89%) | R\$ | 4,01 |
| | | | | | | VALOR COM BDI | R\$ | 18,45 |
| 3.6. 0184 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO B1 ELEVADO (M) | | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | | |
| 0391 | PEDEREIRO | SEM-FRA | H | 1,8000000 | R\$ | 20,77 | R\$ | 41,12 |
| 0340 | SERVENTE | SEM-FRA | H | 8,8000000 | R\$ | 15,55 | R\$ | 82,31 |
| | | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA | R\$ | 123,43 |
| | | | | | | VALOR | R\$ | 123,43 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ | 48,99 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (8,85%) | R\$ | 84,50 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ | 133,49 |
| | | | | | | VALOR BDI (27,89%) | R\$ | 36,34 |
| | | | | | | VALOR COM BDI | R\$ | 169,83 |
| 3.7. 0183 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO D1 ELEVADO (M) | | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | | |
| 0391 | PEDEREIRO | SEM-FRA | H | 4,6500000 | R\$ | 20,77 | R\$ | 102,91 |
| 0340 | SERVENTE | SEM-FRA | H | 7,6200000 | R\$ | 15,55 | R\$ | 123,16 |
| | | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA | R\$ | 226,07 |
| | | | | | | VALOR | R\$ | 226,07 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ | 84,40 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (8,85%) | R\$ | 141,67 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ | 226,07 |
| | | | | | | VALOR BDI (27,89%) | R\$ | 62,91 |
| | | | | | | VALOR COM BDI | R\$ | 288,98 |
| 3.8. 0140 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE SA. FUNDADAÇÕES UTL. 1 X (M) | | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | | |
| 0341 | ALIJANTE DE CARPINTEIRO | SEM-FRA | H | 1,2870000 | R\$ | 20,77 | R\$ | 26,58 |
| 0348 | CARPINTEIRO | SEM-FRA | H | 1,2870000 | R\$ | 20,77 | R\$ | 26,73 |
| | | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA | R\$ | 53,31 |
| MATERIAL | | | | | | | | |
| 0360 | DERMOLANTE PARA FORMAS | SEM-FRA | L | 0,4000000 | R\$ | 7,28 | R\$ | 2,91 |
| 1172 | PREÇO 182T (2,10" X 10" APROXIMADAMENTE 182UNID) | SEM-FRA | KG | 0,1300000 | R\$ | 13,89 | R\$ | 2,05 |
| 1184 | SARAFIO DE 13M | SEM-FRA | M | 0,7800000 | R\$ | 4,90 | R\$ | 2,30 |
| 1199 | TABUA DE 1" DE SA. 1,5 x 30cm | SEM-FRA | M | 1,0000000 | R\$ | 8,91 | R\$ | 8,91 |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL | R\$ | 17,22 |
| | | | | | | VALOR | R\$ | 68,53 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ | 36,12 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (8,85%) | R\$ | 28,41 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ | 64,53 |
| | | | | | | VALOR BDI (27,89%) | R\$ | 17,68 |
| | | | | | | VALOR COM BDI | R\$ | 82,21 |
| 3.9. 0141 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE SA. SUPERESTRUTURA - UTL. 2 X (M) | | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | | |
| 0341 | ALIJANTE DE CARPINTEIRO | SEM-FRA | H | 1,4850000 | R\$ | 15,71 | R\$ | 23,50 |
| 0348 | CARPINTEIRO | SEM-FRA | H | 1,4850000 | R\$ | 20,77 | R\$ | 30,84 |
| | | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA | R\$ | 54,34 |
| MATERIAL | | | | | | | | |
| 0360 | DERMOLANTE PARA FORMAS | SEM-FRA | L | 1,1000000 | R\$ | 7,28 | R\$ | 1,24 |
| 1261 | PONTALITE / BARROTE DE 2" X 2" | SEM-FRA | M | 3,2000000 | R\$ | 12,48 | R\$ | 31,44 |
| 1172 | PREÇO 182T (2,10" X 10" APROXIMADAMENTE 182UNID) | SEM-FRA | KG | 3,2000000 | R\$ | 13,89 | R\$ | 2,73 |
| 1264 | SARAFIO DE 13M | SEM-FRA | M | 1,5000000 | R\$ | 4,95 | R\$ | 7,10 |
| 1278 | 1/2" X 1" DE SA. 1,5 x 30cm | SEM-FRA | M | 2,8000000 | R\$ | 9,01 | R\$ | 25,14 |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL | R\$ | 76,72 |
| | | | | | | VALOR | R\$ | 131,06 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ | 88,34 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (8,85%) | R\$ | 33,94 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ | 122,28 |
| | | | | | | VALOR BDI (27,89%) | R\$ | 33,71 |
| | | | | | | VALOR COM BDI | R\$ | 156,25 |
| 4.1. 0451 - FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 19mm FIBRADO COM SPIDER GLASS (M) | | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | | |
| 0130 | MOÇOTEIRO | SEM-FRA | H | 2,2700000 | R\$ | 20,77 | R\$ | 53,46 |
| 0135 | SERVALHEIRO | SEM-FRA | H | 2,2700000 | R\$ | 20,77 | R\$ | 47,29 |
| 0243 | SERVENTE | SEM-FRA | H | 4,8800000 | R\$ | 15,55 | R\$ | 75,83 |
| | | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA | R\$ | 176,58 |
| MATERIAL | | | | | | | | |
| 8307 | ESTRUTURA DE APOIO CONCRETOADA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1" X 2" | SEM-FRA | KG | 2,3000000 | R\$ | 63,11 | R\$ | 156,81 |
| 8328 | VIDRO TEMPERADO DE 19mm FIBRADO COM SPIDER GLASS DE 4,3 X 2 APOIO INCLUSIVE FERRAGEM PARA PORTA | SEM-FRA | M2 | 1,0000000 | R\$ | 354,42 | R\$ | 354,42 |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL | R\$ | 511,23 |
| | | | | | | VALOR | R\$ | 687,81 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ | 577,82 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (8,85%) | R\$ | 109,99 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ | 687,81 |
| | | | | | | VALOR BDI (27,89%) | R\$ | 188,56 |
| | | | | | | VALOR COM BDI | R\$ | 876,37 |
| 4.2. 0673 - ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO 19x19x9cm OVAS/ASSADA MISTA DE CAL HIDRATADA EXP. F19cm (1,2 X) (M) | | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | | |
| 0391 | PEDEREIRO | SEM-FRA | H | 3,8000000 | R\$ | 20,77 | R\$ | 20,58 |
| 0340 | SERVENTE | SEM-FRA | H | 1,5880000 | R\$ | 15,55 | R\$ | 17,24 |
| | | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA | R\$ | 37,82 |
| MATERIAL | | | | | | | | |
| 0109 | AREIA MISTA | SEM-FRA | M3 | 0,2150000 | R\$ | 46,63 | R\$ | 1,00 |
| 0341 | CAL HIDRATADA | SEM-FRA | KG | 2,3800000 | R\$ | 1,09 | R\$ | 2,26 |
| 0360 | CIMENTO PORTLAND | SEM-FRA | KG | 2,3800000 | R\$ | 0,05 | R\$ | 1,20 |
| 1208 | TUIJO CERÂMICO FURADO, 19x19x9cm | SEM-FRA | UN | 24,8000000 | R\$ | 0,67 | R\$ | 16,75 |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL | R\$ | 21,21 |
| | | | | | | VALOR | R\$ | 59,03 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ | 35,88 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (8,85%) | R\$ | 23,15 |

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--------------------|-----|-------|
| Subitem | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ | 35,15 |
| | | | | | VALOR BDI (27,69%) | R\$ | 15,97 |
| | | | | | VALOR COM BDI | R\$ | 75,18 |

1.1.0454 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FERRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

| MAO DE OBRA | POSTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | TOTAL |
|-------------|----------|---------|-------------|------------|-------------------|
| 0201 | PECHEIRO | SEINFRA | H | 0,24000000 | R\$ 20,77 |
| 0240 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,24000000 | R\$ 19,99 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA |
| | | | | | R\$ 12,38 |

| MATERIAL | POSTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | TOTAL |
|----------|---|---------|-------------|------------|----------------|
| 0109 | ACRILADO | SEINFRA | KG | 0,74000000 | R\$ 8,20 |
| 8081 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FERRO DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE ESPESURA - VÃO ACIMA DE 4,01 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 69,71 |
| 1081 | PONTALETE / BARROTE DE 2"x2" | SEINFRA | M | 1,30000000 | R\$ 12,49 |
| 1128 | PREÇO 18x27 (2,10" x 10) (APROXIMADAMENTE 180 UNIDADES) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 13,60 |
| 1184 | BARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,07000000 | R\$ 4,89 |
| 1191 | TABUA DE 1" DE 3x - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,05000000 | R\$ 0,21 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL |
| | | | | | R\$ 103,48 |

| SERVIÇO | POSTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | TOTAL |
|---------|---|---------|-------------|------------|-------------------------|
| 02840 | CONCRETO P/VR - RCL 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,02100000 | R\$ 390,28 |
| 01903 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO | SEINFRA | M3 | 0,02100000 | R\$ 225,97 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO |
| | | | | | R\$ 616,25 |
| | | | | | VALOR |
| | | | | | R\$ 191,19 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS |
| | | | | | R\$ 171,36 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (83,85%) |
| | | | | | R\$ 18,75 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS |
| | | | | | R\$ 190,11 |
| | | | | | VALOR BDI (27,69%) |
| | | | | | R\$ 48,80 |
| | | | | | VALOR COM BDI |
| | | | | | R\$ 141,31 |

1.2.0454 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FERRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

| MAO DE OBRA | POSTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | TOTAL |
|-------------|----------|---------|-------------|------------|-------------------|
| 0201 | PECHEIRO | SEINFRA | H | 0,24000000 | R\$ 20,77 |
| 0240 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,24000000 | R\$ 19,99 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA |
| | | | | | R\$ 12,38 |

| MATERIAL | POSTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | TOTAL |
|----------|---|---------|-------------|------------|----------------|
| 0109 | ACRILADO | SEINFRA | KG | 0,74000000 | R\$ 8,20 |
| 8081 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FERRO DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE ESPESURA - VÃO ACIMA DE 4,01 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 69,71 |
| 1081 | PONTALETE / BARROTE DE 2"x2" | SEINFRA | M | 1,30000000 | R\$ 12,49 |
| 1128 | PREÇO 18x27 (2,10" x 10) (APROXIMADAMENTE 180 UNIDADES) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 13,60 |
| 1184 | BARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,07000000 | R\$ 4,89 |
| 1191 | TABUA DE 1" DE 3x - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,05000000 | R\$ 0,21 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL |
| | | | | | R\$ 103,48 |

| SERVIÇO | POSTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | TOTAL |
|---------|---|---------|-------------|------------|-------------------------|
| 02840 | CONCRETO P/VR - RCL 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,02100000 | R\$ 390,28 |
| 01903 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO | SEINFRA | M3 | 0,02100000 | R\$ 225,97 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO |
| | | | | | R\$ 616,25 |
| | | | | | VALOR |
| | | | | | R\$ 191,19 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS |
| | | | | | R\$ 171,36 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (83,85%) |
| | | | | | R\$ 18,75 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS |
| | | | | | R\$ 190,11 |
| | | | | | VALOR BDI (27,69%) |
| | | | | | R\$ 48,80 |
| | | | | | VALOR COM BDI |
| | | | | | R\$ 141,31 |

