



A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUÁ-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº T.P.0607.01/2022
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA, CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUÁ-CE.
DATA DA LICITAÇÃO: 28/07/2022

CARTA PROPOSTA

PREZADO SENHORES,
APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº T.P.0607.01/2022, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 1.117.095,03 (UM MILHÃO, CENTO E DEZESSETE MIL, NOVENTA E CINCO REAIS E TRES CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO 8 (OTTO) MESES CORRIDOS.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR **THALLYS ANTONIO BEVILAQUA DE LIMA**, INSCRITO NO CPF DE Nº CPF: 050.544.013-00, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DE NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO. FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS. ATENCIOSAMENTE,

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 08.671.297/0001-29

RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, Nº 09, CEP: 62324-180, SANTO ANTONIO, TIANGUA-CE.

gfmempreendimentosltda@gmail.com

TELEFONE (88) 99704-9898

TIANGUA-CE, 27 DE JULHO DE 2022

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 08.671.297/0001-29

THALLYS ANTONIO BEVILAQUA DE LIMA

CPF: 050.544.013-00

REPRESENTANTE LEGAL

ELIAS FORTINHEIRO DE CARVALHO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 956734/D

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 08.671.297/0001-29
RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, Nº 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62324-180, TIANGUA-CE.
E-MAIL: gfmempreendimentosltda@gmail.com
Celular/Zip: (88) 99704-9898



ARANDELA
EMPREENHIMENTOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|------------------------|--|----------------------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| 1.1 | COMP-58102508 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | Composições Pôsteras | % | 100,00 | 732,21 | 73.221,00 |
| 1.2 | C1837 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 189,31 | 1.135,86 |
| 1.3 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUAÇOS E/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 10,92 | 67,16 | 733,39 |
| 1.4 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 63,00 | 29,11 | 1.833,83 |
| 1.5 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 470,78 | 7,70 | 3.625,01 |
| 1.6 | C1092 | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PTEILHADOS | SEINFRA | M2 | 63,00 | 31,12 | 1.960,56 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | |
| 2.1 | C2704 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 31,27 | 52,34 | 1.636,67 |
| 2.2 | O0300 | ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/CONTROLE MAT. CINGUIÇÃO | SEINFRA | M3 | 42,10 | 116,92 | 4.922,33 |
| 2.3 | C1702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 51,45 | 27,62 | 1.431,05 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | |
| 3.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 25,01 | 533,41 | 13.340,56 |
| 3.2 | C0086 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUAÇO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL. HIDRATADA (1:2:5) | SEINFRA | M3 | 6,34 | 666,28 | 5.740,09 |
| 3.3 | C0850 | CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa | SEINFRA | M3 | 91,47 | 362,94 | 35.042,22 |
| 3.4 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 3.170,50 | 16,94 | 53.660,73 |
| 3.5 | C0215 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 20,0mm | SEINFRA | KG | 4.064,97 | 16,75 | 67.466,19 |
| 3.6 | C1804 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO | SEINFRA | M3 | 42,86 | 171,25 | 7.339,78 |
| 3.7 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO | SEINFRA | M3 | 49,42 | 289,88 | 14.325,87 |

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 08.591.259/0001-29
THALLYS AUGUSTO BEVILÁQUA DE LIMA
CPF: 058.544.013-00
REPRESENTANTE LEGAL

ELIAS PORTENHE DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº56734/D

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 08.591.259/0001-29
RUA JOSE CARLOS DE SOUSA, 35, SÍTIO APTORIS, CEP: 43.134-061, PARQUE
EMILII, Gf: arandelasempresadivuldas@gmail.com
Cidade: 7 Zap - (06) 99211-4353





| | | | | | | | | |
|--------------------------|-------|---|---------|----|----------|--------|-----------|--|
| 3.8 | C1400 | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PERNAÇÓES UTL. 5 X | SENERPA | M2 | 126,06 | 60,82 | 10,467,32 | |
| 3.9 | C1401 | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PSUPREESTRUTURA - UTL. 2 X | SENERPA | M2 | 531,74 | 169,00 | 90,302,32 | |
| 4 PAREDES E PAVIS | | | | | | | | |
| 4.1 | C401 | FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM GR-DEE GLASS | SENERPA | M2 | 60,48 | 689,53 | 43.843,39 | |
| 4.2 | C0073 | ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (Bx19x19cm) ARGAMASSA MISTA DE CAL HIBRATAVA ESP=10cm (1:2:8) | SENERPA | M2 | 1.053,36 | 75,41 | 79.433,88 | |
| 6 COBERTURA | | | | | | | | |
| 6.1 | C404 | LATE PRÉ-FABRICADA TRILIGADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m | SENERPA | M2 | 314,74 | 190,88 | 60.077,57 | |
| 6.2 | C405 | LATE PRÉ-FABRICADA TRILIGADA P/ PÓRTO - VÃO ACIMA DE 4,81 m | SENERPA | M2 | 282,04 | 178,31 | 50.084,83 | |
| 6.3 | C406 | MACERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (P/PA. CARRO. L/PAV) | SENERPA | M2 | 314,74 | 110,05 | 34.588,00 | |
| 6.4 | 94207 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E 8 MM COM REFORÇAMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 AQUAS, INCLUSO PAVIMENTO P/_07/2019 | SENERPA | M2 | 314,74 | 85,78 | 20.887,30 | |
| 6.5 | C0661 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 500m | SENERPA | M | 41,40 | 61,81 | 2.565,07 | |
| 8 REVESTIMENTO | | | | | | | | |
| 8.1 | C0716 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE | SENERPA | M2 | 1.368,75 | 7,61 | 10.014,32 | |
| 8.2 | C1221 | EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SENERPA | M2 | 522,06 | 36,78 | 20.296,30 | |
| 8.3 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SENERPA | M2 | 844,10 | 43,84 | 36.828,52 | |
| 8.4 | C404 | CERÂMICA ESMALTADA METRÍCADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 20x30cm (900 cm ²) - P/SEPEL-4 P/ PAREDE | SENERPA | M2 | 522,06 | 142,98 | 74.726,28 | |
| 8.5 | C1427 | RELAJAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICAD. JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SENERPA | M2 | 540,16 | 11,11 | 6.026,73 | |
| 8.6 | C0716 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | SENERPA | M2 | 629,48 | 15,28 | 9.482,52 | |
| 8.7 | C3112 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL, EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | SENERPA | M2 | 629,48 | 32,70 | 20.584,00 | |

ARRANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 THALYS ANTONIO BEVILÁQUA DE LIMA
 CPF: 050.549.013-00
 REPRESENTANTE LEGAL

ELIAS FORNELLE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D

ARRANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 RUA JOSE CARLOS DE OLIVEIRA, 49, SAO JOSE ABOCADO, CEP: 52.334-180, RECIFE-PE
 EMAIL: g@empreendimentosarrandela.com.br
 Telefone/Fax: (81) 9921-4553



| PISO | | | | | | | | | | | | 72.286,16 |
|------|--|---|---------|----|----------|----------|--|--|--|--|-----------|-----------|
| 7.1 | C1811 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM | SEINFRA | M2 | 308,92 | 47,82 | | | | | | 14.603,46 |
| 7.2 | C4441 | PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FORÇOD) C/ ARG. CIMENTO E AREA P/ PISO | SEINFRA | M2 | 286,42 | 163,67 | | | | | | 46.081,04 |
| 7.3 | C4439 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREA ACIMA DE 300x300mm (600 cer) - PÉLSIPEL-4 P/ PISO | SEINFRA | M2 | 23,50 | 133,76 | | | | | | 3.006,80 |
| 7.4 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TUAQUINHO (20 X 10 X 4CM). CINGA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 76,82 | 91,00 | | | | | | 4.016,82 |
| 7.5 | C1431 | GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO | SEINFRA | M2 | 16,56 | 24,22 | | | | | | 401,05 |
| 7.6 | C0387 | BANQUETA MEO FIO DE CONCRETO PRÉ-AMOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | M | 68,23 | 50,70 | | | | | | 3.459,26 |
| 8 | ESQUADRAS E FERRAGENS | | | | | | | | | | 30.826,90 | |
| 8.1 | C1807 | PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA | SEINFRA | M2 | 11,24 | 656,55 | | | | | | 7.433,04 |
| 8.2 | C4406 | PORTA TIPO PARANA (0,70 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | LN | 8,00 | 957,11 | | | | | | 7.656,88 |
| 8.3 | C4613 | JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL-FOSCO, DE CORRER, SEM BARRIGOLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 22,50 | 304,33 | | | | | | 6.847,20 |
| 8.4 | C2675 | VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXALHOS C/ MASSA E= 6mm. COLOCADO | SEINFRA | M2 | 22,50 | 261,67 | | | | | | 5.887,58 |
| 9 | INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE | | | | | | | | | | 97.027,06 | |
| 9.1 | C1184 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 639,05 | 19,16 | | | | | | 12.256,09 |
| 9.2 | C2090 | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | SEINFRA | LN | 1,00 | 1.687,31 | | | | | | 1.687,31 |
| 9.3 | C0305 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWILD 3/4" X 3,0M | SEINFRA | LN | 1,00 | 305,65 | | | | | | 305,65 |
| 9.4 | C2068 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 34 DIVISÕES 330X330x90mm, C/ARRASTAMENTO | SEINFRA | LN | 1,00 | 369,27 | | | | | | 369,27 |
| 9.5 | C4377 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² | SEINFRA | M | 1.429,00 | 7,61 | | | | | | 10.874,09 |
| 9.6 | C0564 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M | 488,14 | 9,11 | | | | | | 4.446,96 |
| 9.7 | C2206 | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | SEINFRA | M | 61,80 | 10,83 | | | | | | 667,13 |
| 9.8 | C1404 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V. | SEINFRA | LN | 15,00 | 19,47 | | | | | | 292,05 |

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 08.573.237/0001-29
THALLYS AFRONSO BEVILÁQUA DE LIMA
CPF: 050.544.023-00
REPRESENTANTE LEGAL

ELIAS LOURENTE DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº156734/O

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 08.573.237/0001-29
RUA JOSE CARLOS DE CAVALARI, Nº 207, 00011-20
LIMA - SP
E-MAIL: gfinempr@arandelaprodutora.com.br
Celular/Zip: (08) 99211-4555