1.3.0454 - MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RPA, CABRO, UNHA) (M2)

| MAO DE OBRA | POSTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | TOTAL |
|-------------|------------------------|---------|-------------|------------|-------------------|
| 0041 | AJUDANTE DE CARPINTERO | SEINFRA | H | 0,94000000 | R\$ 16,77 |
| 0468 | CARPINTERO | SEINFRA | H | 0,94000000 | R\$ 20,77 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA |
| | | | | | R\$ 27,55 |

| MATERIAL | POSTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | TOTAL |
|----------|--|---------|-------------|------------|-------------------------|
| 1845 | CABRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 3,80000000 | R\$ 5,87 |
| 1816 | UNHA DE MASSARANDUBA (2,15 CM (1" x 2") (L)) | SEINFRA | M | 1,30000000 | R\$ 17,85 |
| 1124 | PREÇO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | R\$ 15,30 |
| 1804 | RPA DE PERNA (MADERA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 3,80000000 | R\$ 1,31 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL |
| | | | | | R\$ 30,33 |
| | | | | | VALOR |
| | | | | | R\$ 87,42 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS |
| | | | | | R\$ 84,88 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (83,85%) |
| | | | | | R\$ 22,52 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS |
| | | | | | R\$ 87,42 |
| | | | | | VALOR BDI (27,69%) |
| | | | | | R\$ 24,18 |
| | | | | | VALOR COM BDI |
| | | | | | R\$ 111,60 |

1.4.0457 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COEFICIENTE LATERAL DE 1m DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS

| MATERIAL | POSTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | TOTAL |
|----------|---|---------|-------------|------------|----------------|
| 0000100 | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 316" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONJUNTO) | SEINFRA | CJ | 1,27000000 | R\$ 0,28 |
| 0000100 | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBREBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" x 200 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA | SEINFRA | UN | 1,27000000 | R\$ 3,08 |
| 0007104 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 2,44 x 1,10 M (SEM AMANTOS) | SEINFRA | M2 | 1,27000000 | R\$ 32,87 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL |
| | | | | | R\$ 46,23 |

| SERVIÇO | POSTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | TOTAL |
|---------|--|---------|-------------|------------|-------------------------|
| 9342 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - OHP DURMO AF 030218 | SEINFRA | CH | 0,00800000 | R\$ 17,88 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - OHP DURMO AF 030218 | SEINFRA | CHP | 0,30000000 | R\$ 18,81 |
| 80218 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 18,37 |
| 80023 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEINFRA | H | 0,11500000 | R\$ 20,17 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO |
| | | | | | R\$ 65,03 |
| | | | | | VALOR |
| | | | | | R\$ 80,73 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS |
| | | | | | R\$ 1,48 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (83,85%) |
| | | | | | R\$ 22,22 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS |
| | | | | | R\$ 82,21 |
| | | | | | VALOR BDI (27,69%) |
| | | | | | R\$ 24,18 |
| | | | | | VALOR COM BDI |
| | | | | | R\$ 86,39 |

1.5.0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 38 DESENVOLVIMENTO 30cm (M)

| MAO DE OBRA | POSTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|------------|-------------------|
| 0041 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,18500000 | R\$ 16,77 |
| 0260 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,18500000 | R\$ 20,32 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA |
| | | | | | R\$ 44,89 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FACILIACE
 DATA: 20 DE JULHO DE 2022
 LOCAL: RUA MARIA NEVOMUCENÓ, S/N, CENTRO, FACILIACE-62.165000
 BDI: 27,00% FONTE: SEMFRA 0271 DEKOVERACUBMARI 242022

RAMILOS LICITACAO
 4.329

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|-------------------------|------------|
| 1008 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 0,35 DE 2000 X 2000 | SEM-FRA | M | 1,03000000 | R\$ 20,97 | R\$ 21,60 |
| 1172 PREÇO 15x15 (1,1M ²) X 15 (APROXIMADAMENTE 2200X2000) | SEM-FRA | M2 | 0,00000000 | R\$ 10,00 | R\$ 0,00 |
| 1174 TERTES | SEM-FRA | M2 | 0,04000000 | R\$ 57,71 | R\$ 2,31 |
| 1175 SOLDA NICK | SEM-FRA | M2 | 0,04000000 | R\$ 75,50 | R\$ 3,02 |
| | | | | TOTAL MATERIAL | R\$ 16,93 |
| | | | | VALOR | R\$ 72,21 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 45,63 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (33,89%) | R\$ 26,45 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 72,21 |
| | | | | VALOR BDI (27,89%) | R\$ 19,95 |
| | | | | VALOR COM BDI | R\$ 91,75 |
| 6.1.0276 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/REFORÇO (TRACO 1:1 ESP + 5cm F1 PAREDE (M2)) | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 0281 PEDREIRO | SEM-FRA | H | 0,09000000 | R\$ 20,77 | R\$ 2,08 |
| 0243 SERVENTE | SEM-FRA | H | 0,14800000 | R\$ 15,58 | R\$ 2,31 |
| | | | | TOTAL MÃO DE OBRA | R\$ 4,39 |
| MATERIAL | | | | | |
| 0109 AREIA MEDIA | SEM-FRA | M3 | 0,00210000 | R\$ 95,00 | R\$ 0,20 |
| 0809 CIMENTO PORTLAND | SEM-FRA | M2 | 2,43000000 | R\$ 0,59 | R\$ 1,44 |
| | | | | TOTAL MATERIAL | R\$ 1,64 |
| | | | | VALOR | R\$ 6,11 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 3,28 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (33,89%) | R\$ 2,73 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 6,11 |
| | | | | VALOR BDI (27,89%) | R\$ 1,69 |
| | | | | VALOR COM BDI | R\$ 7,79 |
| 6.1.0271 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ REFORÇO (TRACO 1:1:10) | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 0281 PEDREIRO | SEM-FRA | H | 0,59400000 | R\$ 20,77 | R\$ 12,34 |
| 0243 SERVENTE | SEM-FRA | H | 0,78200000 | R\$ 15,58 | R\$ 12,33 |
| | | | | TOTAL MÃO DE OBRA | R\$ 24,67 |
| MATERIAL | | | | | |
| 0109 AREIA MEDIA | SEM-FRA | M3 | 0,01400000 | R\$ 95,00 | R\$ 1,33 |
| 0809 CIMENTO PORTLAND | SEM-FRA | M2 | 1,30000000 | R\$ 0,28 | R\$ 0,37 |
| | | | | TOTAL MATERIAL | R\$ 1,70 |
| | | | | VALOR | R\$ 26,29 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 14,99 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (33,89%) | R\$ 15,39 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 30,29 |
| | | | | VALOR BDI (27,89%) | R\$ 8,19 |
| | | | | VALOR COM BDI | R\$ 38,47 |
| 6.3.0149 - REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ REFORÇO (TRACO 1:1:10) | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 0281 PEDREIRO | SEM-FRA | H | 0,59400000 | R\$ 20,77 | R\$ 12,34 |
| 0243 SERVENTE | SEM-FRA | H | 0,78200000 | R\$ 15,58 | R\$ 12,33 |
| | | | | TOTAL MÃO DE OBRA | R\$ 24,67 |
| SERVIÇO | | | | | |
| 02175 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/REFORÇO (TRACO 1:1) | SEM-FRA | M2 | 0,02500000 | R\$ 300,31 | R\$ 7,51 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO | R\$ 32,18 |
| | | | | VALOR | R\$ 38,14 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 18,29 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (33,89%) | R\$ 19,89 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 38,14 |
| | | | | VALOR BDI (27,89%) | R\$ 9,22 |
| | | | | VALOR COM BDI | R\$ 47,36 |
| 6.4.0434 - CERÂMICA ESMALTADA REFINADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x35cm (60 cm²) - PIS-PISOLA F1 PAREDE (M2) | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 0338 LADRILHEIRA | SEM-FRA | H | 1,38000000 | R\$ 20,77 | R\$ 28,73 |
| 0243 SERVENTE | SEM-FRA | H | 1,38000000 | R\$ 15,58 | R\$ 21,50 |
| | | | | TOTAL MÃO DE OBRA | R\$ 50,24 |
| MATERIAL | | | | | |
| 0650 CERÂMICA ESMALTADA REFINADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x35cm (60 cm ²) - PIS-PISOLA F1 | SEM-FRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 43,01 | R\$ 43,01 |
| | | | | TOTAL MATERIAL | R\$ 43,01 |
| SERVIÇO | | | | | |
| 04429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/REFORÇO (TRACO 1:1) | SEM-FRA | M2 | 0,02000000 | R\$ 191,42 | R\$ 3,83 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO | R\$ 14,83 |
| | | | | VALOR | R\$ 112,48 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 74,75 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (33,89%) | R\$ 51,73 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 112,48 |
| | | | | VALOR BDI (27,89%) | R\$ 30,37 |
| | | | | VALOR COM BDI | R\$ 142,85 |
| 6.5.0147 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JANTA ENTRE 3cm E 5cm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x35cm (60 cm²) E PORCELANATO (PAREDE PISO) (M2) | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 0338 LADRILHEIRA | SEM-FRA | H | 0,12800000 | R\$ 20,77 | R\$ 2,66 |
| 0243 SERVENTE | SEM-FRA | H | 0,16800000 | R\$ 15,58 | R\$ 2,61 |
| | | | | TOTAL MÃO DE OBRA | R\$ 5,27 |
| MATERIAL | | | | | |
| 0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEM-FRA | M2 | 0,42200000 | R\$ 1,55 | R\$ 0,65 |
| | | | | TOTAL MATERIAL | R\$ 1,55 |
| | | | | VALOR | R\$ 6,89 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 4,29 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (33,89%) | R\$ 4,47 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 8,99 |
| | | | | VALOR BDI (27,89%) | R\$ 2,39 |
| | | | | VALOR COM BDI | R\$ 11,34 |
| 6.6.0275 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ REFORÇO (TRACO 1:1 ESP) com F1 TETO (M2) | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 0281 PEDREIRO | SEM-FRA | H | 0,24700000 | R\$ 20,77 | R\$ 5,14 |
| 0243 SERVENTE | SEM-FRA | H | 0,20800000 | R\$ 15,58 | R\$ 4,77 |
| | | | | TOTAL MÃO DE OBRA | R\$ 9,91 |
| MATERIAL | | | | | |
| 0109 AREIA MEDIA | SEM-FRA | M3 | 0,00700000 | R\$ 95,00 | R\$ 0,67 |

Objeto: OBRAS DE CASA DE BULHER, LOCALIZADO NA BARRAGEM DO MUNICÍPIO DE FAZUZA - CE
 LOCAL: RUA MARIA VICTÓRIA, S/N, CENTRO, FAZUZA - CE 88000
 Nº do Edital: 001/2015
 Nº do Processo: 001/2015