ARRANDELA
EMPREENDIMIENTOS

| | | | | | | | |
|-------|-------------------------------------|--|--------|----|-------|----------|-----------|
| 99 | C492: | TOMADA DUPLA DE EMBUITA 2P+T 10A-200V | SERVIA | UN | 44,00 | 29,91 | 1.216,04 |
| 910 | C1089 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SERVIA | UN | 14,00 | 26,13 | 365,68 |
| 911 | C1865 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA COM LÂMPADAS DE 20W | SERVIA | UN | 26,00 | 115,57 | 3.225,36 |
| 912 | C4810 | PROJETOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K, CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDACÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 50W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 | SERVIA | UN | 2,00 | 580,02 | 1.160,04 |
| 10 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | |
| 10.1 | C2157 | RECIDIVO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (Dx7) | SERVIA | UN | 4,00 | 54,44 | 217,76 |
| 10.2 | C2625 | TUBO PVC SOLDO, NARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(Dx7) | SERVIA | M | 20,02 | 34,85 | 572,05 |
| 10.3 | C1547 | JOELHO OU CURVA PVC RIGID. D=5x7 (d5mm) | SERVIA | UN | 4,00 | 14,15 | 56,60 |
| 10.4 | C2381 | TE PVC SOLDO, NARRON D= 25mm (Dx7) | SERVIA | LN | 6,00 | 10,87 | 65,22 |
| 10.5 | C2593 | TUBO PVC BRANCO PREGOITO D=100MM (4") | SERVIA | M | 89,27 | 41,48 | 3.702,92 |
| 10.6 | C2358 | TE PVC BRANCO PREGOITO D=100mm (4")-JUNTAS SOLDO | SERVIA | LN | 11,00 | 46,47 | 511,17 |
| 10.7 | C1548 | JOELHO PVC BRANCO PREGOITO D=100mm (4") | SERVIA | UN | 6,00 | 35,57 | 214,56 |
| 10.8 | C2596 | TUBO PVC BRANCO PREGOITO D=50mm (2") | SERVIA | M | 29,90 | 23,44 | 698,22 |
| 10.9 | C1552 | JOELHO PVC BRANCO PREGOITO D=50mm (2") | SERVIA | LN | 4,00 | 17,42 | 69,68 |
| 10.10 | C2360 | TE PVC BRANCO PREGOITO D=50mm (2") - ABERTA C/ABRIS | SERVIA | UN | 6,00 | 26,97 | 161,82 |
| 10.11 | C2365 | TUBO PVC BRANCO PREGOITO D=40mm (1 1/2") | SERVIA | M | 8,90 | 16,87 | 149,46 |
| 10.12 | C1901 | JOELHO PVC BRANCO PREGOITO D=40mm (1 1/2") | SERVIA | UN | 2,00 | 16,22 | 32,44 |
| 10.13 | C2359 | TE PVC BRANCO PREGOITO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLDO | SERVIA | UN | 3,00 | 16,55 | 50,74 |
| 11 | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | | | | | |
| 11.1 | C0358 | BRANCA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, SINDESSORROS (7.000x80mm) | SERVIA | UN | 2,00 | 1.208,71 | 2.417,42 |
| 11.2 | C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLOUNA O/TOURNEIRA E ACESSÓRIOS | SERVIA | UN | 2,00 | 366,81 | 1.130,22 |
| | | | | | | | 13.202,44 |

ARRANDELA EMPREENDIMIENTOS LTDA
CNPJ: 08.671.297/0001-29
THALLEY ANTÔNIO BEVILAQUA DE LIMA
CPF: 050.56.013-00
REPRESENTANTE LEGAL

ELIAS FORTINELLE DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA NISS6734/D

ARRANDELA EMPREENDIMIENTOS LTDA
CNPJ: 08.671.297/0001-29
RUA JOSÉ ESTANISLAU DE OLIVEIRA, 09, SAZÃO ANTÔNIO, CEM. ALZIRA, 160, MARQUÊS DE
ESTRELA - GRUPO EMPRESARIAL MARQUÊS DE
CANTALÍZ/Zip: (80) 99211-4553



| | | | | | | | |
|------|-------------------|--|--------|----|--------|-----------------|--------------|
| 11.2 | C1388 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES COTUBO INOX P/WCS | SENFRA | M | 5,20 | 381,53 | 1.483,06 |
| 11.4 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SENFRA | UN | 6,00 | 924,86 | 6.547,96 |
| 11.5 | C4642 | ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE | SENFRA | UN | 2,00 | 759,07 | 1.518,14 |
| 11.6 | C4670 | PORTA PAPEL METÁLICO | SENFRA | UN | 8,00 | 36,71 | 308,68 |
| 11.7 | C3442 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L | SENFRA | UN | 1,00 | 548,82 | 548,82 |
| 11.8 | C0021 | ADAPTADOR PVC ROLD. FLANGES LIVRES P/CLX. DIÁGUA 32mm (1") | SENFRA | UN | 2,00 | 24,26 | 48,52 |
| 11.9 | C4623 | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 90MM, ACABAMENTO BRANCO (RELIHA DUTAMPA CEGA) | SENFRA | UN | 6,00 | 36,59 | 219,54 |
| 12 | PINTURA | | | | | | 76.694,16 |
| 12.1 | C1814 | LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS ZAMASSA | SENFRA | M2 | 709,80 | 26,23 | 18.618,05 |
| 12.2 | C7481 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | SENFRA | M2 | 709,80 | 19,26 | 12.860,95 |
| 12.3 | C1915 | LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS ZAMASSA | SENFRA | M2 | 844,10 | 24,47 | 20.655,13 |
| 12.4 | C1206 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOIS COMASSA A ÓLEO | SENFRA | M2 | 844,10 | 21,46 | 18.114,36 |
| 12.5 | C1200 | ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SENFRA | M2 | 11,76 | 26,16 | 307,64 |
| 13 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 9.780,88 |
| 13.1 | C1620 | LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM | SENFRA | UN | 30,00 | 59,85 | 1.795,50 |
| 13.2 | C4066 | BANCADA DE ORNITO CINZA E=2cm | SENFRA | M2 | 1,68 | 406,33 | 767,00 |
| 13.3 | C1626 | LIMPEZA GERAL | SENFRA | M2 | 400,95 | 13,62 | 5.817,53 |
| | | | | | | VALOR BD TOTAL | 237.810,97 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO | 879.884,06 |
| | | | | | | VALOR TOTAL | 1.117.695,03 |

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 06.671.877/0001-29
THALMA ANTONIO BEVILÁQUA DE LIMA
CPF: 050.544.013-00
REPRESENTE ANTE LEGAL

ELIAS FORTENELE DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 956734/D

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 06.671.877/0001-29
SUA JORNADA DE TRABALHO DE 8 HORAS DIÁRIAS, 44 HORAS SEMANAIS, 220 HORAS ANUAIS, 1313 HORAS DE TRABALHO ANUAIS.
FONE: (11) 3333-3333
Cidade / SP - (08) 99211-4222



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. COMP-56782369 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

| Mão de obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | TOTAL |
|---------------|-----------------------------|------|--------------|-------------------|--------|
| COMP-56782369 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | % | 1,00000000 | 578,54 | 578,54 |
| | | | | TOTAL MÃO DE OBRA | 578,54 |
| | | | | VALOR: | 578,54 |

1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M3)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | TOTAL |
|----------|---|------|--------------|-------------------|----------|
| 0537 | CHARRA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM | M2 | 1,00000000 | 34,5762 | 35,5796 |
| 1100 | ESMALTE SINTÉTICO | L | 1,00000000 | 24,4902 | 24,4902 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3x3" | M | 4,50000000 | 12,5078 | 56,2851 |
| 11725 | PREÇO 15X15 (1,14" x 1,13") (ARMOSAMENTE 872LUBRIS) | M2 | 0,15000000 | 15,2282 | 2,2842 |
| | | | | TOTAL Material | 117,6681 |
| | | | | Preço Unitário | 37,5000 |
| | | | | TOTAL MÃO DE OBRA | 111,068 |
| | | | | VALOR: | 148,96 |

1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUAIS OS E REAPROVEITAMENTO (M3)

| Mão de obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | TOTAL |
|-------------|------------|------|--------------|----------------|--------|
| 0291 | PELADREIRO | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.971.297/0001-29
 TRILLYS SANT'ANNO BEVILÁQUA DE LIMA
 CPF: 050.541.013-00
 REPRESENTANTE LEGAL

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56574/D

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.971.297/0001-29
 RUA JOSE CARLOS DE OLIVEIRA, DE SANTO ANTONIO, C/R. 42.558-161, CARIACIDADE
 EMILIA: gfrmpreempadment@arandela.com.br
 Callcenter / ZAP: (085) 98213-4552



| | | | | | | |
|-------------------|----------|---------|---|------------|---------|---------|
| 0543 | SERVEITE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,5500 | 46,6500 |
| TOTAL Mo de Obra: | | | | | | 82,8813 |
| VALOR: | | | | | | 82,88 |

1.4. C1688 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 0781 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,7700 | 2,7021 |
| 0543 SERVEITE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 15,5500 | 20,2150 |
| TOTAL Mo de Obra: | | | | | 27,9171 |
| VALOR: | | | | | 22,82 |

1.5. C1638 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

| Materiais | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 0101 ARAME GALVANIZADO N.18 BWS | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 20,2628 | 0,4052 |
| 11891 PONTALETE /BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,04000000 | 12,3678 | 0,4943 |
| 11724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | 15,2282 | 0,1828 |
| 0429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | 28,1458 | 0,2533 |
| TOTAL Material | | | | | 1,3353 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0480 CARPINEIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,3700 | 2,7071 |
| 0543 SERVEITE | SEINFRA | H | 0,13000000 | 15,5500 | 2,0215 |
| TOTAL Mo de Obra: | | | | | 4,7286 |
| VALOR: | | | | | 6,06 |

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.672.293/0001-29
 THALYS ALESSANDRO BEVILAQUA DE LIMA
 CPF: 050.544.013-00
 REPRESENTANTE LEGAL