| COM OBRAS DE PREÇOS UNITÁRIOS | | | | | | | |
|-------------------------------|---|---------|----|-------------|-----|-------------------------|------------|
| 6.6 | CIMENTO PORTLAND | SEM-FRA | KG | 0,00000000 | R\$ | 0,00 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL | R\$ 0,00 |
| | | | | | | VALOR | R\$ 12,00 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 1,60 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (83,85%) | R\$ 8,18 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 12,00 |
| | | | | | | VALOR BDI (27,89%) | R\$ 3,34 |
| | | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 15,34 |
| 6.7 | CM10 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENETRADA TRACO 1:3 ESP=1 | M2 | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| 0291 | PEDEIRO | SEM-FRA | H | 0,25400000 | R\$ | 20,77 | |
| 0290 | SERVEANTE | SEM-FRA | H | 0,77200000 | R\$ | 15,28 | |
| | | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA | R\$ 34,25 |
| MATERIAL | | | | | | | |
| 0709 | AREIA MEDIA | SEM-FRA | M3 | 0,80810000 | R\$ | 66,83 | |
| 0840 | CAL VIRGEN EM PO | SEM-FRA | KG | 1,12000000 | R\$ | 0,88 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL | R\$ 67,71 |
| | | | | | | VALOR | R\$ 25,51 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 19,30 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (83,85%) | R\$ 15,19 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 34,49 |
| | | | | | | VALOR BDI (27,89%) | R\$ 9,59 |
| | | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 44,08 |
| 7.1 | CM11 - LASTRO DE CONCRETO REGULADORA ESP=30M (M2) | M2 | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | |
| 0092 | BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP) | SEM-FRA | H | 0,00000000 | R\$ | 22,08 | |
| | | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO | R\$ 22,08 |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| 0291 | PEDEIRO | SEM-FRA | H | 0,39600000 | R\$ | 30,77 | |
| 0290 | SERVEANTE | SEM-FRA | H | 1,58400000 | R\$ | 15,83 | |
| | | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA | R\$ 46,60 |
| MATERIAL | | | | | | | |
| 0709 | AREIA MEDIA | SEM-FRA | M3 | 0,20320000 | R\$ | 66,83 | |
| 0206 | AREIA | SEM-FRA | M3 | 0,54420000 | R\$ | 75,42 | |
| 0808 | CIMENTO PORTLAND | SEM-FRA | KG | 11,20000000 | R\$ | 0,88 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL | R\$ 143,13 |
| | | | | | | VALOR | R\$ 37,54 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 21,23 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (83,85%) | R\$ 16,12 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 37,35 |
| | | | | | | VALOR BDI (27,89%) | R\$ 10,44 |
| | | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 47,79 |
| 7.2 | CM41 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA F1 P10 (M2) | M2 | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| 0291 | LADRILHISTA | SEM-FRA | H | 1,18000000 | R\$ | 30,77 | |
| 0290 | SERVEANTE | SEM-FRA | H | 1,18000000 | R\$ | 15,28 | |
| | | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA | R\$ 46,05 |
| MATERIAL | | | | | | | |
| 0503 | PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO) | SEM-FRA | M2 | 1,00000000 | R\$ | 62,91 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL | R\$ 62,91 |
| | | | | | | TOTAL SERVIÇO | R\$ 108,96 |
| | | | | | | VALOR | R\$ 14,82 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 93,91 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (83,85%) | R\$ 76,72 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 170,63 |
| | | | | | | VALOR BDI (27,89%) | R\$ 47,28 |
| | | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 217,91 |
| 7.3 | CM43 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACMA DE 16x16cm (600 cm²) - PE-6PE4 H P10 (M2) | M2 | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| 0291 | LADRILHISTA | SEM-FRA | H | 1,18000000 | R\$ | 30,77 | |
| 0290 | SERVEANTE | SEM-FRA | H | 1,18000000 | R\$ | 15,28 | |
| | | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA | R\$ 46,05 |
| MATERIAL | | | | | | | |
| 0600 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm 300 cm² - PE-6PE4 | SEM-FRA | M2 | 1,00000000 | R\$ | 43,01 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL | R\$ 43,01 |
| | | | | | | TOTAL SERVIÇO | R\$ 89,06 |
| | | | | | | VALOR | R\$ 14,82 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 74,24 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (83,85%) | R\$ 62,17 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 136,41 |
| | | | | | | VALOR BDI (27,89%) | R\$ 37,84 |
| | | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 174,25 |
| 7.4 | CM12 - PISO INTERTRAVADO TIPO PULVINHO (8 E 16 E 24 CM) - ENXA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2) | M2 | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | |
| 0812 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA 1P 7,5CV | SEM-FRA | H | 0,07500000 | R\$ | 27,18 | |
| 0226 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA 1P 7,5CV | SEM-FRA | H | 0,00410000 | R\$ | 41,74 | |
| | | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO | R\$ 68,92 |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| 0243 | COLTEIRO | SEM-FRA | H | 0,15700000 | R\$ | 20,77 | |
| 0290 | SERVEANTE | SEM-FRA | H | 0,15700000 | R\$ | 15,28 | |
| | | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA | R\$ 36,05 |
| MATERIAL | | | | | | | |
| 0709 | AREIA MEDIA | SEM-FRA | M3 | 0,20680000 | R\$ | 66,83 | |
| 0243 | PO DE PEDRA | SEM-FRA | M3 | 0,20680000 | R\$ | 66,83 | |
| 0600 | PULVINHO (20 X 10 X 10CM) COM 14TUMS | SEM-FRA | UN | 0,10000000 | R\$ | 0,55 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL | R\$ 134,21 |
| | | | | | | VALOR | R\$ 49,70 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 35,73 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (83,85%) | R\$ 4,47 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 40,20 |
| | | | | | | VALOR BDI (27,89%) | R\$ 11,25 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FROTA DE
 DATA: 28 DE JULHO DE 2022
 LOCAL: RUA MARIA NEPOMUCENO, 514, CENTRO, FROTA DE
 BR: 27.001 FONTE: SEDFRA 027.1 DERONRADASINAPI 042032

EDITAL Nº 4.326
 RAMILSON

COMPARAÇÃO DE PREÇOS (R\$) (R\$)

VALOR COM ICM IPI R\$ 11,32

| 7.1. C1431 - GRAMA EM PLACA INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (R\$) | | | | | | |
|---|---|--------|-------|-------------|-------------------------|------------|
| ENCARGOS | | | | | | |
| QTD | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | TOTAL |
| 0704 | CAMBIO TANQUE 800 L (CHP) | SEDFRA | H | 0,00000000 | R\$ 137,00 | R\$ 137,00 |
| 0704 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEDFRA | H | 0,00000000 | R\$ 85,50 | R\$ 85,50 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO | R\$ 222,50 |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| QTD | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | TOTAL |
| 0337 | AJUDANTE | SEDFRA | H | 0,24300000 | R\$ 18,77 | R\$ 4,48 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA | R\$ 4,48 |
| MATERIAL | | | | | | |
| QTD | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | TOTAL |
| 0225 | GRAMA TIPO BATAIAS EM PLACA | SEDFRA | M2 | 0,90000000 | R\$ 8,30 | R\$ 7,47 |
| 0017 | TERRA VEGETAL | SEDFRA | M3 | 0,07000000 | R\$ 108,07 | R\$ 7,56 |
| 0204 | ÁGUA | SEDFRA | M3 | 0,04800000 | R\$ 4,95 | R\$ 2,38 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL | R\$ 17,41 |
| | | | | | VALOR | R\$ 19,18 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 16,54 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (81,87%) | R\$ 2,64 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 19,18 |
| | | | | | VALOR ICM (27,88%) | R\$ 5,32 |
| | | | | | VALOR COM ICM | R\$ 24,50 |
| 7.2. C0917 - BANQUETA REDE FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,80x 0,60x 12cm) (R\$) | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| QTD | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | TOTAL |
| 0287 | PECHEIRO | SEDFRA | H | 0,28700000 | R\$ 20,77 | R\$ 5,97 |
| 0243 | SERVENTE | SEDFRA | H | 0,28000000 | R\$ 15,30 | R\$ 4,30 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA | R\$ 10,27 |
| SERVIÇO | | | | | | |
| QTD | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | TOTAL |
| 0127 | AREIA ASFALTO USADA A FRIO - SAUF (27,84M3) | SEDFRA | M3 | 0,00000000 | R\$ 71,20 | R\$ 0,00 |
| 0109 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRADO 1:3 COM AREIA PRODUÇÃO | SEDFRA | M3 | 0,00000000 | R\$ 80,80 | R\$ 0,00 |
| 0068 | COLAÇÃO EM CILINDROS COM SUPERFÍCIE | SEDFRA | M2 | 0,00000000 | R\$ 4,45 | R\$ 0,00 |
| 0308 | CONFECÇÃO DE BANQUETA (MÉDIO FIO) PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,80x 0,60 x 12 cm) | SEDFRA | M | 1,00000000 | R\$ 24,75 | R\$ 24,75 |
| 0321 | ESCALVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE LADRILHAGEM | SEDFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 4,10 | R\$ 1,64 |
| 0284 | ESCALVAÇÃO MANUAL, SOLD DE LADRILHAGEM, PROJ. ATÉ 1 M/M | SEDFRA | M3 | 0,00000000 | R\$ 10,80 | R\$ 0,00 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO | R\$ 26,39 |
| | | | | | VALOR | R\$ 29,64 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 25,70 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (81,87%) | R\$ 3,94 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 29,64 |
| | | | | | VALOR ICM (27,88%) | R\$ 8,17 |
| | | | | | VALOR COM ICM | R\$ 37,81 |
| 8.1. C1947 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODADO COMPACTA (M2) | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| QTD | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | TOTAL |
| 0287 | PECHEIRO | SEDFRA | H | 1,48000000 | R\$ 28,77 | R\$ 42,56 |
| 0243 | SERVENTE | SEDFRA | H | 2,47000000 | R\$ 15,58 | R\$ 38,48 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA | R\$ 81,04 |
| MATERIAL | | | | | | |
| QTD | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | TOTAL |
| 0109 | AREIA MÉDIA | SEDFRA | M3 | 1,00000000 | R\$ 95,00 | R\$ 95,00 |
| 0005 | CIMENTO PORTLAND | SEDFRA | KG | 1,17000000 | R\$ 0,08 | R\$ 0,09 |
| 0102 | PORTA DE ALUMÍNIO | SEDFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 499,98 | R\$ 499,98 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL | R\$ 595,07 |
| | | | | | VALOR | R\$ 676,11 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 478,31 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (81,87%) | R\$ 197,80 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 676,11 |
| | | | | | VALOR ICM (27,88%) | R\$ 188,41 |
| | | | | | VALOR COM ICM | R\$ 864,52 |
| 8.2. C4425 - PORTA TIPO PÁRAMA (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN) | | | | | | |
| SERVIÇO | | | | | | |
| QTD | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | TOTAL |
| 0442 | AJUDA DE MANEIRA (3 m) (FACE) | SEDFRA | CJ | 2,00000000 | R\$ 37,49 | R\$ 74,98 |
| 0441 | FORRAMENTO DE MATERIAL (3 m) | SEDFRA | CJ | 1,00000000 | R\$ 82,54 | R\$ 82,54 |
| 0443 | PORTA TIPO PÁRAMA (0,70 x 2,10 m), OBRAGEM | SEDFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 219,10 | R\$ 219,10 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO | R\$ 376,62 |
| | | | | | VALOR | R\$ 421,41 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 340,30 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (81,87%) | R\$ 81,11 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 421,41 |
| | | | | | VALOR ICM (27,88%) | R\$ 116,45 |
| | | | | | VALOR COM ICM | R\$ 537,86 |
| 8.3. C4913 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODADO NATURAL/FOSCO DE CORRER, SEM BANDEIRA E/OU FITONAL, SEM VITRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (R\$) | | | | | | |
| MATERIAL | | | | | | |
| QTD | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | TOTAL |
| 8337 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODADO NATURAL/FOSCO DE CORRER, SEM BANDEIRA E/OU FITONAL, SEM VITRO (COLOCADA) | SEDFRA | M2 | 1,80000000 | R\$ 242,00 | R\$ 435,60 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL | R\$ 435,60 |
| | | | | | VALOR | R\$ 498,99 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 342,80 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (81,87%) | R\$ 156,19 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 498,99 |
| | | | | | VALOR ICM (27,88%) | R\$ 137,41 |
| | | | | | VALOR COM ICM | R\$ 636,40 |
| 8.4. C2025 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS DIMENSA 6x 16mm, COLOCADO (M2) | | | | | | |
| MATERIAL | | | | | | |
| QTD | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | TOTAL |
| 0254 | VIDRO COMUM FUMÊ 6 x 16MM (COLOCADO) | SEDFRA | M2 | 1,80000000 | R\$ 30,38 | R\$ 54,68 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL | R\$ 54,68 |
| | | | | | VALOR | R\$ 62,88 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 46,58 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (81,87%) | R\$ 16,30 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 62,88 |
| | | | | | VALOR ICM (27,88%) | R\$ 17,33 |
| | | | | | VALOR COM ICM | R\$ 80,21 |
| 8.5. C1184 - ELÉTRICIDADE FLEXÍVEL TIPO BANDEIRA (R\$) | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| QTD | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | TOTAL |
| 0092 | ANALISTA DE ELÉTRICISTA | SEDFRA | H | 0,16200000 | R\$ 18,77 | R\$ 3,04 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA | R\$ 3,04 |
| MATERIAL | | | | | | |
| QTD | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | TOTAL |

OBRA: CONTRUÇÃO DA CASA PAZ VELHA, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PAQUAÇE
DATA: 28 DE JULHO DE 2022
LOCAL: RUA DO TRÊS RIOS, CENTRO, PAQUAÇE 62.180-000
CNPJ: 27.026.880/0001-00, INSCRIÇÃO: 17.020.824/0001-00