ELIAS EDUARDETE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56754/D

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.672.293/0001-29
 THALYS ALESSANDRO BEVILAQUA DE LIMA
 CPF: 050.544.013-00
 REPRESENTANTE LEGAL



1.8. C1082 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PITELHADOS (M2)

| Mão de obra | Fonte | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|-----------------------------|--------|------|------------|----------------|---------|
| 6021 AJUDANTE DE CARPINTERO | SERFRA | H | 1,30000000 | 16,7700 | 21,8010 |
| 6088 CARPINTERO | SERFRA | H | 0,13000000 | 20,7700 | 2,7001 |
| TOTAL Mão de obra | | | | | 24,5011 |
| VALOR | | | | | 24,50 |

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

| Mão de obra | Fonte | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|-------------------|--------|------|------------|----------------|---------|
| 6243 SERVENTE | SERFRA | H | 2,65000000 | 15,6500 | 41,2075 |
| TOTAL Mão de obra | | | | | 41,2075 |
| VALOR | | | | | 41,21 |

2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| Materia | Fonte | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|--------------------|--------|------|------------|----------------|---------|
| 0313 AREIA VERDELA | SERFRA | M3 | 1,10000000 | 50,5004 | 55,5504 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 55,5504 |
| Mão de obra | Fonte | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total |
| 6243 SERVENTE | SERFRA | H | 1,70000000 | 15,5500 | 26,4350 |
| TOTAL Mão de obra | | | | | 26,4350 |
| VALOR | | | | | 82,98 |

ARRANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.871.297/0001-29
 THALYSANTONIO BEVILAQUA DE LIMA
 CPF: 050.544.013-00
 REPRESENTANTE LEGAL

ELIAS FORTENESE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D

ARRANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.871.297/0001-29
 VILA JOZE SÁBADO DE OLIVEIRA DE SAATO APT.035, CNJ. 63.334-180, VANDUQUE
 D'AMAL, 91800-000, SÃO JOSÉ DO RIO PRETO, SP
 Celular/Zip: (50) 99741-4555



2.3. 00702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| Equipamento | Fonte | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 02078 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH) | H | 0,24000000 | 43,9400 | 10,5504 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 10,5504 |
| Mão de Obra | Fonte | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 02543 | SERVENTE | H | 0,72000000 | 15,5600 | 11,1992 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,1992 |
| | | | | VALOR: | 21,75 |

3.1. 00054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

| Material | Fonte | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|------|--------------|----------------|----------|
| 01109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,34800000 | 66,1600 | 24,1315 |
| 03605 | CIMENTO PORTLAND | KG | 1,0926000000 | 0,5488 | 60,0008 |
| 11880 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3 | 1,10000000 | 64,7388 | 71,2127 |
| TOTAL Material: | | | | | 155,8578 |
| Mão de Obra | Fonte | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 02381 | PEDEreiro | H | 6,00000000 | 20,7700 | 124,6200 |
| 02543 | SERVENTE | H | 6,00000000 | 15,5600 | 139,9500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 264,5700 |
| | | | | VALOR: | 420,41 |

3.2. 00056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:6) (M3)

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 08.673.297/0001-29
THALYS ANTONIO BEVILÁQUIA DE LIMA
CPF: 050.544.813-00
REPRESENTANTE LEGAL

ELIAS FONSECA DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº58734/D

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 08.673.297/0001-29
RUA JOSE CARLOS DE OLIVEIRA, 49 - VILA JOSE ANTONIO, CEP: 43.534-90, Vitória - ES
EMAIL: gfm@empresadearandelaltda.com.br
Cidade / Esp: (95) 99201-4313



| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | TOTAL |
|--|--------|------|--------------|----------------|----------|
| 0100 AREIA GROSSA | SERFRA | M3 | 0,21000000 | 73,2296 | 15,3774 |
| 0401 CAL HIDRATADA | SERFRA | KG | 20,25000000 | 1,2080 | 33,9641 |
| 0402 CIMENTO PORTLAND | SERFRA | KG | 30,95000000 | 0,5405 | 16,8554 |
| 2085 TUBULO CERAMICO FURADO 50X19X18CM | SERFRA | UN | 225,00000000 | 0,6664 | 149,0540 |
| | | | | TOTAL Material | 329,3569 |

| Mão de obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | TOTAL |
|---------------|--------|------|--------------|-------------------|----------|
| 0301 PEDREIRO | SERFRA | H | 8,50000000 | 20,7780 | 176,5460 |
| 0340 SERVENTE | SERFRA | H | 9,20000000 | 15,5500 | 140,1600 |
| | | | | TOTAL Mão de obra | 316,7060 |
| | | | | VALOR: | 646,06 |

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | TOTAL |
|---------------------------------|--------|------|--------------|----------------|----------|
| 0202 CONCRETO USUADO FCK=25 MPa | SERFRA | M3 | 1,00000000 | 303,5726 | 303,5726 |
| | | | | TOTAL Material | 303,5726 |
| | | | | VALOR: | 309,40 |

| 3.4. CAISIS - ARMADURA DE AÇO CA 5000 (KG) | | | | | |
|--|--------|------|--------------|-------------------|--------|
| Equipamento | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | TOTAL |
| 0205 CAMINHÃO CONCRETO EQUIP C/GRUPOESTE (CHP) | SERFRA | H | 0,00800000 | 124,2200 | 0,9938 |
| | | | | TOTAL Equipamento | 0,9938 |
| | | | | VALOR: | 0,9938 |

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.277/0001-29
 THALLYS ANTÔNIO BEVILÁQUA DE LIMA
 CPF: 050.544.013-00
 REPRESENTANTE LEGAL

ELIAS FONSECA DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREIA Nº56734/D

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.277/0001-29
 Rua José Calceiro de Castro, 99, Bairro Antônio, CEP: 42.124-90, Salvador/BA
 E-mail: gfran@arandelaemp.com.br
 Celular/Zip: (81) 99211-4553



| Item de obra | Quantidade | Unidade | Valor |
|-------------------------------------|------------|---------|--------|
| 17962 AÇO-CA-50/60 | 8,7122 | KG | 9,1478 |
| 18105 ARAME RECOZIDO N.18 BSWG | 9,8480 | KG | 0,1870 |
| TOTAL Material | | | 9,3348 |
| Item de obra | Quantidade | Unidade | Valor |
| 30040 AJUSTANTE DE ARMADOR/FERREIRO | 16,7700 | H | 1,5418 |
| 30121 ARMADOR/FERREIRO | 20,7700 | H | 1,6816 |
| TOTAL Mão de Obra | | | 3,2234 |
| VALOR: | | | 13,34 |

3.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

| Material | Quantidade | Unidade | Valor |
|-------------------------------------|------------|---------|---------|
| 30163 AÇO-CA-30 | 9,3105 | KG | 10,7085 |
| 30165 ARAME RECOZIDO N.18 BSWG | 9,8480 | KG | 0,2885 |
| TOTAL Material | | | 11,0000 |
| Item de obra | Quantidade | Unidade | Valor |
| 30040 AJUSTANTE DE ARMADOR/FERREIRO | 16,7700 | H | 1,5470 |
| 30121 ARMADOR/FERREIRO | 20,7700 | H | 2,0770 |
| TOTAL Mão de Obra | | | 3,7940 |
| VALOR: | | | 14,78 |

3.6. C16M4 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

| Item de obra | Quantidade | Unidade | Valor |
|----------------|------------|---------|---------|
| 02381 PEDREIRO | 20,7700 | H | 41,5400 |

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 08.673.297/0001-29
THALYS ARAÚJO BEVILÁQUA DE LIMA
CPF: 050.544.013-00
REPRESENTANTE LEGAL

ELIAS ESCOBARLE DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº56734/D

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 08.673.297/0001-29
SUA JOSE CARLOS DE OLIVEIRA DE SAUSO ARAUJO, CPF: 03.534.883.746-04-08
E-MAIL: g@empresamentos-arandela.com
Celular/Whats: (85) 99231-4525



DADO BENEVENTE

BENEFA H 6,00000000

15.5000

80.5000

TOTAL Valor da obra

191.8000

VALOR:

134.84

3.7. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

| Item de obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------|-------|------|--------------|----------------|----------|
| D281 RECREIO | SEBRA | H | 5,00000000 | 20,7700 | 103,8500 |
| D243 SERVENTE | SEBRA | H | 6,00000000 | 18,8500 | 113,1000 |
| TOTAL Valor da obra | | | | | 216,9500 |
| VALOR: | | | | | 228,26 |

3.8. C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3AL. PROFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|-------|------|--------------|----------------|---------|
| 0065 DESMOLCANTE PARA FORMAS | SEBRA | L | 0,40000000 | 7,2000 | 2,8812 |
| 01720 PREÇO 19337 (2.1/2" X 1.0) APROXIMADAMENTE (SOLANCO) | SEBRA | M2 | 0,15000000 | 13,0340 | 2,0296 |
| 01846 SERRALHO DE 1"X4" | SEBRA | M | 0,59000000 | 4,8450 | 2,8728 |
| 01916 TABUA DE 1" DE 3AL - L=30cm | SEBRA | M | 1,00000000 | 8,8098 | 0,8808 |
| TOTAL Valor da obra | | | | | 17,6644 |
| VALOR: | | | | | 66,84 |

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 TRILLYS RAYTON O BEVILÁQUA DE LIMA
 CPF: 050.544.013-00
 REPRESENTANTE LEGAL

ELIAS EDUARDE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56754/D

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 RUA JOSE GABRIEL DE OLIVEIRA, 29, SAO JOSE ARIENS, CEP: 42.334-180, MANTOUELA
 EMAIL: gpreemp@arandelas.com.br
 Celular/Zip: (68) 98251-4558