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | TOTAL | |
|---|--|--------|--------|------------|-------------|-------------|-------------------------|--------------|
| 1124 | ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARFANTA | SENTRA | M | 1,00000000 | R\$ | 1,70 | 1,70 | |
| | | | | | | | TOTAL MATERIAL | R\$ 1,70 |
| | | | | | | | VALOR | R\$ 14,93 |
| | | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 6,79 |
| | | | | | | | VALOR ENCARGOS (45,85%) | R\$ 8,20 |
| | | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 14,99 |
| | | | | | | | VALOR BDI (27,06%) | R\$ 4,04 |
| | | | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 19,03 |
| 4.2.0280 - QUADRO F1 MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN) | | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | | |
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENTRA | H | 4,75000000 | R\$ | 16,77 | 79,65 | |
| 0212 | ELETRICISTA | SENTRA | H | 4,75000000 | R\$ | 20,77 | 98,75 | |
| | | | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA | R\$ 178,40 |
| MATERIAL | | | | | | | | |
| 0120 | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | SENTRA | UN | 3,00000000 | R\$ | 0,98 | 2,94 | |
| 0245 | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | SENTRA | UN | 3,00000000 | R\$ | 1,06 | 3,18 | |
| 0338 | CABO COBRE 1/2 25MM2 | SENTRA | M | 2,00000000 | R\$ | 19,24 | 38,48 | |
| 0359 | CABO BILADO PVC 750V 15MM2 | SENTRA | M | 1,00000000 | R\$ | 5,93 | 5,93 | |
| 0330 | CHAVA TIPO V 50/60A27CM | SENTRA | UN | 1,00000000 | R\$ | 81,11 | 81,11 | |
| 0361 | CHAVE GERAL 3X200A BASE DE MARMORE | SENTRA | UN | 1,00000000 | R\$ | 344,59 | 344,59 | |
| 0341 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SENTRA | UN | 1,00000000 | R\$ | 2,58 | 2,58 | |
| 0371 | ELETRODUTO DE PVC BILADO 1 1/2" | SENTRA | M | 1,30000000 | R\$ | 2,78 | 3,61 | |
| 0343 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M | SENTRA | UN | 1,30000000 | R\$ | 68,89 | 90,56 | |
| 0120 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T 1 (80X80X20) RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG Tm 8000L POZO APROXIMADO 55MM | SENTRA | UN | 1,30000000 | R\$ | 811,56 | 1055,23 | |
| | | | | | | | TOTAL MATERIAL | R\$ 1.160,31 |
| | | | | | | | VALOR | R\$ 1.338,96 |
| | | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 1.229,92 |
| | | | | | | | VALOR ENCARGOS (45,48%) | R\$ 185,96 |
| | | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 1.415,88 |
| | | | | | | | VALOR BDI (27,89%) | R\$ 391,40 |
| | | | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 1.807,28 |
| 4.3.0020 - ATERRAMENTO COMPLETO COM HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M (UN) | | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | | |
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENTRA | H | 3,40000000 | R\$ | 16,77 | 57,11 | |
| 0212 | ELETRICISTA | SENTRA | H | 1,40000000 | R\$ | 20,77 | 29,08 | |
| | | | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA | R\$ 86,19 |
| MATERIAL | | | | | | | | |
| 0338 | CABO COBRE 1/2 25MM2 | SENTRA | M | 2,00000000 | R\$ | 18,24 | 36,48 | |
| 0421 | CAXA INSPEÇÃO DO TERRA | SENTRA | UN | 1,00000000 | R\$ | 21,11 | 21,11 | |
| 0341 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SENTRA | UN | 1,00000000 | R\$ | 2,58 | 2,58 | |
| 0343 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M | SENTRA | UN | 1,00000000 | R\$ | 68,90 | 68,90 | |
| | | | | | | | TOTAL MATERIAL | R\$ 179,07 |
| | | | | | | | VALOR | R\$ 200,33 |
| | | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 216,51 |
| | | | | | | | VALOR ENCARGOS (45,85%) | R\$ 54,42 |
| | | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 269,33 |
| | | | | | | | VALOR BDI (27,30%) | R\$ 73,64 |
| | | | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 342,97 |
| 4.4.0368 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUIR ATÉ 24 DIVISÓES 312X332X25MM, COM ATERRAMENTO (UN) | | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | | |
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENTRA | H | 2,87000000 | R\$ | 16,77 | 48,01 | |
| 0212 | ELETRICISTA | SENTRA | H | 2,87000000 | R\$ | 20,77 | 59,61 | |
| | | | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA | R\$ 107,62 |
| MATERIAL | | | | | | | | |
| 0191 | BARRAMENTO MEDIO F1 BAIXA TENSÃO | SENTRA | UN | 1,00000000 | R\$ | 32,07 | 32,07 | |
| 0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL F1 BAIXA TENSÃO | SENTRA | UN | 1,00000000 | R\$ | 31,54 | 31,54 | |
| 0185 | BARRAMENTO TERRA F1 BAIXA TENSÃO | SENTRA | UN | 1,00000000 | R\$ | 28,28 | 28,28 | |
| 0178 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 330X330X25MM | SENTRA | UN | 1,00000000 | R\$ | 106,19 | 106,19 | |
| | | | | | | | TOTAL MATERIAL | R\$ 198,08 |
| | | | | | | | VALOR | R\$ 223,31 |
| | | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 238,51 |
| | | | | | | | VALOR ENCARGOS (45,85%) | R\$ 67,84 |
| | | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 306,35 |
| | | | | | | | VALOR BDI (27,06%) | R\$ 82,99 |
| | | | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 389,34 |
| 4.5.0497 - CABO EM PVC 1800V 2,5 mm² (M) | | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | | |
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENTRA | H | 0,12800000 | R\$ | 16,77 | 2,15 | |
| 0212 | ELETRICISTA | SENTRA | H | 0,12800000 | R\$ | 20,77 | 2,66 | |
| | | | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA | R\$ 4,81 |
| MATERIAL | | | | | | | | |
| 0629 | CABO EM PVC 1800V 2,5MM2 | SENTRA | M | 1,00000000 | R\$ | 1,89 | 1,89 | |
| | | | | | | | TOTAL MATERIAL | R\$ 1,89 |
| | | | | | | | VALOR | R\$ 5,07 |
| | | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 3,48 |
| | | | | | | | VALOR ENCARGOS (45,85%) | R\$ 2,40 |
| | | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 5,88 |
| | | | | | | | VALOR BDI (27,06%) | R\$ 1,61 |
| | | | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 7,49 |
| 4.6.0564 - CABO EM PVC 1000V 4MM² (M) | | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | | |
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENTRA | H | 0,11980000 | R\$ | 16,77 | 2,01 | |
| 0212 | ELETRICISTA | SENTRA | H | 0,11980000 | R\$ | 20,77 | 2,48 | |
| | | | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA | R\$ 4,49 |
| MATERIAL | | | | | | | | |
| 0074 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SENTRA | M | 1,00000000 | R\$ | 2,54 | 2,54 | |
| | | | | | | | TOTAL MATERIAL | R\$ 2,54 |
| | | | | | | | VALOR | R\$ 7,15 |
| | | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 6,44 |
| | | | | | | | VALOR ENCARGOS (45,85%) | R\$ 2,75 |
| | | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 9,19 |
| | | | | | | | VALOR BDI (27,30%) | R\$ 2,53 |
| | | | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 11,72 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FACULDADE
 DATA: 28 DE JULHO DE 2022
 LOCAL: RUA MARIA REPOBLICENO, S/N, CENTRO, FACULDADE 82.140-000
 BDI: 27,0% FONTE: SEMFRA 027.1 CEBONERADAVENARI040202

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 4.328
 RUA PAULO COSTA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Robilca

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | TOTAL |
|--|---|---------|------|-------------|---------------------------------|-------------------|
| 8.7. 0258 - CABO EM PVC 1000V 6/102 (M) | | | | | | |
| 0040 | AUXILIANTE DE ELETRICISTA | SEMIFRA | H | 0,12870000 | R\$ 19,77 | R\$ 2,57 |
| 0312 | ELETRICISTA | SEMIFRA | H | 0,12870000 | R\$ 20,77 | R\$ 2,57 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | R\$ 4,81 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | TOTAL |
| 007 | CABO EM PVC 1000V 6/102 | SEMIFRA | M | 1,00000000 | R\$ 3,91 | R\$ 3,91 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | R\$ 3,91 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 8,81 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 6,51 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (81,85%): | R\$ 2,34 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 8,85 |
| | | | | | VALOR BDI (27,00%): | R\$ 2,39 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 10,81 |
| 8.8. 0144 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLS 16A 100V (UN) | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | TOTAL |
| 0042 | AUXILIANTE DE ELETRICISTA | SEMIFRA | H | 0,20700000 | R\$ 16,77 | R\$ 3,45 |
| 0312 | ELETRICISTA | SEMIFRA | H | 0,20700000 | R\$ 20,77 | R\$ 4,30 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | R\$ 7,80 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | TOTAL |
| 008 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLS | SEMIFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 7,50 | R\$ 7,50 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | R\$ 7,50 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 15,30 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 13,87 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (81,85%): | R\$ 4,75 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 18,62 |
| | | | | | VALOR BDI (27,00%): | R\$ 4,14 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 22,76 |
| 8.9. 0492 - TOMADA DUPLA DE INTERRUPTOR 16A 250V (UN) | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | TOTAL |
| 0042 | AUXILIANTE DE ELETRICISTA | SEMIFRA | H | 0,20700000 | R\$ 16,77 | R\$ 3,45 |
| 0312 | ELETRICISTA | SEMIFRA | H | 0,20700000 | R\$ 20,77 | R\$ 4,30 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | R\$ 10,75 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | TOTAL |
| 8108 | EMBELENOPLACA DE 1P/2L/03 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEMIFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,11 | R\$ 3,11 |
| 8107 | SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA EMBELENOPLACA 4"X2" RI 3 MÓDULOS - INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEMIFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,01 | R\$ 1,01 |
| 8108 | TOMADA 2P+Y 15A 250V (ARQUIVA MÓDULO) | SEMIFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 4,04 | R\$ 8,08 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | R\$ 12,90 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 23,65 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 17,82 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (81,85%): | R\$ 6,34 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 24,16 |
| | | | | | VALOR BDI (27,00%): | R\$ 6,52 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 30,68 |
| 8.10. 0180 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM GUADELO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN) | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | TOTAL |
| 0042 | AUXILIANTE DE ELETRICISTA | SEMIFRA | H | 0,20700000 | R\$ 16,77 | R\$ 3,45 |
| 0312 | ELETRICISTA | SEMIFRA | H | 0,20700000 | R\$ 20,77 | R\$ 4,30 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | R\$ 11,15 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | TOTAL |
| 0891 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEMIFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,41 | R\$ 9,41 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | R\$ 9,41 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 20,56 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 13,77 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (81,85%): | R\$ 6,79 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 20,56 |
| | | | | | VALOR BDI (27,00%): | R\$ 5,55 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 26,11 |
| 8.11. 0184 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA COM LÂMPADAS DE 36W (UN) | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | TOTAL |
| 0042 | AUXILIANTE DE ELETRICISTA | SEMIFRA | H | 1,08900000 | R\$ 16,77 | R\$ 18,26 |
| 0312 | ELETRICISTA | SEMIFRA | H | 1,08900000 | R\$ 20,77 | R\$ 22,51 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | R\$ 40,77 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | TOTAL |
| 1100 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X36W COMPLETA COM LÂMPADA | SEMIFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 50,21 | R\$ 50,21 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | R\$ 50,21 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 91,08 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 65,21 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (81,85%): | R\$ 23,89 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 89,09 |
| | | | | | VALOR BDI (27,00%): | R\$ 24,09 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 113,68 |
| 8.12. 0480 - PROJETOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 100W | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | TOTAL |
| 0040 | AUXILIANTE DE ELETRICISTA | SEMIFRA | H | 1,28700000 | R\$ 16,77 | R\$ 21,58 |
| 0312 | ELETRICISTA | SEMIFRA | H | 1,28700000 | R\$ 20,77 | R\$ 26,73 |
| 0381 | PIEDREIRO | SEMIFRA | H | 1,78000000 | R\$ 20,77 | R\$ 37,01 |
| 0540 | SERVELENTE | SEMIFRA | H | 2,37800000 | R\$ 11,55 | R\$ 27,50 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | R\$ 122,22 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | TOTAL |
| 0112 | PROJETOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 100W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 2.800 LV, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,95 | SEMIFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 336,60 | R\$ 336,60 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | R\$ 336,60 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 458,81 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 303,20 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (81,85%): | R\$ 15,59 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 418,79 |
| | | | | | VALOR BDI (27,00%): | R\$ 121,89 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 540,78 |
| 8.13. 0210 - REGISTRO DE BARRA BRUNO D=25mm (3M) (UN) | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | TOTAL |
| 0043 | AUXILIANTE DE ENCARREGADO | SEMIFRA | H | 0,13460000 | R\$ 16,77 | R\$ 2,25 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PAULICÉ
DATA: 20/09/2019
LOCAL: RUA MARIA HELOISA, CEN. SUL, CENTRO, PAULICÉ, SP
Nº. 210/2019 FONTE: SEMPRE COM A DESCOBERTA DA BUA 042/22