3.9. C1401 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PISUPERESTRUTURA - UTIL 2 X (M2)

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---|------|-------------|----------------|---------------|
| 10405 | DESBOLDAANTE PARA FORMAS | L | 0,17000000 | 7,2030 | 1,2246 |
| 11091 | PORTALETE - BARRIOTE DE 3"X3" | M | 3,00000000 | 12,3578 | 37,0734 |
| 11728 | PREGO 18X27 (Ø 12" X 10) (APROXIMADAMENTE 168UN/KG) | KG | 0,20000000 | 13,6140 | 2,7048 |
| 11848 | SARRIÃO DE 1"X4" | M | 1,53000000 | 4,6450 | 7,1072 |
| 11816 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 2,54000000 | 9,6058 | 27,6588 |
| TOTAL Material | | | | | 76,8877 |
| Mão de obra | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 8041 | AJUDANTE DE CARPITEIRO | H | 1,50000000 | 16,7700 | 25,1550 |
| 8046 | CARPITEIRO | H | 1,50000000 | 20,7750 | 31,1550 |
| TOTAL Mão de obra | | | | | 56,3100 |
| | | | | | VALOR: 132,28 |

4.1. C4501 - FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS (M2)

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|------|-------------|----------------|----------|
| 8057 | ESTRUTURA DE APOIO CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDAVEL DE 1" E 2" | KG | 2,30000000 | 67,4240 | 155,6752 |
| 8058 | VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADOS COM SPIDER GLASS DE 4, 3 E 3 APOIOS, INCLUSIVE FERRAGENS PARA PORTA | M2 | 1,00000000 | 360,6400 | 360,6400 |
| TOTAL Material | | | | | 516,3152 |
| Mão de obra | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11530 | MONTADOR | H | 2,50000000 | 20,7700 | 51,9250 |

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 THALYNE ANTONIO BEVILAQUA DE LIMA
 CPF: 050.544.013-00
 REPRESENTANTE LEGAL

ELIAS DOMENECHE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 56734/D

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 RUA JOSE CÂNDIDO DE OLIVEIRA, 81 - SAO JOSE APOIO, CEP: 81.534-060, PARQUE
 EMAIL: gfinpreemp@arandelemp.com.br
 Celular / Zap: (41) 99211-4555



| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|------|------------|----------------|----------|
| 11000 | GERALHEIRO | H | 2,30000000 | 20,7700 | 47,7710 |
| 0000 | SERVENTE | H | 4,80000000 | 15,2500 | 73,1950 |
| TOTAL, Bm de obra: | | | | | 120,9660 |
| VALOR: | | | | | 689,89 |

4.2.00073 - ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (MISTURA) COM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) (M2)

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|----------------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,01500000 | 66,1000 | 0,9915 |
| 0041 | CAL HIDRATADA | KG | 2,16000000 | 1,0750 | 2,3225 |
| 0005 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,16000000 | 0,5446 | 1,1964 |
| 0081 | TIPOLO CERÂMICO FURADO 8X18X19CM | LIN | 25,00000000 | 0,6664 | 16,6600 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 21,1704 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-----------|------|------------|----------------|---------|
| 0291 | PEDEREIRO | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| 0243 | SERVENTE | H | 1,15000000 | 15,5500 | 17,8825 |
| TOTAL, Bm de obra | | | | | 42,8065 |
| VALOR: | | | | | 80,28 |

0.1.04484 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|---|------|------------|----------------|---------|
| 0196 | AÇO CAIXO | KG | 0,74000000 | 8,1544 | 6,0347 |
| 0281 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI PISO DE 12cm DE ALTURA E 4cm DE CAPADO - VÃO ACIMA 5,01 m | M2 | 1,00000000 | 89,0018 | 89,0018 |
| TOTAL | | | | | 95,0365 |

ARRANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 THALL SANT'ANIO BEVILÁQUA DE LIMA
 CPF: 050.541.013-00
 REPRESENTANTE LEGAL

ELIAS FONTINELLE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 0956734/D

ARRANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 RUA COSTA CAEDO DE OLIVEIRA, 08, SAO JOSE ARIARIS, CUN. 52.334-00, MARQUÊS DE SÃO CARLOS, SÃO CARLOS, SC
 E-MAIL: gfm@arrandelaempresendimentos.com.br
 Telefone/Fax: (51) 3621-4553



| | | | | | | | | |
|--------------------|---|--------|----|-------------|--|--|-------------------|----------|
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" | SEMPRA | M | 1,300000000 | | | 12,3578 | 16,0651 |
| 11728 | PREGO 16X37 G 1/2" X 10 (APROXIMADAMENTE 180UN/KG) | SEMPRA | KG | 0,030000000 | | | 13,5230 | 0,40517 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEMPRA | M | 0,970000000 | | | 4,6452 | 4,50568 |
| 11616 | TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm | SEMPRA | M | 0,850000000 | | | 9,8086 | 0,3764 |
| | | | | | | | TOTAL Material | 102,3988 |
| Mão de Obra | | | | | | | | |
| 1281 | PECHEIRO | SEMPRA | H | 0,250000000 | | | 20,7700 | 7,2665 |
| 1343 | SEPVENTE | SEMPRA | H | 0,350000000 | | | 15,5500 | 5,4425 |
| | | | | | | | TOTAL Mão de obra | 12,1158 |
| Servicos | | | | | | | | |
| C0840 | CONCRETO ARMAD. - PCV 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEMPRA | M3 | 0,051000000 | | | 365,7030 | 22,2163 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEMPRA | M3 | 0,051000000 | | | 228,3500 | 13,0103 |
| | | | | | | | TOTAL Serviço | 56,1266 |
| | | | | | | | VALOR: | 180,30 |

5.2. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PV FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

| Material | Fonte | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|------|-------------|----------------|---------|--------|
| 01160 | AOO C.A.60 | KG | 0,740000000 | 8,1144 | 6,0047 | |
| 6285 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PV FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPPENSO - VÃO ACIMA DE 5,01 m | M2 | 1,000000000 | 56,1038 | 56,1038 | |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" | M | 1,300000000 | 12,3578 | 16,0651 | |
| 11728 | PREGO 16X37 G 1/2" X 10 (APROXIMADAMENTE 180UN/KG) | KG | 0,030000000 | 13,5230 | 0,40517 | |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | M | 0,970000000 | 4,6452 | 4,50568 | |
| | | | | | VALOR: | 180,30 |

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 08.673.293/0001-25
THALYS ~~ANTONIO~~ BEVILÁQUA DE LIMA
CPF: 050.544.073-00
REPRESENTANTE LEGAL

ELIAS ~~ESPINHEIRO~~ DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA NP56734/0

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 08.673.293/0001-25
RUA JOSÉ CARLOS DE OLIVEIRA, 88 - CAMPO ALEGRE, 1307 - 43.334-90, VILA GUACU
E-MAIL: g@arandelaempresamentos.com.br
Cidade/Zip: (051) 39221-4333



10118 TABELA DE 1ª DE 3A - L.º 3020

SERVIÇO M 0,05000000

9,8208 82,819

TOTAL MATERIAL

| Mede em | Quantidade | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|------------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| OSB | PREDEIRO | SERVIÇO | M | 0,35000000 | 20,7700 | 7,2695 |
| OSB | SERVENTE | SERVIÇO | H | 0,26000000 | 15,5500 | 4,0425 |
| TOTAL Valor de OBR | | | | | | 11,3120 |

| Mede em | Quantidade | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------|--|---------|------|--------------|----------------|---------|
| OSB | CONCRETO PAVIM. FCK 15 MPa COM ACRESCADO ADQUIRIDO | SERVIÇO | M2 | 0,08100000 | 360,7500 | 22,7183 |
| OSB | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SERVIÇO | M2 | 0,05700000 | 228,2500 | 13,0110 |
| TOTAL Serviço | | | | | | 35,7293 |
| VALOR: | | | | | | 149,40 |

5.3. CASO - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (PIPA, CABRO, LIMA) (M2)

| Mede em | Quantidade | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|--|---------|------|--------------|----------------|---------|
| OSB | CABRO DE 2"x3" | SERVIÇO | M | 3,50000000 | 5,6154 | 19,6530 |
| OSB | LIMPA DE MASSARONDEIRA 12 x 8 CM (5" x 2 1/2") | SERVIÇO | M | 1,30000000 | 17,7674 | 23,0986 |
| OSB | PREÇO | SERVIÇO | KG | 0,13000000 | 15,2282 | 1,9795 |
| OSB | PIPA DE FIBRA MADEIRA DE 1ª QUALIDADE DE 100CM | SERVIÇO | M | 3,50000000 | 1,3230 | 4,6305 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | 48,1616 |

| Mede em | Quantidade | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| OSB | ADJUNTO DE CARPINTERO | SERVIÇO | H | 1,00000000 | 18,7700 | 18,7700 |
| OSB | CARPINTERO | SERVIÇO | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| TOTAL Mão de OBR | | | | | | 39,5400 |

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 06.671.287/0001-29
 TRAVESSARIA ANTONIO BEVILAQUA DE LIMA
 CPF: 060.541.013-00
 REPRESENTANTE LEGAL

ELIAS FONSECA DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 OCREA 19556734/D

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 06.671.287/0001-29
 RUA JOSE CALAZANS DE OLIVEIRA, DE SAATO ANTONIO, CEP: 83.334-180, PARQUE LUIZ
 EMANUEL, GRUPO EMPRESARIAL ARANDELA S.A. S/Nº
 Curitiba/Paraná (081) 98211-4553



VALOR: R\$ 28

5.4. 94207 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO, AF_0712019 (M2)

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001907 | 0,31 | CJ | 1,27000000 | 0,25 | 0,31 |
| 00004302 | 4,97 | LN | 1,27000000 | 3,92 | 4,97 |
| 00007194 | 41,47 | M2 | 1,27500000 | 32,23 | 41,47 |
| | | | | TOTAL Material | 46,75 |
| Service | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 60382 | 0,13 | CH | 0,00660000 | 17,91 | 0,13 |
| 60381 | 0,09 | CHP | 0,00500000 | 18,64 | 0,09 |
| 60316 | 2,48 | H | 0,18000000 | 16,57 | 2,48 |
| 60303 | 2,34 | H | 0,11500000 | 30,40 | 2,34 |
| | | | | TOTAL Service | 8,89 |
| | | | | VALOR: | 61,78 |

5.5. 00691 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 20 DESENVOLVIMENTO 90cm (M)

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 00538 | 21,3791 | M | 1,00000000 | 30,7594 | 21,3791 |
| | | | | VALOR: | 61,78 |

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 08.671.238/0000-29
THALLYS ANTONIO BEVILÁQUA DE LIMA
CPF: 050.544.013-00
REPRESENTANTE LEGAL

ELIAS ECOMARQUELE DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº156734/D





| Item | Descrição | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------------|---|------------|---------|----------------|-------------|
| 11725 | PREÇO 15X15 (11,14P x 13) APROXIMADAMENTE 672UNID | 0,00000000 | | 15,2790 | 1,3708 |
| 11724 | REBOTES | 0,00000000 | | 57,1242 | 2,2850 |
| 11873 | SOLDA 70X30 | 0,00000000 | | 70,5993 | 2,8240 |
| TOTAL BARRAS | | | | | 37,8898 |

| Item | Descrição | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------------|------------------------|------------|---------|----------------|-------------|
| 10040 | ALUMINTE DE ENCAIXADOR | 1,20000000 | H | 15,7700 | 20,1240 |
| 0230 | ENCAIXADOR | 1,20000000 | H | 20,3700 | 24,4440 |
| TOTAL BARRAS DE OBR | | | | | 44,5680 |
| VALOR | | | | | 72,37 |

8.1. CORTA - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENENAR TRAÇO 1:3 ESP - Sem Pl Parede (M2)

| Material | Quantidade | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|------------------|---------|--------------|----------------|--------|
| 5109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,00610000 | 66,1500 | 0,4000 |
| 10808 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,43000000 | 0,5400 | 1,3308 |
| TOTAL Material | | | | | 1,7308 |

| Material | Quantidade | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------------|------------|---------|--------------|----------------|--------|
| 0291 | PEÇURENO | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| 02543 | SERVEANTE | H | 0,15000000 | 15,5500 | 2,3325 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 4,4095 |
| VALOR | | | | | 6,15 |

8.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENERAR, TRAÇO 1:4 (M2)

| Material | Quantidade | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|------------|---------|--------------|----------------|-------|
|----------|------------|---------|--------------|----------------|-------|

ARRANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 THALYS ANTONIO BEVILÁQUA DE LIMA
 CPF: 050.544.413-00
 REPRESENTANTE LEGAL

ELIAS FORTINHEIRO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 1956734/D

ARRANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 RUA JOSE CARLOS DE OLIVEIRA, 09, SAZÃO AERONÁUTICA, CEP: 44.138-90, TAVAREZIL-CE
 E-MAIL: gfinempr@arrandelas.com.br
 Celular/WhatsApp: (85) 99211-4555



| | | | | | | | |
|--------------------|------------------|---------|-----|-------------|----------------|---------|---------|
| 0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02400000 | | 96,1900 | 1,9074 |
| 0905 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 7,30000000 | | 0,5468 | 4,0082 |
| TOTAL Material: | | | | | | | 1,9074 |
| Mão de Obra | | | | | | | |
| 0291 | PECHEIRO | FORTE | UNO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 0243 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 | |
| | | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,5500 | 12,4400 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | | 24,9020 |
| VALOR: | | | | | | | 30,62 |

6.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

| | | | | | | | |
|--------------------|--|---------|-----|-------------|----------------|---------|---------|
| Mão de Obra | | | | | | | |
| 0291 | PECHEIRO | FORTE | UNO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 0243 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 | |
| | | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | | 21,7920 |
| Material | | | | | | | |
| 00170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PEN. TRAÇO 1:3 | FORTE | UNO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| | | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 502,8600 | 12,5665 | |
| TOTAL Material: | | | | | | | 12,5665 |
| VALOR: | | | | | | | 34,35 |

6.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 (M2)

| | | | | | | | |
|-----------------|--|---------|-----|-------------|----------------|---------|---------|
| Material | | | | | | | |
| 0500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 | FORTE | UNO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| | | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 42,5712 | 46,8288 | |
| TOTAL Material: | | | | | | | 46,8288 |

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 09.671.327/0001-29
THALLY MARTINO BEVILÁQUIA DE LIMA
CPF: 050.544.013-00
REPRESENTANTE LEGAL

ELIAS EDUARDO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº456734/D





| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------|------------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| 11328 | LADRELISTA | SERVIÇO | H | 1,40000000 | 20,7700 | 29,0780 |
| 12540 | SERVENTE | SERVIÇO | H | 1,40000000 | 15,5500 | 21,7700 |
| TOTAL VALOR DE DESP. | | | | | | 50,8480 |
| TOTAL | | | | | | 14,8038 |
| TOTAL SERVIÇO | | | | | | 14,8038 |
| VALOR: | | | | | | 112,98 |

8.6. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 20x20 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PIFO) (M2)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|---|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 10115 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SERVIÇO | M2 | 0,40700000 | 3,5182 | 1,4647 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | 1,4647 |
| TOTAL | | | | | | 1,4647 |
| VALOR: | | | | | | 8,78 |

8.6. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP-6 mm P/ TETO (M2)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------|-------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 0109 | AREIA MEDIA | SERVIÇO | M3 | 0,00720000 | 66,1500 | 0,4783 |
| TOTAL | | | | | | 0,4783 |

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.7297/0001-29
 THALES ANTONIO BEVILÁQUA DE LIMA
 CPF: 050.504.013-00
 REPRESENTANTE LEGAL

ELIAS FORTALESE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº55734/D

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.7297/0001-29
 RUA ZORZETE CALABRO DE OLIVEIRA, 99, SAO JOAO APT 1000, CEP: 03.156-000, PAULISTA/SP
 E-MAIL: gfinempresadimozambini@disigmail.com
 Celular/Whats: (081) 95211-4553



| ITEMS | CEMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | COEFICIENTE | 2,00000000 | 0,5405 | 1,0025 |
|-------------|------------------|------------------|----------|-------------|------------|---------------------------|--------|
| Mão de Obra | | | | | | TOTAL Material | 3,078 |
| Q2361 | PEDREIRO | FORTE SEINFRA | UNO H | 0,30000000 | | PREÇO UNITÁRIO 20,7700 | 5,1025 |
| Q2403 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,31000000 | | 15,5500 | 4,8200 |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra | 9,9225 |
| | | | | | | VALOR: | 13,99 |

| 6.7. C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP-5 mm P/ TETO (M2) | | | | | | | |
|--|------------------|------------------|-------------|----------------|-------------------|---------|--|
| Material | FORTE | UNO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| Q1100 | AREIA MEIA | M3 | 0,00610000 | 66,1500 | 0,4035 | | |
| Q242 | CAL VIRGEM EM PO | KG | 1,17000000 | 0,6762 | 0,7873 | | |
| | | | | | TOTAL Material | 1,1908 | |
| Mão de Obra | | | | | | | |
| Q2361 | PEDREIRO | FORTE SEINFRA | UNO H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4820 | |
| Q2403 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,75000000 | 15,5500 | 12,1250 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | 24,6070 | |
| | | | | | VALOR: | 26,79 | |

| 7.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM (M2) | | | | | | | |
|---|---------------------------------|-----|-------------|----------------|-------------------|--------|--|
| Equipamento | FORTE | UNO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| Q662 | BETONEIRA ELÉTRICA 363L (13-HP) | H | 0,00000000 | 22,2400 | 0,0000 | | |
| | | | | | TOTAL Equipamento | 0,0000 | |

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 08.671.292/0001-29
THALYS ANTÔNIO BEVILAQUA DE LIMA
CPF: 050.544.043-00
REPRESENTANTE LEGAL

ELIAS FORTENELE DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº56734/D





| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|------------------|--------|------|--------------|----------------|---------|
| 8708 | AREIA MEDIA | SERFRA | M3 | 0,03333333 | 86,1500 | 2.186,3 |
| 40380 | BRITA | SERFRA | M3 | 0,04400000 | 74,8982 | 3.026,3 |
| 9885 | CIMENTO PORTLAND | SERFRA | KG | 11,00000000 | 0,5408 | 6,0366 |
| TOTAL Material: | | | | | | 11,6789 |

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-----------|--------|------|--------------|----------------|---------|
| 0391 | PROCEIRO | SERFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3000 |
| 0243 | SERVEITE | SERFRA | H | 1,10000000 | 15,5500 | 17,1000 |
| TOTAL Mão de obra: | | | | | | 25,4000 |
| VALOR: | | | | | | 37,74 |

7.2. C4441 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (POSICO) CI ARG. CIMENTO E AREIA PI PI80 (M2)

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---|--------|------|--------------|----------------|---------|
| 8503 | PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (POSICO ESMALTADO) | SERFRA | M2 | 1,10000000 | 83,3888 | 88,5887 |
| TOTAL Material: | | | | | | 88,5887 |

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-------------|--------|------|--------------|----------------|---------|
| 11328 | LADRILHISTA | SERFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,3240 |
| 0243 | SERVEITE | SERFRA | H | 1,20000000 | 15,5500 | 18,6600 |
| TOTAL Mão de obra: | | | | | | 42,9840 |

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|---|--------|------|--------------|----------------|---------|
| 0428 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PI80 TRACO 1:3 | SERFRA | M3 | 0,00000000 | 7,652600 | 14,8056 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 14,8056 |
| VALOR: | | | | | | 128,19 |

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.827/0001-29
 THALYS JUNIOR BEVILÁQUA DE LIMA
 CPF: 050.544.013-00
 REPRESENTANTE LEGAL

ELIASTONETE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREIA 1956734/D

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.827/0001-29
 RUA JOSE CALIXTO DE OLIVEIRA DE SAATO ANTONIO, CEP: 43.132-180, PALMAREZ
 EDAU: ghempreendimentos@disnet.com.br
 Celular/Zip: (081) 99211-4555



| 7.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-SIPEL-4 PI PISO (M2) | | | | | | |
|--|-----|------|--------|-------------------|----------------|---------|
| Material | QTD | UNID | FORTE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 8550 | | M2 | SEMPRA | 1,10000000 | 42,5712 | 46,8283 |
| | | | | TOTAL Material | | 46,8283 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 11326 | | H | SEMPRA | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| 12545 | | H | SEMPRA | 1,20000000 | 15,5000 | 18,6000 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | | 43,5240 |
| Serviço | | | | | | |
| C4439 | | M2 | SEMPRA | 0,02000000 | 745,2900 | 14,8058 |
| | | | | TOTAL Serviço | | 14,8058 |
| | | | | VALOR: | | 108,32 |

| 7.4. C4028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2) | | | | | | |
|--|-----|------|--------|-------------------|----------------|--------|
| Equipamento | QTD | UNID | FORTE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 60612 | | H | SEMPRA | 0,07570000 | 27,2000 | 2,0659 |
| 60725 | | H | SEMPRA | 0,00410000 | 41,7000 | 0,1710 |
| | | | | TOTAL Equipamento | | 2,2369 |
| Material | | | | | | |
| 67109 | | M3 | SEMPRA | 0,00660000 | 66,1500 | 3,7573 |
| 67403 | | M3 | SEMPRA | 0,00650000 | 59,2008 | 0,3851 |

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 08.671.297/0001-29
THALYS ANTÔNIO BEVILÁQUA DE LIMA
CPF: 050.544.073-00
REPRESENTANTE LEGAL

ELIAS EDUARDO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº56734/D



ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 08.671.297/0001-29
RUA JOSE EMILIO DE CARVALHO, Nº 2000-20
LIMÃO, JARDIM UNIVERSITÁRIO, CEP: 45.534-180, TERESÓPOLIS
EMAIL: gfinancas@aran-delatda.com.br
Celular/Zip: (81) 99211-4553



8613

TUOLINHO 20 X 10 X 4CM, COM NATURAL.