| COMPOS. | | REQUISIÇÃO | | UNID. | | COEFICIENTE | | PREÇO UNIT. | | TOTAL | |
|---|---|------------|----|-----------|----|-------------|----|-------------|--|-------|-------|
| 020 | ENCANADOR | REQUISA | H | 0,2380000 | RS | 20,32 | RS | | | | 18,83 |
| TOTAL MAO DE OBRA: RS 18,83 | | | | | | | | | | | |
| MATERIAL | | | | | | | | | | | |
| 1180 | FITA DE VEDAÇÃO | REQUISA | M | 0,2400000 | RS | 0,20 | RS | | | | 0,20 |
| 1178 | REGISTRO DE GAVETA BRUNO 208M (24) | REQUISA | UN | 1,0000000 | RS | 22,51 | RS | | | | 22,51 |
| TOTAL MATERIAL: RS 22,71 | | | | | | | | | | | |
| VALOR: RS 43,54 | | | | | | | | | | | |
| VALOR SEM ENCARGOS: RS 20,83 | | | | | | | | | | | |
| VALOR ENCARGOS (8,85%): RS 11,97 | | | | | | | | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS: RS 42,80 | | | | | | | | | | | |
| VALOR BDI (27,86%): RS 11,58 | | | | | | | | | | | |
| VALOR COM BDI: RS 54,38 | | | | | | | | | | | |
| 00.2. C2625 - TUBO PVC SOLDO, MARRON INCL. CONEXÕES Ø= 75mm (3") (M) | | | | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | | | | | | |
| 0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | REQUISA | H | 0,2380000 | RS | 19,77 | RS | | | | 4,54 |
| 0220 | ENCANADOR | REQUISA | H | 0,2380000 | RS | 20,32 | RS | | | | 8,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: RS 14,64 | | | | | | | | | | | |
| MATERIAL | | | | | | | | | | | |
| 0020 | ADERSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | REQUISA | KG | 0,2000000 | RS | 44,71 | RS | | | | 0,20 |
| 1188 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | REQUISA | L | 0,2000000 | RS | 38,83 | RS | | | | 0,21 |
| 0200 | TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (1") | REQUISA | M | 1,0000000 | RS | 2,90 | RS | | | | 4,74 |
| TOTAL MATERIAL: RS 4,75 | | | | | | | | | | | |
| VALOR: RS 19,41 | | | | | | | | | | | |
| VALOR SEM ENCARGOS: RS 13,90 | | | | | | | | | | | |
| VALOR ENCARGOS (8,33%): RS 8,81 | | | | | | | | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS: RS 22,71 | | | | | | | | | | | |
| VALOR BDI (27,80%): RS 5,20 | | | | | | | | | | | |
| VALOR COM BDI: RS 27,91 | | | | | | | | | | | |
| 00.3. C1547 - JOELHO DE CURVA PVC ROSC. Ø=34" (25mm) (UN) | | | | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | | | | | | |
| 0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | REQUISA | H | 0,2170000 | RS | 16,77 | RS | | | | 3,59 |
| 0220 | ENCANADOR | REQUISA | H | 0,2170000 | RS | 21,13 | RS | | | | 4,42 |
| TOTAL MAO DE OBRA: RS 8,01 | | | | | | | | | | | |
| MATERIAL | | | | | | | | | | | |
| 1180 | FITA DE VEDAÇÃO | REQUISA | M | 0,7000000 | RS | 0,20 | RS | | | | 0,20 |
| 1188 | JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 34" | REQUISA | UN | 1,0000000 | RS | 2,70 | RS | | | | 2,70 |
| TOTAL MATERIAL: RS 3,01 | | | | | | | | | | | |
| VALOR: RS 11,02 | | | | | | | | | | | |
| VALOR SEM ENCARGOS: RS 5,21 | | | | | | | | | | | |
| VALOR ENCARGOS (81,85%): RS 8,81 | | | | | | | | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS: RS 14,02 | | | | | | | | | | | |
| VALOR BDI (27,80%): RS 3,89 | | | | | | | | | | | |
| VALOR COM BDI: RS 17,91 | | | | | | | | | | | |
| 00.4. C2381 - TÊ PVC SOLDO, MARRON Ø= 25mm (2") (UN) | | | | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | | | | | | |
| 0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | REQUISA | H | 0,1980000 | RS | 16,71 | RS | | | | 3,31 |
| 0220 | ENCANADOR | REQUISA | H | 0,1980000 | RS | 20,30 | RS | | | | 3,92 |
| TOTAL MAO DE OBRA: RS 7,23 | | | | | | | | | | | |
| MATERIAL | | | | | | | | | | | |
| 0020 | ADERSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | REQUISA | KG | 0,0200000 | RS | 44,71 | RS | | | | 0,45 |
| 1188 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | REQUISA | L | 0,0200000 | RS | 39,83 | RS | | | | 0,14 |
| 1182 | TÊ PVC SOLDAVEL 25MM | REQUISA | UN | 1,0000000 | RS | 0,90 | RS | | | | 0,90 |
| TOTAL MATERIAL: RS 1,23 | | | | | | | | | | | |
| VALOR: RS 8,46 | | | | | | | | | | | |
| VALOR SEM ENCARGOS: RS 4,39 | | | | | | | | | | | |
| VALOR ENCARGOS (81,85%): RS 4,21 | | | | | | | | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS: RS 8,61 | | | | | | | | | | | |
| VALOR BDI (27,80%): RS 2,33 | | | | | | | | | | | |
| VALOR COM BDI: RS 10,94 | | | | | | | | | | | |
| 00.5. C2383 - TUBO PVC BRANCO PERFORADO Ø=100MM (M) (M) | | | | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | | | | | | |
| 0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | REQUISA | H | 0,5140000 | RS | 16,71 | RS | | | | 8,53 |
| 0220 | ENCANADOR | REQUISA | H | 0,5140000 | RS | 20,30 | RS | | | | 10,45 |
| TOTAL MAO DE OBRA: RS 19,98 | | | | | | | | | | | |
| MATERIAL | | | | | | | | | | | |
| 0020 | ADERSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | REQUISA | KG | 0,0200000 | RS | 44,71 | RS | | | | 1,12 |
| 1188 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | REQUISA | L | 0,0200000 | RS | 39,83 | RS | | | | 1,40 |
| 0212 | TUBO PVC PERFORADO DE 100MM (4") (NBR 5688) | REQUISA | M | 0,8100000 | RS | 15,73 | RS | | | | 12,84 |
| TOTAL MATERIAL: RS 15,31 | | | | | | | | | | | |
| VALOR: RS 32,90 | | | | | | | | | | | |
| VALOR SEM ENCARGOS: RS 21,97 | | | | | | | | | | | |
| VALOR ENCARGOS (83,89%): RS 11,93 | | | | | | | | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS: RS 32,90 | | | | | | | | | | | |
| VALOR BDI (27,80%): RS 8,88 | | | | | | | | | | | |
| VALOR COM BDI: RS 41,78 | | | | | | | | | | | |
| 00.6. C2336 - TÊ PVC BRANCO PERFORADO Ø=100mm (4") JUNTA SOLDO (UN) | | | | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | | | | | | |
| 0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | REQUISA | H | 0,4550000 | RS | 16,77 | RS | | | | 7,54 |
| 0220 | ENCANADOR | REQUISA | H | 0,4550000 | RS | 20,30 | RS | | | | 9,20 |
| TOTAL MAO DE OBRA: RS 16,74 | | | | | | | | | | | |
| MATERIAL | | | | | | | | | | | |
| 0020 | ADERSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | REQUISA | KG | 0,0200000 | RS | 44,71 | RS | | | | 3,20 |
| 1188 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | REQUISA | L | 0,1200000 | RS | 39,83 | RS | | | | 4,05 |
| 0012 | TÊ PVC PARA PERFORADO DE 100MM (4") | REQUISA | UN | 1,0000000 | RS | 11,71 | RS | | | | 11,71 |
| TOTAL MATERIAL: RS 19,72 | | | | | | | | | | | |
| VALOR: RS 36,47 | | | | | | | | | | | |
| VALOR SEM ENCARGOS: RS 26,41 | | | | | | | | | | | |
| VALOR ENCARGOS (82,85%): RS 16,20 | | | | | | | | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS: RS 36,61 | | | | | | | | | | | |
| VALOR BDI (27,80%): RS 8,88 | | | | | | | | | | | |
| VALOR COM BDI: RS 45,49 | | | | | | | | | | | |
| 00.7. C1549 - JOELHO PVC BRANCO PERFORADO Ø=100mm (4") (UN) | | | | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | | | | | | |
| 0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | REQUISA | H | 0,4430000 | RS | 16,77 | RS | | | | 7,43 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FACULDADE
DATA: 28 DE JULHO DE 2022
LOCAL: RUA MARIA NEPOMUCENA, S/N, CENTRO, FACULDADE 63.960-000
END: 27.50N, FONTE: SENFRA 027-1, DESONERADA/SINAFI 342022