SERFRIA

LIT

51,00000000

0,5408

27,8688

TOTAL MARCA: 82,818

| Matéria Prima | Qtd | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------|---------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 0445 | 20700 | SERFRIA | H | 0,15000000 | 20,7700 | 3,2128 |
| 0543 | SERFRIA | SERFRIA | H | 0,15000000 | 15,5900 | 2,4802 |
| TOTAL Matéria Prima: | | | | | | 5,7588 |
| VALOR: | | | | | | 40,18 |

| Equipamento | Qtd | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-----|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 0706 | 1 | SERFRIA | H | 0,00000000 | 132,8000 | 1,1130 |
| 0790 | 1 | SERFRIA | H | 0,00000000 | 95,8000 | 0,0883 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 1,2013 |

7.5. C1431 - GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

| Material | Qtd | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|-------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 0234 | 10234 | SERFRIA | M2 | 0,04500000 | 4,5314 | 0,2542 |
| 11225 | 10234 | SERFRIA | M2 | 0,00000000 | 8,2916 | 5,9824 |
| 1207 | 10234 | SERFRIA | M2 | 0,07500000 | 104,3872 | 7,8748 |
| TOTAL Material: | | | | | | 13,9114 |

| Matéria Prima | Qtd | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------|-------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10007 | 10234 | SERFRIA | M2 | 0,24600000 | 16,7700 | 4,1354 |
| TOTAL Matéria Prima: | | | | | | 4,1354 |
| VALOR: | | | | | | 19,07 |

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.071.287/0001-29
 THALYS ANTÔNIO BEVILÁQUA DE LIMA
 CPF: 080.546.013-00
 REPRESENTANTE LEGAL

ELIAS ESPINHEIRO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 56734/D

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.071.287/0001-29
 Rua José Gaudêncio de Oliveira, de Santos Amador, CEP: 43.334-90, Ilhéus/BA
 E-mail: gremioempreendimentos@arandelas.com.br
 Caixa/Zip: (081) 9929-4588



7.8. C0387 - BANQUETA/ MÊO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

| Item de obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------|
| C381 PEDREIRO | SEMPRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| C343 SERVENTE | SEMPRA | H | 0,40000000 | 19,5500 | 8,2200 |
| TOTAL Mês de Obra | | | | | 12,4510 |
| Item de obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C317 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (STRANSF) | SEMPRA | M3 | 0,00000000 | 71,4200 | 0,3143 |
| C354 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TIPO 1 COM AREIA PRODUZIDA | SEMPRA | M3 | 0,00000000 | 364,8600 | 0,2954 |
| C366 CAUÇÃO EM DUAS DEMAGS COM SUPERAL | SEMPRA | M2 | 0,25000000 | 4,4900 | 1,1220 |
| C320 CONFEIÇÃO DE BANQUETA / MÊO FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEMPRA | M | 1,00000000 | 34,8900 | 34,8900 |
| C351 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEMPRA | M3 | 0,04000000 | 4,0700 | 0,1628 |
| C278 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TACAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEMPRA | M3 | 0,02000000 | 41,2100 | 0,8242 |
| TOTAL Serviço | | | | | 37,4862 |
| VALOR: | | | | | 50,92 |

8.1. C1987 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| K109 AREIA MEIA | SEMPRA | M3 | 0,00000000 | 68,1500 | 0,1818 |
| K605 CIMENTO PORTLAND | SEMPRA | KG | 1,17000000 | 0,5488 | 0,8421 |
| I1702 PORTA DE ALUMÍNIO | SEMPRA | M2 | 1,00000000 | 448,3120 | 448,3120 |
| TOTAL Material | | | | | 448,4959 |
| Item de obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| VALOR: | | | | | 448,4959 |

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.672.297/0001-29
 THALYS ANTONIO BEVILAQUA DE LIMA
 CPF: 050.544.034-00
 REPRESENTANTE LEGAL

ELIAS EDUARDES DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 56734/D

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.672.297/0001-29
 RUA JOSÉ CARLOS DE CARVALHO, 29 - SAO JOSE APT. 01 - CEP: 44.334-000 - LUIZULOUCA
 (BAHIA) | empreendimentos@arandeला.com.br
 Celular/WhatsApp: (81) 99211-4553



| | | | | | |
|------|----------|---|------------|---------------------|---------|
| 2861 | PEREIRO | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| 2862 | SERVEITE | H | 2,50000000 | 15,0000 | 36,8750 |
| | | | | TOTAL Base em reais | 78,0300 |
| | | | | VALOR | 816,18 |

| serviço | UNID | coeficiente | preço unitário | TOTAL |
|---------------|--|-------------|----------------|----------|
| C442 | ALZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | QJ | 2,00000000 | 37,8000 |
| C443 | FORNAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm | CJ | 1,00000000 | 360,2100 |
| C445 | PORTA TIPO PARANA (0,70 x 2,10 m), COM FERRELAGENS | UN | 1,00000000 | 317,6200 |
| TOTAL Serviço | | | | 715,6300 |
| VALOR | | | | 754,43 |

8.3. C4513 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORREI, SEM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material | UNID | coeficiente | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|---------------|---|-------------|----------------|----------|
| 8337 | JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORREI, SEM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | M2 | 1,00000000 | 236,5198 |
| TOTAL Serviço | | | | 236,5198 |
| VALOR | | | | 238,42 |

8.4. C4675 - VIDRO COMUM FINE E= 6MM, COLOCADO (M2)

| Material | UNID | coeficiente | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|----------|--------------------------------------|-------------|----------------|----------|
| 12264 | VIDRO COMUM FINE, E = 6MM (COLOCADO) | M2 | 1,00000000 | 300,5268 |
| TOTAL | | | | 300,5268 |

ARRANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 THALYSSANTONIO BEVILAQUA DE LIMA
 CPF: 050.566013-00
 REPRESENTANTE LEGAL

ELIAS-FONTECE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D

ARRANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 RUA 528 CALÇADO DE CUREMA, 98, SAOJO ANTONIO, CEP: 42.132-180, MINAS GERAIS
 E-MAIL: gfinempr@arrandeladepo.com
 Caldas/Zip: (81) 99211-4555



| | |
|----------------|----------|
| TOTAL Material | 906,0088 |
| VALOR: | 309,53 |

8.1. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 11084 ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA | SEMPRA | M | 1,00000000 | 1,8858 | 1,8858 |
| TOTAL Material | | | | | 1,8858 |
| VALOR: | | | | | 18,16 |

8.2. C2080 - QUADRO PI MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 80126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | SEMPRA | UH | 3,00000000 | 0,8820 | 2,6460 |
| 80180 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | SEMPRA | UH | 3,00000000 | 1,0388 | 3,1164 |
| 80338 CABO COBRE NU 25MM2 | SEMPRA | M | 2,00000000 | 17,8058 | 36,7112 |
| 80385 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEMPRA | M | 1,00000000 | 5,5782 | 5,5782 |
| 80408 CAIXA TIPO 7 50X80X70M | SEMPRA | UN | 1,00000000 | 80,2814 | 80,2814 |
| 80691 CHAVE GERAL 3000VA-BASE DE MARMORE | SEMPRA | UH | 1,00000000 | 341,1088 | 341,1088 |
| 80841 CONECTOR PARA-HASTE TERRA | SEMPRA | UN | 1,00000000 | 2,5382 | 2,5382 |
| 81071 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2" | SEMPRA | M | 1,50000000 | 2,7528 | 4,1292 |
| 81243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M | SEMPRA | UH | 1,00000000 | 87,8844 | 87,8844 |

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.871.287/0001-29
 THALLY ANTONIO BEVILÁQUA DE LIMA
 CPF: 050.944.013-00
 REPRESENTANTE LEGAL

ELIAS GONCALVES DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D





01220 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (66000KG), RESISTENCIA NOMINAL 300KG, H= 6,00M, PREÇO APROXIMADO 708KG

| Material | Fonte | Unid | coeficiente | preço unitário | total |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 0042 | SENERVA | M | 4,00000000 | 16,7100 | 50,4200 |
| 0212 | SENERVA | M | 4,90000000 | 20,7100 | 99,6990 |
| TOTAL Material | | | | | 99,1190 |
| VALOR: | | | | | 1.328,09 |

9.3. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M (UN)

| Material | Fonte | Unid | coeficiente | preço unitário | total |
|-------------------|--|------|---|-------------------------------|----------|
| 0038 | SENERVA | M | 3,00000000 | 17,6956 | 53,5856 |
| 0421 | SENERVA | UM | 1,00000000 | 50,5974 | 50,5974 |
| 0541 | SENERVA | UM | 1,00000000 | 2,3382 | 2,3382 |
| 0740 | SENERVA | UM | 1,00000000 | 67,6944 | 67,6944 |
| TOTAL Material | | | | | 134,2156 |
| Mão de obra | Fonte <td>Unid</td> <td>coeficiente <td>preço unitário <td>total</td> </td></td> | Unid | coeficiente <td>preço unitário <td>total</td> </td> | preço unitário <td>total</td> | total |
| 0042 | SENERVA | M | 3,50000000 | 16,7100 | 58,4850 |
| 0212 | SENERVA | M | 1,50000000 | 20,7100 | 31,0650 |
| TOTAL Mão de obra | | | | | 89,5500 |
| VALOR: | | | | | 264,46 |