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|------------|-----------|
| 10.00 | ENCAMADOR | SENFRA | H | 0,44500000 | R\$ 20,12 | R\$ 8,91 |
| MÃO DE OBRA | | | | | | R\$ 8,91 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 1000 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SENFRA | KG | 0,29000000 | R\$ 44,71 | R\$ 12,96 |
| 1082 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SENFRA | LN | 1,00000000 | R\$ 6,92 | R\$ 6,92 |
| 1088 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SENFRA | L | 0,39000000 | R\$ 30,83 | R\$ 11,93 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | R\$ 31,81 |
| VALOR | | | | | | R\$ 40,72 |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | | R\$ 37,86 |
| VALOR ENCARGOS (9,85%) | | | | | | R\$ 3,69 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | R\$ 41,55 |
| VALOR BDI (27,89%) | | | | | | R\$ 11,47 |
| VALOR COM BDI | | | | | | R\$ 53,02 |
| 10.8 | C20M - TUBO PVC BRANCO PESADO D=100mm (2") (M) | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 1045 | AJUDANTE DE ENCAMADOR | SENFRA | H | 0,28100000 | R\$ 15,77 | R\$ 4,41 |
| 1020 | ENCAMADOR | SENFRA | H | 0,23700000 | R\$ 21,31 | R\$ 5,14 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | | R\$ 9,55 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 1000 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SENFRA | KG | 0,00750000 | R\$ 44,71 | R\$ 0,34 |
| 1088 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SENFRA | L | 0,01700000 | R\$ 30,83 | R\$ 0,52 |
| 1018 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (2") - 100M 1088 | SENFRA | M | 1,07000000 | R\$ 6,55 | R\$ 6,99 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | R\$ 7,85 |
| VALOR | | | | | | R\$ 17,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | | R\$ 15,77 |
| VALOR ENCARGOS (9,85%) | | | | | | R\$ 1,55 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | R\$ 17,32 |
| VALOR BDI (27,89%) | | | | | | R\$ 4,81 |
| VALOR COM BDI | | | | | | R\$ 22,13 |
| 10.8 C150 | JOELHO PVC BRANCO PESADO D=100mm (2") (LN) | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 1040 | AJUDANTE DE ENCAMADOR | SENFRA | H | 0,27700000 | R\$ 15,77 | R\$ 4,37 |
| 1020 | ENCAMADOR | SENFRA | H | 0,27700000 | R\$ 21,31 | R\$ 5,90 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | | R\$ 10,27 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 1000 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SENFRA | KG | 0,01500000 | R\$ 44,71 | R\$ 0,67 |
| 1084 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SENFRA | LN | 1,00000000 | R\$ 1,94 | R\$ 1,94 |
| 1088 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SENFRA | L | 0,00200000 | R\$ 30,83 | R\$ 0,06 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | R\$ 2,67 |
| VALOR | | | | | | R\$ 12,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | | R\$ 7,44 |
| VALOR ENCARGOS (9,85%) | | | | | | R\$ 0,73 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | R\$ 8,17 |
| VALOR BDI (27,89%) | | | | | | R\$ 2,26 |
| VALOR COM BDI | | | | | | R\$ 10,43 |
| 10.10 | C20M - TE PVC BRANCO PESADO D=100mm (2") - JUNTA C/ANIS (LN) | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 1043 | AJUDANTE DE ENCAMADOR | SENFRA | H | 0,28700000 | R\$ 15,77 | R\$ 4,51 |
| 1020 | ENCAMADOR | SENFRA | H | 0,28700000 | R\$ 21,31 | R\$ 6,12 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | | R\$ 10,63 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 1020 | ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM | SENFRA | LN | 3,00000000 | R\$ 1,30 | R\$ 3,90 |
| 1031 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | SENFRA | KG | 0,00000000 | R\$ 45,92 | R\$ 0,00 |
| 1014 | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (2") | SENFRA | LN | 1,00000000 | R\$ 5,21 | R\$ 5,21 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | R\$ 9,11 |
| VALOR | | | | | | R\$ 21,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | | R\$ 14,03 |
| VALOR ENCARGOS (9,85%) | | | | | | R\$ 1,37 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | R\$ 21,20 |
| VALOR BDI (27,89%) | | | | | | R\$ 5,74 |
| VALOR COM BDI | | | | | | R\$ 27,94 |
| 10.11 | C20M - TUBO PVC BRANCO PESADO D=100mm (1 1/2") (M) | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 1043 | AJUDANTE DE ENCAMADOR | SENFRA | H | 0,23700000 | R\$ 15,77 | R\$ 3,74 |
| 1020 | ENCAMADOR | SENFRA | H | 0,23700000 | R\$ 21,31 | R\$ 5,05 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | | R\$ 8,79 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 1000 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SENFRA | KG | 0,00000000 | R\$ 44,71 | R\$ 0,00 |
| 1088 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SENFRA | L | 0,00750000 | R\$ 30,83 | R\$ 0,23 |
| 1014 | TUBO PVC PARA ESGOTO DE 100MM (1 1/2") - 100M 1088 | SENFRA | M | 1,00000000 | R\$ 3,81 | R\$ 3,81 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | R\$ 4,04 |
| VALOR | | | | | | R\$ 13,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | | R\$ 7,01 |
| VALOR ENCARGOS (9,85%) | | | | | | R\$ 0,69 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | R\$ 13,24 |
| VALOR BDI (27,89%) | | | | | | R\$ 3,67 |
| VALOR COM BDI | | | | | | R\$ 16,91 |
| 10.12 | C150 - JOELHO PVC BRANCO PESADO D=100mm (1 1/2") (LN) | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 1043 | AJUDANTE DE ENCAMADOR | SENFRA | H | 0,27700000 | R\$ 15,77 | R\$ 4,37 |
| 1020 | ENCAMADOR | SENFRA | H | 0,27700000 | R\$ 21,31 | R\$ 5,90 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | | R\$ 10,27 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 1000 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SENFRA | KG | 0,01500000 | R\$ 44,71 | R\$ 0,67 |
| 1084 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SENFRA | LN | 1,00000000 | R\$ 1,94 | R\$ 1,94 |
| 1088 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SENFRA | L | 0,01000000 | R\$ 30,83 | R\$ 0,31 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | R\$ 2,92 |
| VALOR | | | | | | R\$ 12,59 |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | | R\$ 6,46 |
| VALOR ENCARGOS (9,85%) | | | | | | R\$ 0,63 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | R\$ 12,59 |
| VALOR BDI (27,89%) | | | | | | R\$ 3,47 |
| VALOR COM BDI | | | | | | R\$ 16,06 |
| 10.13 | C150 - TE PVC BRANCO PESADO D=100mm (1 1/2") - JUNTA BOLD (LN) | | | | | |



| COMUNIDADE DE PEÇAS UNITÁRIAS | | | | | | |
|---|--------|-------------|-------------|------------|------------------------|-------------|
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | TOTAL | |
| 0300 AJUDANTE DE ENCANADOR | SENFRA | H | 0,28710000 | R\$ 18,77 | R\$ 4,87 | |
| 0300 ENCANADOR | SENFRA | H | 0,28710000 | R\$ 20,34 | R\$ 5,83 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | R\$ 10,70 |
| MATERIAL | | | | | | |
| FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | TOTAL | | |
| 1008 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SENFRA | KG | 0,01500000 | R\$ 44,71 | R\$ 0,67 | |
| 1188 BOLSÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SENFRA | L | 0,02900000 | R\$ 38,63 | R\$ 1,11 | |
| 1003 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | SENFRA | UN | 0,00000000 | R\$ 2,37 | R\$ 2,37 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL | R\$ 3,15 |
| | | | | | VALOR | R\$ 14,85 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 8,13 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (81,8%) | R\$ 8,48 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 16,61 |
| | | | | | VALOR BDI (27,0%) | R\$ 3,00 |
| | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 19,61 |
| 11.1.0056 - BANCADA DE GRANITO C/3 CUBAS DE LOUÇA, BANCASERVICOS (2,80x1,80x) (UN) | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 0300 PEDREIRO | SENFRA | H | 1,48000000 | R\$ 20,77 | R\$ 30,74 | |
| 0300 SERVENTE | SENFRA | H | 1,88000000 | R\$ 18,58 | R\$ 34,91 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | R\$ 65,65 |
| MATERIAL | | | | | | |
| FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | TOTAL | | |
| 1014 BANCADA DE GRANITO DE 1,80x0,90 E 0,90x0,90 | SENFRA | M2 | 1,84000000 | R\$ 308,74 | R\$ 567,73 | |
| 1016 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR | SENFRA | UN | 0,00000000 | R\$ 60,77 | R\$ 0,00 | |
| 1153 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SENFRA | KG | 0,00000000 | R\$ 2,80 | R\$ 0,00 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL | R\$ 567,73 |
| | | | | | VALOR | R\$ 1135,46 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 567,73 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (81,8%) | R\$ 466,71 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 1034,44 |
| | | | | | VALOR BDI (27,0%) | R\$ 279,30 |
| | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 1313,74 |
| 11.1.0185 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA S/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN) | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 0300 AJUDANTE DE ENCANADOR | SENFRA | H | 0,72200000 | R\$ 18,77 | R\$ 13,55 | |
| 0300 ENCANADOR | SENFRA | H | 0,72200000 | R\$ 20,30 | R\$ 14,66 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | R\$ 28,21 |
| MATERIAL | | | | | | |
| FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | TOTAL | | |
| 1101 BRANDE CROMADO | SENFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 17,43 | R\$ 17,43 | |
| 1180 FITA DE VEDAÇÃO | SENFRA | M | 0,84000000 | R\$ 0,28 | R\$ 0,24 | |
| 1104 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | SENFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 35,84 | R\$ 35,84 | |
| 1107 PARAPISO CROMADO INFRAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SENFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 7,43 | R\$ 14,86 | |
| 1184 BRANDE METALIZADO TIPO CORPO DE L"X" 1/2" | SENFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 127,71 | R\$ 127,71 | |
| 0230 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LAVATÓRIO 1/2" | SENFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 75,95 | R\$ 75,95 | |
| 0232 VALVULA DE METAL 1" | SENFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 14,84 | R\$ 14,84 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL | R\$ 348,63 |
| | | | | | VALOR | R\$ 697,26 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 348,63 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (81,8%) | R\$ 286,89 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 635,52 |
| | | | | | VALOR BDI (27,0%) | R\$ 171,59 |
| | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 807,11 |
| 11.1.0188 - PEÇAS DE APDO DEFICIENTES (TUBO 100X 50X 50) (UN) | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 1130 MONTADOR | SENFRA | H | 0,96000000 | R\$ 20,77 | R\$ 20,55 | |
| 0300 PEDREIRO | SENFRA | H | 0,24700000 | R\$ 20,77 | R\$ 5,14 | |
| 0300 SERVENTE | SENFRA | H | 0,34800000 | R\$ 18,58 | R\$ 6,46 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | R\$ 32,15 |
| MATERIAL | | | | | | |
| FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | TOTAL | | |
| 0108 AREIA GROSSA | SENFRA | M3 | 0,00000000 | R\$ 73,87 | R\$ 0,00 | |
| 0802 CIMENTO PORTLAND | SENFRA | KG | 0,00000000 | R\$ 0,28 | R\$ 0,00 | |
| 1044 PEÇAS DE APDO DEFICIENTES (TUBO 100X 50X 50) | SENFRA | M | 1,00000000 | R\$ 182,10 | R\$ 182,10 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL | R\$ 182,10 |
| | | | | | VALOR | R\$ 364,20 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 182,10 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (81,8%) | R\$ 148,95 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 331,05 |
| | | | | | VALOR BDI (27,0%) | R\$ 89,38 |
| | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 420,43 |
| 11.4.0038 - BACA DE LOUÇA BRANCA (CAIXA ACOPLADA) (UN) | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 0300 AJUDANTE DE ENCANADOR | SENFRA | H | 1,80000000 | R\$ 18,77 | R\$ 33,79 | |
| 0300 ENCANADOR | SENFRA | H | 1,88000000 | R\$ 20,32 | R\$ 38,20 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | R\$ 71,99 |
| MATERIAL | | | | | | |
| FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | TOTAL | | |
| 1011 BRACA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | SENFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 341,88 | R\$ 341,88 | |
| 1040 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACA | SENFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 207,38 | R\$ 207,38 | |
| 1101 BRANDE CROMADO | SENFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 17,43 | R\$ 17,43 | |
| 1180 FITA DE VEDAÇÃO | SENFRA | M | 0,88000000 | R\$ 0,28 | R\$ 0,25 | |
| 1107 PARAPISO CROMADO INFRAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SENFRA | UN | 0,00000000 | R\$ 7,43 | R\$ 0,00 | |
| 1102 TAMPA PLÁSTICA PARA BACA | SENFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 38,90 | R\$ 38,90 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL | R\$ 636,84 |
| | | | | | VALOR | R\$ 1273,68 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 636,84 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (81,8%) | R\$ 521,07 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 1157,91 |
| | | | | | VALOR BDI (27,0%) | R\$ 312,58 |
| | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 1470,49 |
| 11.5.0440 - ASSEIO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN) | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 0300 AJUDANTE | SENFRA | H | 0,24700000 | R\$ 18,77 | R\$ 4,61 | |

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER, LOCALIZADO NA SEÇÃO MUNICIPAL DE PAVUNICE
 DATA: 31 DE JÚNHO DE 2022
 LOCAL: RUA MARIA NEPOMUCENO, 381, CENTRO, FAZENDA DO RIO-DOZ
 BOM: 27.00% FONTE: SEMFRA 227.1 GERENCIADOR: HAP-042022



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNID. 14039

| ITEM | DESCRIÇÃO | SEM-FRA | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNID. | TOTAL |
|--|--|---------|-------|-------------|--------------------------------|------------------|
| 11.6.0413 - PORTA PAPEL METALICO (UN) | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 0281 | FERRERO | SEM-FRA | H | 0.4800000 | R\$ 20,77 | R\$ 10,38 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA | R\$ 10,38 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 8941 | ASSENTO / BANCO - ART. CULAVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE | SEM-FRA | UN | 1.0000000 | R\$ 20,30 | R\$ 20,30 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL | R\$ 20,30 |
| | | | | | VALOR | R\$ 38,68 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 39,78 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (33,85%) | R\$ 5,69 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 45,47 |
| | | | | | VALOR BDI (27,89%) | R\$ 12,67 |
| | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 58,14 |
| 11.6.0415 - PORTA PAPEL METALICO (UN) | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 0281 | FERRERO | SEM-FRA | H | 0.4800000 | R\$ 20,77 | R\$ 10,38 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA | R\$ 10,38 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 8970 | PORTA PAPEL METALICO | SEM-FRA | UN | 1.0000000 | R\$ 20,30 | R\$ 20,30 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL | R\$ 20,30 |
| | | | | | VALOR | R\$ 38,58 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 39,29 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (33,85%) | R\$ 5,19 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 44,48 |
| | | | | | VALOR BDI (27,08%) | R\$ 6,21 |
| | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 50,69 |
| 11.7.0441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 100L (UN) | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 0543 | SERVENTE | SEM-FRA | H | 0.8000000 | R\$ 19,59 | R\$ 15,79 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA | R\$ 15,79 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 8800 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 100L, COM TAMPA | SEM-FRA | UN | 1.0000000 | R\$ 42,81 | R\$ 42,81 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL | R\$ 42,81 |
| | | | | | VALOR | R\$ 44,79 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 47,77 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (33,85%) | R\$ 5,99 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 53,76 |
| | | | | | VALOR BDI (27,08%) | R\$ 11,76 |
| | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 65,52 |
| 11.8.0621 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CL. D'ÁGUA 1/2" (UN) | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 8042 | AJUDANTE DE ENCADADOR | SEM-FRA | H | 0.0800000 | R\$ 18,71 | R\$ 1,49 |
| 8320 | ENCADADOR | SEM-FRA | H | 0.0800000 | R\$ 20,32 | R\$ 1,62 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA | R\$ 3,11 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 8013 | ADAPTADOR PVC SOLDA. FLANGES LIVRES P/CL. D'ÁGUA 1/2" | SEM-FRA | UN | 1.0000000 | R\$ 12,28 | R\$ 12,28 |
| 8038 | ADERSIVO PARA TUBO DE PVC 1/2" | SEM-FRA | KG | 0.0030000 | R\$ 44,71 | R\$ 0,13 |
| 1130 | BITA DE VEDACAO | SEM-FRA | M | 1.0000000 | R\$ 0,28 | R\$ 0,28 |
| 1189 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEM-FRA | L | 0.0000000 | R\$ 36,61 | R\$ 0,21 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL | R\$ 13,30 |
| | | | | | VALOR | R\$ 15,21 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 17,24 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (33,85%) | R\$ 2,39 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 19,63 |
| | | | | | VALOR BDI (27,06%) | R\$ 5,39 |
| | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 25,02 |
| 11.8.0623 - CAIXA SFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (PRELHO DA TAMPA CEGA) (UN) | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 8043 | AJUDANTE DE ENCADADOR | SEM-FRA | H | 0.4000000 | R\$ 18,77 | R\$ 7,50 |
| 8320 | ENCADADOR | SEM-FRA | H | 0.4000000 | R\$ 20,32 | R\$ 8,13 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA | R\$ 15,63 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 8434 | CAIXA SFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (PRELHO DA TAMPA CEGA) | SEM-FRA | UN | 1.0000000 | R\$ 12,71 | R\$ 12,71 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL | R\$ 12,71 |
| | | | | | VALOR | R\$ 28,34 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 29,50 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (33,85%) | R\$ 3,91 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 33,41 |
| | | | | | VALOR BDI (27,06%) | R\$ 9,03 |
| | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 42,44 |
| 12.1.0184 - LATA DUAS LATERAIS EM PAREDES EXTERNAS (MARSA) (UN) | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 0360 | AJUDANTE DE PINTOR | SEM-FRA | H | 0.3400000 | R\$ 16,77 | R\$ 5,69 |
| 0362 | PINTOR | SEM-FRA | H | 0.3400000 | R\$ 20,77 | R\$ 7,06 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA | R\$ 12,75 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 1031 | ADUMBRIZ GERAL | SEM-FRA | L | 0.0000000 | R\$ 17,03 | R\$ 0,00 |
| 1047 | LATA PARA MÃO DE BARRA | SEM-FRA | UN | 0.2500000 | R\$ 6,34 | R\$ 1,58 |
| 1488 | LÍQUIDO PREPARADO DE SUPERFÍCIES | SEM-FRA | L | 0.1200000 | R\$ 11,79 | R\$ 1,41 |
| 1597 | TINTA LATEX ACRÍICA | SEM-FRA | L | 0.1700000 | R\$ 24,34 | R\$ 4,14 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL | R\$ 6,43 |
| | | | | | VALOR | R\$ 20,67 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 22,64 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (33,85%) | R\$ 3,03 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 25,67 |
| | | | | | VALOR BDI (27,08%) | R\$ 5,95 |
| | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 31,62 |
| 12.3.0261 - TEXTURA ACRÍICA 1 GOMÃO EM PAREDES EXTERNAS (UN) | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 0349 | AJUDANTE DE PINTOR | SEM-FRA | H | 0.1900000 | R\$ 19,77 | R\$ 3,75 |
| 0360 | PINTOR | SEM-FRA | H | 0.2600000 | R\$ 20,77 | R\$ 5,40 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA | R\$ 9,15 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 1958 | SELADOR ACRÍICO | SEM-FRA | L | 0.1900000 | R\$ 12,19 | R\$ 2,31 |
| 2078 | TEXTURA ACRÍICA | SEM-FRA | KG | 0.2100000 | R\$ 7,30 | R\$ 1,53 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL | R\$ 4,84 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FACULDADE
 DATA: 26/07/2020 DE 2020
 LOCAL: RUA DO ADEPOLO, S/N, CENTRO, FACULDADE Nº 18400
 RDE: 27,00% FONTE: SEMFRA/071 DESEMPENHADA/04002



COMPARAÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | VALOR | R\$ | 14,34 |
|--|---|--------|----|------------|-----|-------------------------------|--------------|--------------------|
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ | 8,97 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (8,88%) | R\$ | 3,75 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ | 14,34 |
| | | | | | | VALOR BDI (27,88%) | R\$ | 3,87 |
| | | | | | | VALOR COM BDI | R\$ | 18,21 |
| 12.3.0165 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS E MASSA (M2) | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| 0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEMPRA | H | 0,34500000 | R\$ | 15,77 | R\$ | 5,81 |
| 0281 | PINTOR | SEMPRA | H | 0,26000000 | R\$ | 20,77 | R\$ | 8,20 |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | R\$ | 14,04 |
| MATERIAL | | | | | | | | |
| 11367 | LUXA PARA MADEIRA MASSA | SEMPRA | M | 0,27000000 | R\$ | 0,34 | R\$ | 0,10 |
| 11480 | LIGANTE SEM ADOR PARA PINTURA LATEX | SEMPRA | L | 0,12000000 | R\$ | 11,98 | R\$ | 1,44 |
| 0286 | TINTA LATEX | SEMPRA | L | 0,17000000 | R\$ | 21,04 | R\$ | 3,58 |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL | R\$ | 5,12 |
| | | | | | | VALOR | R\$ | 19,16 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ | 18,63 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (8,88%) | R\$ | 8,29 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ | 18,18 |
| | | | | | | VALOR BDI (27,88%) | R\$ | 5,10 |
| | | | | | | VALOR COM BDI | R\$ | 24,30 |
| 12.4.0166 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E DEMÃO E MASSA A ÓLEO (M2) | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| 0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEMPRA | H | 0,24500000 | R\$ | 18,77 | R\$ | 4,55 |
| 0286 | PINTOR | SEMPRA | H | 0,34000000 | R\$ | 25,70 | R\$ | 7,25 |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | R\$ | 11,20 |
| MATERIAL | | | | | | | | |
| 11367 | LUXA PARA MADEIRA MASSA | SEMPRA | M | 0,50000000 | R\$ | 0,34 | R\$ | 0,27 |
| 11512 | MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO | SEMPRA | KG | 0,38000000 | R\$ | 8,01 | R\$ | 3,25 |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL | R\$ | 3,52 |
| | | | | | | VALOR | R\$ | 16,54 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ | 9,95 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (8,88%) | R\$ | 5,88 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ | 16,54 |
| | | | | | | VALOR BDI (27,88%) | R\$ | 4,59 |
| | | | | | | VALOR COM BDI | R\$ | 21,39 |
| 12.5.0168 - EMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2) | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| 0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEMPRA | H | 0,34500000 | R\$ | 15,77 | R\$ | 5,81 |
| 0286 | PINTOR | SEMPRA | H | 0,34000000 | R\$ | 20,77 | R\$ | 8,20 |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | R\$ | 14,04 |
| MATERIAL | | | | | | | | |
| 0032 | AGUARRAZ MADERA | SEMPRA | L | 0,54000000 | R\$ | 17,52 | R\$ | 0,98 |
| 11100 | EMALTE EMITIDO | SEMPRA | L | 3,80000000 | R\$ | 24,74 | R\$ | 3,08 |
| 11199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRA | SEMPRA | L | 2,00000000 | R\$ | 12,50 | R\$ | 1,83 |
| 11347 | LUXA PARA MADEIRA MASSA | SEMPRA | M | 0,40000000 | R\$ | 0,34 | R\$ | 0,27 |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL | R\$ | 5,40 |
| | | | | | | VALOR | R\$ | 20,51 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ | 11,99 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (8,88%) | R\$ | 5,59 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ | 20,50 |
| | | | | | | VALOR BDI (27,88%) | R\$ | 5,54 |
| | | | | | | VALOR COM BDI | R\$ | 26,04 |
| 12.6.0169 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 30CM (M2) | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| 0037 | AJUDANTE DE PINTOR | SEMPRA | H | 1,09000000 | R\$ | 16,77 | R\$ | 14,20 |
| 0291 | PRESEIRO | SEMPRA | H | 3,70000000 | R\$ | 22,77 | R\$ | 16,41 |
| 11808 | BERRALHEIRO | SEMPRA | H | 1,09000000 | R\$ | 22,77 | R\$ | 22,51 |
| 0242 | REVOLTE | SEMPRA | H | 2,08000000 | R\$ | 18,55 | R\$ | 3,08 |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | R\$ | 60,41 |
| MATERIAL | | | | | | | | |
| 0108 | AREIA GROSSA | SEMPRA | M3 | 0,00400000 | R\$ | 73,07 | R\$ | 0,30 |
| 1051 | BUCHA PLASTICA 8MM | SEMPRA | M | 0,00000000 | R\$ | 0,20 | R\$ | 0,00 |
| 1020 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2 DE DENS. 3,5MM | SEMPRA | M | 0,70000000 | R\$ | 20,97 | R\$ | 15,73 |
| 0905 | CIMENTO PORTLAND | SEMPRA | KG | 1,00000000 | R\$ | 0,38 | R\$ | 0,38 |
| 11120 | EMALTE EMITIDO | SEMPRA | L | 0,08000000 | R\$ | 24,74 | R\$ | 1,98 |
| 11582 | PARAFUSO N. 10X25MM | SEMPRA | UN | 0,00000000 | R\$ | 0,61 | R\$ | 0,61 |
| 0281 | PINTOR | SEMPRA | L | 0,07000000 | R\$ | 22,38 | R\$ | 1,83 |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL | R\$ | 22,29 |
| | | | | | | VALOR | R\$ | 82,70 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ | 48,18 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (8,88%) | R\$ | 36,74 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ | 82,90 |
| | | | | | | VALOR BDI (27,88%) | R\$ | 22,69 |
| | | | | | | VALOR COM BDI | R\$ | 105,59 |
| 12.7.0168 - BANCADA DE GRANITO (CADA 0-3m) (M2) | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| 0281 | PRESEIRO | SEMPRA | H | 1,18000000 | R\$ | 20,77 | R\$ | 24,42 |
| 0249 | SEQUEITE | SEMPRA | H | 1,06000000 | R\$ | 15,56 | R\$ | 16,78 |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | R\$ | 36,44 |
| MATERIAL | | | | | | | | |
| 0108 | AREIA GROSSA | SEMPRA | M3 | 0,00000000 | R\$ | 73,07 | R\$ | 0,00 |
| 0860 | BANCADA DE GRANITO C/BA EDUADO 80CM | SEMPRA | M2 | 1,00000000 | R\$ | 268,89 | R\$ | 268,89 |
| 0905 | CIMENTO PORTLAND | SEMPRA | KG | 0,20000000 | R\$ | 0,38 | R\$ | 1,70 |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL | R\$ | 268,89 |
| | | | | | | VALOR | R\$ | 333,64 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ | 298,68 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (8,88%) | R\$ | 34,77 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ | 323,65 |
| | | | | | | VALOR BDI (27,88%) | R\$ | 87,39 |
| | | | | | | VALOR COM BDI | R\$ | 411,04 |
| 03.1.0169 - LIMPEZA GERAL (M2) | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | | | | | | FONTE | UNID | COEFICIENTE |
| | | | | | | PREÇO UNIT | TOTAL | |

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PRODÍNGO
 DATA: 26 DE JULHO DE 2022
 LOCAL: RUA MARIA NEPOMUÇENO, S/N, CENTRO, FAZUJANCE 62.160-000
 BDI: 27,00% FONTE: DESPESA 027.1 DESONERACÃO 342022

CONSELHO DE LICITACAO
 4334

| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS | | QUANTIDADE | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|--------------------------------|----------|------------|---------|----------------|----------------------------------|
| 0542 | SERVENTE | | | 0,6000000 | R\$ 0,75 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA R\$ 18,00 |
| | | | | | VALOR R\$ 18,00 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS R\$ 3,00 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (33,33%) R\$ 6,00 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS R\$ 19,75 |
| | | | | | VALOR BDI (27,09%) R\$ 2,31 |
| | | | | | VALOR COM BDI R\$ 11,60 |



RAMILOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.060.561/0001-60
 Tiago Ismar Silva de Lima



Radolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA 05 081816700-2

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUAZE
 DATA: 28 DE JULHO DE 2022
 LOCAL: RUA MARIA REFORMADO, S/A CENTRO, PACUAZE Nº 190-000
 BDI: 27,20% FONTE: SUPERA 02/1 DE SOE/04/2020/04/2021



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MES 1 | MES 2 | MES 3 | MES 4 | MES 5 | MES 6 | MES 7 | MES 8 | TOTAL (R\$) | TAXA DESPESA |
|------|---|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 80.447,58 | 100% | | | | | | | | R\$ 80.447,58 | 100% |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 7.977,96 | 100% | | | | | | | | R\$ 7.977,96 | 100% |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | R\$ 218.724,00 | 50% | 50% | | | | | | | R\$ 218.724,00 | 100% |
| 4 | PARQUES E PAVES | R\$ 123.187,25 | 40% | 30% | 30% | | | | | | R\$ 123.187,25 | 100% |
| 5 | CORRETIURA | R\$ 357.134,01 | 20% | 20% | 20% | 20% | 20% | | | | R\$ 357.134,01 | 100% |
| 6 | REVESTIMENTOS | R\$ 177.981,87 | 30% | 20% | 20% | 20% | 20% | | | | R\$ 177.981,87 | 100% |
| 7 | PISO | R\$ 72.853,42 | 40% | 30% | 30% | | | | | | R\$ 72.853,42 | 100% |
| 8 | ESCALARIAS E FERRAGENS | R\$ 30.776,72 | 40% | 30% | 30% | | | | | | R\$ 30.776,72 | 100% |
| 9 | INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE | R\$ 36.891,72 | 50% | 50% | | | | | | | R\$ 36.891,72 | 100% |
| 10 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | R\$ 6.792,86 | 50% | 50% | | | | | | | R\$ 6.792,86 | 100% |
| 11 | LOUÇAS, METAS E ADESIVOS | R\$ 13.407,37 | 50% | 50% | | | | | | | R\$ 13.407,37 | 100% |
| 12 | PINTURA | R\$ 28.893,48 | 50% | 50% | | | | | | | R\$ 28.893,48 | 100% |
| 13 | SERVIÇOS DIVERSOS | R\$ 9.895,37 | 50% | 50% | | | | | | | R\$ 9.895,37 | 100% |
| | | R\$ 1.117.054,87 | R\$ 249.287,54 | R\$ 262.822,48 | R\$ 122.687,28 | R\$ 217.297,88 | R\$ 118.070,47 | R\$ 48.124,08 | R\$ 33.743,29 | R\$ 44.881,11 | R\$ 1.117.054,87 | |
| | | R\$ 249.287,54 | R\$ 519.811,00 | R\$ 334.488,38 | R\$ 301.756,38 | R\$ 568.968,37 | R\$ 1.027.251,11 | R\$ 1.027.251,11 | R\$ 1.027.251,11 | R\$ 1.117.054,87 | | |

Handwritten signature

Handwritten signature: Ralf G. Santos

RAMILOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 08.060.561/0001-57
 Tiago Ismar Silva

João Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 Matr. nº 761810700-2







OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE

DATA: 28 DE JULHO DE 2022

LOCAL: RUA MARIA NEPOMUCENO, S/N, CENTRO, PACUJÁ-CE 62.180-000

BDI: 27,00% FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA SINAPI 04/2022

| COMPOSIÇÃO DE BDI | | HORA % |
|---------------------------|-----------------------|--------|
| COD | DESCRIÇÃO | |
| | DESPESAS INDIRETAS | 4,00% |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 1,23% |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 0,97% |
| R | RISCOS | |
| | BENEFÍCIOS | |
| S+G | GARANTIA/SEGUROS | 0,80% |
| L | LUCRO | 7,40% |
| | IMPOSTOS | |
| | PI/S | 0,65% |
| | COFINS | 2,00% |
| | ISS | 2,00% |
| | CPRB | 4,50% |
| | | 9,15% |
| TOTAL DOS IMPOSTOS | | |
| BDI = | | 27,00% |

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Handwritten signature
RAMILOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.050.561/0001-50
 Tiago Ismar Sili - nº 11.111.111

Handwritten signature
R. L. F. Gonçalves
 João Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 081810700-2



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE

DATA: 28 DE JULHO DE 2022

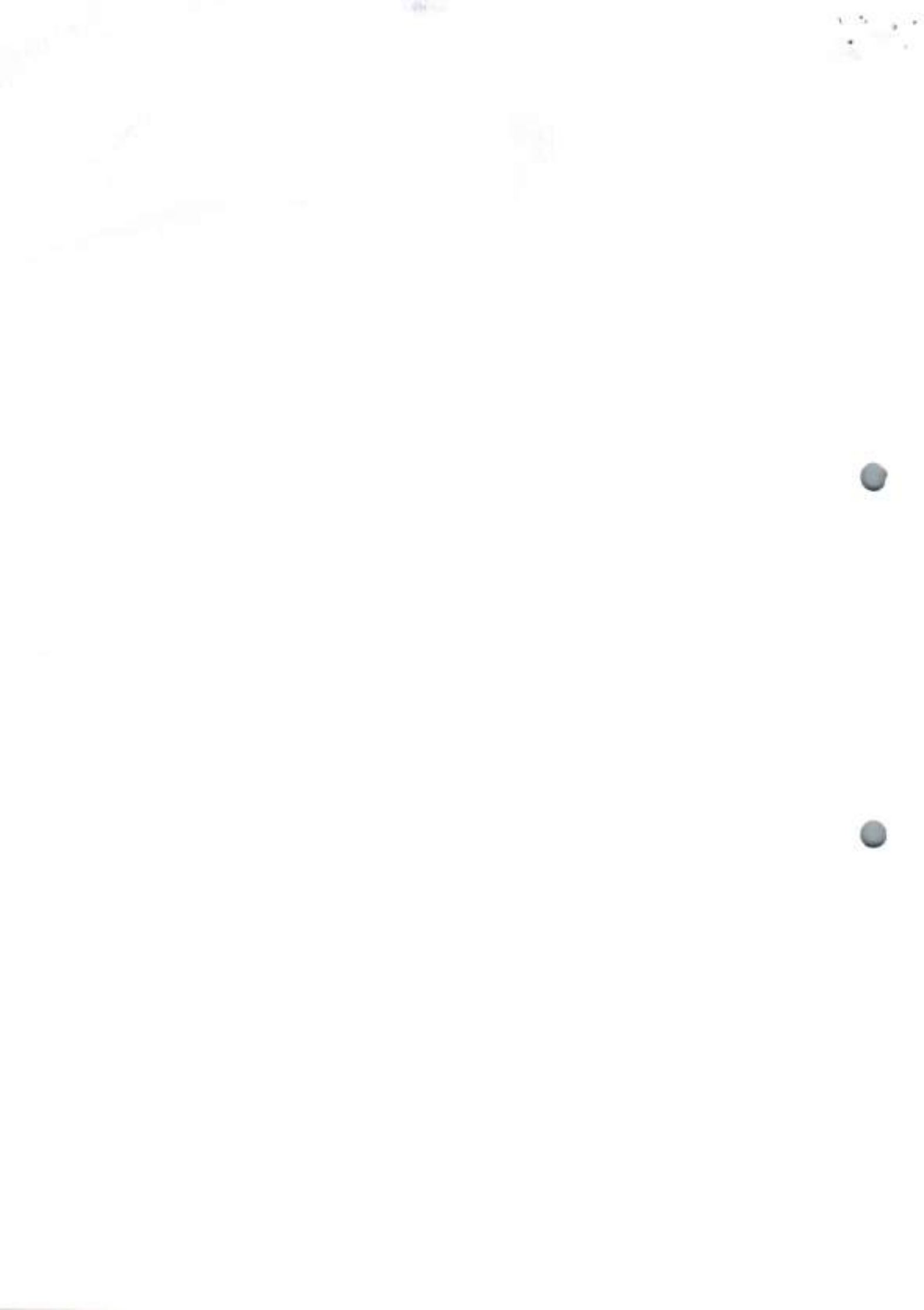
LOCAL: RUA MARIA NEPOMUCENO, S/N, CENTRO, PACUJÁ/CE 62.165-000

BDI: 27,00% FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA(SINAPI 04/2022



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------------|--|--------------|--------------|
| SINAPI | | | |
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,85 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 10,81 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,56 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10 | 0,08 |
| B9 | Férias Gorzadas | 0,95 | 0,90 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 44,64 | 16,61 |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,41 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,36 | 3,36 |
| C4 | Deposito Rescisão Sem Justa Causa | 3,80 | 2,93 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,16 | 10,91 |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,50 | 2,79 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,95 | 3,14 |
| | Horista = 83,55% | | |
| | Mensalista = 47,46% | | |
| | A + B + C + D | | |
| SEINFRA | | | |
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gorzadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE

DATA: 28 DE JULHO DE 2022


LOCAL: RUA MARIA NEPOMUCENO, S/N, CENTRO, PACUJÁ-CE 62.190-000

BDI: 27,00% FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA(SINAPI 04/2022)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| C | GRUPO C | | |
|----|--|-------|-------|
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,48 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,93 | 3,12 |
| | Horista = 83,85% | | |
| | Mensalista = 47,75% | | |
| | A + B + C + D | | |


RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Iomar Silva de Lima


Odolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CRM 17.021.813/03-2