9.4. C0068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X132X85mm, CABARRAMENTO (UN)

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 THALLYS ANTÔNIO BEVILÁQUA DE LIMA
 CPF: 030.544.013-00
 REPRESENTANTE LEGAL

ELIAS FONSECA DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 Rua José Gaudioso de Oliveira, 99, Campo Américo, CPT. 62.334-100, Fortaleza-CE
 E-mail: gpreendimento@arandelempre.com.br
 Callcenter/Zip: (81) 9920-4555



| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| K183 | SEINFRA | LN | 1,00000000 | 31,7422 | 31,7422 |
| K184 | SEINFRA | LN | 1,00000000 | 31,2228 | 31,2228 |
| K185 | SEINFRA | LN | 1,00000000 | 25,8132 | 25,8132 |
| I1756 | SEINFRA | LN | 1,00000000 | 105,1148 | 105,1148 |
| TOTAL Material | | | | | 193,8930 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0042 | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,7700 | 50,3100 |
| 0212 | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,7700 | 62,3100 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 112,6200 |
| | | | | VALOR | 306,51 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| R325 | SEINFRA | M | 1,00000000 | 1,8228 | 1,8228 |
| TOTAL Material | | | | | 1,8228 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0042 | SEINFRA | H | 0,11000000 | 16,7700 | 1,8447 |
| 0212 | SEINFRA | H | 0,11000000 | 20,7700 | 2,2847 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 4,1294 |
| | | | | VALOR | 5,95 |

| |
|---|
| 9.6. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M) |
|---|

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.674.327/0001-29
 THALYS SANTO BEVILAQUA DE LIMA
 CPF: 036.544.713-00
 REPRESENTANTE LEGAL

ELIAS FOMTESE DE CEREVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA NRS/6734/D





| Material | QUANTIDADE | UNID | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------------|------|----------------|--------|
| 0374 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | M | 3,8199 | 2,6685 |
| TOTAL MATERIAL | | | | 2,6685 |

| Material | QUANTIDADE | UNID | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------------------------|------|----------------|--------|
| 0342 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 18,7700 | 2,0124 |
| 0312 | ELETRICISTA | H | 20,7700 | 2,4924 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 4,5048 |
| VALOR: | | | | 7,17 |

| Material | QUANTIDADE | UNID | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------------|------|----------------|--------|
| 0375 | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | M | 3,5770 | 3,6485 |
| TOTAL MATERIAL | | | | 3,6485 |

| Material | QUANTIDADE | UNID | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------------------------|------|----------------|--------|
| 0342 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 18,7700 | 2,1671 |
| 0312 | ELETRICISTA | H | 20,7700 | 2,7001 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 4,8672 |
| VALOR: | | | | 8,51 |

| Material | QUANTIDADE | UNID | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----------------------------|------|----------------|--------|
| 0336 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | UN | 7,4400 | 7,4400 |
| TOTAL MATERIAL | | | | 7,4400 |

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.672.977/0001-25
 THALYS MANTENDO BEVILACQUA DE LIMA
 CPF: 050.544.013-00
 REPRESENTANTE LEGAL

ELIAS FORTINHA DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREIA Nº56734/D

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.672.977/0001-25
 RUA JOSE CARLOS DE OLIVEIRA, Nº 26
 FUNDOS, 9º ANDAR, JARDIM BELLA VISTA, SÃO PAULO, SP, CEP: 05411-000
 Fone: (11) 5082-1111 / 5082-1112
 E-mail: atendimento@arandelaemp.com.br
 Cálculo / ZAP: (081) 99210-4555



ARANDELA
EMPREENDEIMENTOS

4.291
4
Arandela

| Módulo de obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço unitário | Total |
|-------------------------------|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 10042 AILDANTE DE ELETRICISTA | SEMPRA | H | 0,210000000 | 16,7700 | 3,5217 |
| 12312 ELETRICISTA | SEMPRA | H | 0,210000000 | 20,7700 | 4,3617 |
| TOTAL Módulo de obra | | | | | 7,8834 |
| VALOR: | | | | | 16,33 |

9.5. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 19A-250V (UN)

| Módulo | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|---------|
| 8106 ESPELHOPLACA DE 3 POSTOS 4X2 PARA INSTALÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEMPRA | UN | 1,000000000 | 3,0772 | 3,0772 |
| 8107 SUJANTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHOPLACA 4X2 P/3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEMPRA | UN | 1,000000000 | 0,8666 | 0,8666 |
| 8108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APREIAS MÓDULO) | SEMPRA | UN | 2,000000000 | 4,2824 | 8,5648 |
| TOTAL Material | | | | | 12,6686 |
| VALOR: | | | | | 32,96 |

9.10. C1083 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| Módulo | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço unitário | Total |
|------------------------------|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEMPRA | UN | 1,000000000 | 9,3100 | 9,3100 |
| TOTAL Material | | | | | 9,3100 |
| VALOR: | | | | | 32,96 |

ARANDELA EMPREENDEIMENTOS LTDA
CNPJ: 08.671.297/0001-29
THALYS RITONIO BEVILAQUA DE LIMA
CPF: 050.544.713-00
REPRESENTANTE LEGAL

ELIAS FORTENELE DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº56734/D

ARANDELA EMPREENDEIMENTOS LTDA
CNPJ: 08.671.297/0001-29
EUA SOB CUIDADO DE CARVALHO DE SAO ANTONIO, CEM 45.534.000. CARVALHO DE
SANTO. gremio@arandelaempresamentos.com.br
Celular / Zap: (84) 96211-4353



| Matr de Ocri | Fonte | Unid | coeficiente | preço unitário | TOTAL |
|--------------------|-------------|------|-------------|----------------|---------|
| 0042 | GEREIRA | H | 0,30000000 | 18,7700 | 5,0310 |
| 0312 | ELETRICISTA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL Matr de Ocri | | | | | 11,2620 |
| VALOR: | | | | | 26,87 |

9.11. C1868 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 20W (UN)

| Matr de Ocri | Fonte | Unid | coeficiente | preço unitário | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11903 | GEREIRA | LAN | 1,00000000 | 40,7096 | 40,7096 |
| TOTAL Matr de Ocri | | | | | 40,7096 |
| VALOR: | | | | | 81,00 |

9.12. C4810 - PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTENCIA MINIMA 80W E MAXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MINIMO 5.000LM, FATOR DE POTENCIA MINIMO 0,92 (UN)

| Matr de Ocri | Fonte | Unid | coeficiente | preço unitário | TOTAL |
|--------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 9725 | SENTRA | UN | 1,00000000 | 333,2000 | 333,2000 |
| TOTAL Matr de Ocri | | | | | 333,2000 |

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 06.875.267/0001-39
 THALYS ANTONIO REVILOAQUA DE LIMA
 CPF: 030.764.013-00
 REPRESENTANTE LEGAL

ELIAS FORTINEE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 OREA N1956734/D

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 06.875.267/0001-39
 RUA JOSE CARLOS DE CARVALHO, 06, SAO JOSE AGRICOLA, CIL. 43, 114-160, UBERLÂNDIA - MG
 E-mail: gliciane@arandelaemp.com.br
 Celular/Zip: (051) 99211-4333



ARANDELA
EMPREENDIMENTOS



| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|-------|------------|----------------|----------|
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,50000000 | 16,7700 | 21,8010 |
| 0253 | ELETRICISTA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 27,0010 |
| 0261 | FERREIRO | H | 1,80000000 | 20,7700 | 27,3960 |
| 0263 | SERVENTE | H | 2,40000000 | 15,5600 | 27,3000 |
| TOTAL Mês de Obra: | | | | | 103,3980 |
| VALOR: | | | | | 466,71 |

10.1. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (3/4") (UN)

| Referencial | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|-------|-------------|----------------|---------|
| 11180 | SENFRA | M | 0,34000000 | 0,2744 | 0,2579 |
| 11798 | SENFRA | LH | 1,00000000 | 22,5792 | 22,5792 |
| TOTAL Material: | | | | | 32,8371 |
| Mês de Obra | FORTE <th>UNID.</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0043 | SENFRA | H | 0,54000000 | 10,7700 | 9,0558 |
| 0252 | SENFRA | H | 0,54000000 | 20,3200 | 10,9728 |
| TOTAL Mês de Obra: | | | | | 20,3286 |
| VALOR: | | | | | 42,87 |

10.2. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

| Material | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------|-------|-------------|----------------|--------|
| 0208 | SENFRA | KG | 0,00000000 | 44,2568 | 0,0354 |
| 11688 | SENFRA | L | 0,00000000 | 30,4398 | 0,0115 |
| 0200 | SENFRA | M | 1,60000000 | 2,9302 | 4,6883 |

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 09.671.297/0001-29
THALLYS ANTÔNIO BEVILAQUA DE LIMA
CPF: 050.549/013-00
REPRESENTANTE LEGAL

ELIAS FONTELE DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº56734/D

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 09.671.297/0001-29
ELIAS JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, SR. SAVIDO ANTÔNIO, CPF: 43.333.180, 11/04/2016
EMAIL: empreendimentos@arandeला.com
Celular/Zip: (88) 99201-4333



ARRANDELA
 EMPREENDIMENTOS

| Matrícula | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| 10043 | AUXÍLIO DE ENCAIXADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 58,7700 | 6,1050 |
| 02300 | ENCAIXADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,5500 | 8,1280 |
| TOTAL MATRÍCULA | | | | | | 14,8330 |
| VALOR: | | | | | | 19,87 |

| Matrícula | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|-----------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,70000000 | 0,2744 | 0,2140 |
| 11298 | JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 3/4" | SEINFRA | LRF | 1,00000000 | 2,7636 | 2,7636 |
| TOTAL MATRÍCULA | | | | | | 2,9776 |
| Matrícula | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 10043 | AUXÍLIO DE ENCAIXADOR | SEINFRA | H | 0,22100000 | 18,7700 | 3,8594 |
| 03300 | ENCAIXADOR | SEINFRA | H | 0,22000000 | 20,5200 | 4,5174 |
| TOTAL MATRÍCULA | | | | | | 8,3768 |
| VALOR: | | | | | | 11,14 |

| Matrícula | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------|-----------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 10043 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00000000 | 44,2568 | 0,3683 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPAZONA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00380000 | 28,4596 | 0,1384 |
| 11972 | TE PVC SOLDAVEL 25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,8600 | 0,8600 |

ARRANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.497/0001-29
 THALES ANTONIO BEVILAQUA DE LIMA
 CPF: 050.544.013-00
 REPRESENTANTE LEGAL

ELIAS FORTINELLE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREIA Nº56734/D

ARRANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.497/0001-29
 AV. JOSE GABRIEL DE CARVALHO, 29
 FÁBULA, GUARAPUAVAS DO SUL, 81.538-000, PARANÁ
 E-MAIL: gfe@arrandelaempres.com.br
 Telefone/Fax: (041) 99211-4553



| Matr. de Orib. | Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 0043 | ADJUVANTE DE ENCAIXADOR | 16,7700 | H | 0,10000000 | 16,7700 | 3,1663 |
| 0220 | ENCAIXADOR | 20,9200 | H | 0,10000000 | 20,9200 | 3,8608 |
| TOTAL Matr. de Orib. | | | | | | 7,0271 |
| VALOR: | | | | | | 8,86 |

10.5. C2593 - TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4") (M)

| Matr. de Orib. | Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 0028 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | 44,2500 | KG | 0,02500000 | 44,2500 | 1,9064 |
| 1188 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 38,4300 | L | 0,04000000 | 38,4300 | 1,5374 |
| 0210 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (4BR 500N) | 10,8200 | M | 1,01000000 | 10,8200 | 10,7294 |
| TOTAL Material | | | | | | 13,3732 |
| Matr. de Orib. | Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0043 | ADJUVANTE DE ENCAIXADOR | 16,7700 | H | 0,52000000 | 16,7700 | 6,7204 |
| 0200 | ENCAIXADOR | 30,3200 | H | 0,52000000 | 30,3200 | 10,5684 |
| TOTAL Matr. de Orib. | | | | | | 18,2888 |
| VALOR: | | | | | | 32,66 |

10.6. C2366 - TÊ PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

| Matr. de Orib. | Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 0028 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | 44,2500 | KG | 0,07500000 | 44,2500 | 3,3180 |
| 1188 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 38,4300 | L | 0,12000000 | 38,4300 | 4,6123 |

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.623.259/0001-29
 THALYS ANTONIO BEVILAQUA DE LIMA
 CPF: 050.544.013-00
 REPRESENTANTE LEGAL

ELIAS FORTELE DE GARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D





2012 TE PVC PARA ESCOTO DE 100MM (47)

SEMPRA UN 1,00000000

11,5934 11,5934 19,8395

| Item de obra | Fonte | Unid | coeficiente | preço unitário | total |
|------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCAIXADOR | SEMPRA | H | 0,45000000 | 16,7700 | 7,7142 |
| 10220 ENCAIXADOR | SEMPRA | H | 0,45000000 | 20,3700 | 9,2472 |
| TOTAL BPO DE OBRA | | | | | 17,9614 |
| VALOR: | | | | | 39,99 |

10.2. C1848 - JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (47) (UN)

| Item de obra | Fonte | Unid | coeficiente | preço unitário | total |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 10018 ACESSO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEMPRA | MG | 0,05000000 | 44,2568 | 2,2128 |
| 11202 JOELHO PVC PARA ESCOTO DE 100MM | SEMPRA | UN | 1,00000000 | 6,0368 | 6,0368 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEMPRA | L | 0,08000000 | 38,4356 | 3,0748 |
| TOTAL UNIDADE: | | | | | 11,3244 |

| Item de obra | Fonte | Unid | coeficiente | preço unitário | total |
|------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCAIXADOR | SEMPRA | H | 0,45000000 | 16,7700 | 7,5495 |
| 10220 ENCAIXADOR | SEMPRA | H | 0,45000000 | 20,1200 | 9,1440 |
| TOTAL BPO DE OBRA | | | | | 16,6935 |
| VALOR: | | | | | 28,01 |

10.8. C2986 - TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=60mm (27) (M)

| Item de obra | Fonte | Unid | coeficiente | preço unitário | total |
|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 10018 ACESSO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEMPRA | MG | 0,00750000 | 44,2568 | 0,3319 |

ARRANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 THALLSANTONIO BEVILAQUA DE LIMA
 CPF: 050.541.013-00
 REPRESENTANTE LEGAL

ELIAS FONTENLE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D

ARRANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 RUA JOSÉ CALMON DE OLIVEIRA, 97, SAÍDA NOROCCIDENTAL, CEP: 42.834-160, SINALVA, CE
 E-MAIL: gfinempresadiv@arrandelainformatica.com
 Caxambu/Zip: (35) 3921-4335



| Item | Descrição | SEMPRA | L | 0,01100000 | 38,4358 | 0,4225 |
|-------------------|--|--------|-------------|----------------|---------|---------|
| 11808 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEMPRA | L | 0,01100000 | 38,4358 | 0,4225 |
| 12185 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - INBT 5688 | SEMPRA | M | 1,01000000 | 6,5170 | 6,5022 |
| TOTAL Material | | | | | | 7,3388 |
| Itens de Obra | Fonte | UNID | Coeficiente | Preço Unitário | Total | |
| 6043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 | |
| 6330 | ENCANADOR | H | 0,30000000 | 20,3200 | 6,0960 | |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 11,1270 |
| VALOR: | | | | | | 18,48 |

| 10.9. C1542 - JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2") (UN) | | | | | | |
|--|-----------------------------------|------|-------------|----------------|--------|---------|
| Material | Fonte | UNID | Coeficiente | Preço Unitário | Total | |
| 6028 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,01500000 | 44,2508 | 0,6638 | |
| 11284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | UN | 1,00000000 | 1,3220 | 1,3220 | |
| 11988 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,02200000 | 38,4358 | 0,8456 | |
| TOTAL Material | | | | | | 3,0323 |
| Itens de Obra | Fonte | UNID | Coeficiente | Preço Unitário | Total | |
| 6043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,28000000 | 16,7700 | 4,6956 | |
| 6330 | ENCANADOR | H | 0,28000000 | 20,3200 | 5,6896 | |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 10,3852 |
| VALOR: | | | | | | 15,72 |

| 10.10. C2360 - TÊ PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS (UN) | | | | | | |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|--|
| Material | Fonte | UNID | Coeficiente | Preço Unitário | Total | |
| VALOR: | | | | | | |

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.871.897/0001-29
 THALYSANTONIO BEVILACQUA DE LIMA
 CPF: 050.547.013-00
 REPRESENTANTE LEGAL

ELIAS EDUARTE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.871.897/0001-29
 SUA JUNE CANCELADA EM 04/03/2019
 E-MAIL: gfr@empresadigital.com.br
 Celular/Whats: (88) 99231-4553



ARANDELA
EMPREENDIMENTOS

| Item | Descrição | SERIE | UN | Quantidade | Valor Unitário | Total |
|----------------|--|-------|----|--------------|----------------|---------|
| 0000 | ANEL DE BORRACHA EM TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM | SERIE | UN | 3.000.000,00 | 1,3720 | 4.1160 |
| 0001 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | SERIE | KG | 0,03000000 | 40,5024 | 1,2151 |
| 0004 | TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (27) | SERIE | UN | 1,00000000 | 5,1548 | 5,1548 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | 10,4859 |

| Item | Descrição | SERIE | UN | Quantidade | Valor Unitário | Total |
|----------------|-------------------------|-------|----|------------|----------------|---------|
| 0000 | ADJUVANTE DE ENCAIXADOR | SERIE | H | 0,39000000 | 16,7700 | 6,5213 |
| 0000 | ENCAIXADOR | SERIE | H | 0,20000000 | 30,3300 | 6,0660 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | 12,5873 |
| VALOR | | | | | | 31,24 |

10.11. C2595 - TUBO PVC BRANCO PESCOITO D=40mm (1/2") (UN)

| Item | Descrição | SERIE | UN | Quantidade | Valor Unitário | Total |
|----------------|--|-------|----|------------|----------------|--------|
| 0000 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SERIE | KG | 0,00000000 | 44,2560 | 0,0000 |
| 0000 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SERIE | L | 0,00750000 | 36,4596 | 0,2734 |
| 0194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1/2") (1689 5885) | SERIE | M | 1,01000000 | 3,8310 | 3,8701 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | 4,1465 |

| Item | Descrição | SERIE | UN | Quantidade | Valor Unitário | Total |
|----------------|-------------------------|-------|----|------------|----------------|---------|
| 0000 | ADJUVANTE DE ENCAIXADOR | SERIE | H | 0,34000000 | 16,7700 | 5,7018 |
| 0000 | ENCAIXADOR | SERIE | H | 0,24000000 | 20,3300 | 4,8792 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | 10,5810 |
| VALOR | | | | | | 12,28 |

10.12. C1891 - JOELHO PVC BRANCO PESCOITO D=40mm (1/2") (UN)

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.032.971/0001-29
 THALYS ANTONIO BEVILAQUA DE LIMA
 CPF: 050.544.013-00
 REPRESENTANTE LEGAL

ELIAS FORTENELE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREIA Nº556734/0

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.032.971/0001-29
 RUA JOSÉ CARLOS DE OLIVEIRA, 09, SUDOESTE, CEP: 42.524-180, MANTUA-CO
 E-mail: grompreemp@arandelas.com.br
 Telefone: (51) 3621-4553



| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,01000000 | 44,2568 | 0,4428 |
| 11283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | LH | 1,00000000 | 1,3622 | 1,3622 |
| 11588 | SOLUÇÃO LIMPA-DEORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,01500000 | 36,4056 | 0,5461 |
| TOTAL Material | | | | | 2,3511 |
| Mão de Obra | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,26000000 | 16,7700 | 4,3596 |
| 10030 | ENCANADOR | H | 0,26000000 | 20,2000 | 5,2520 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 9,6116 |
| VALOR: | | | | | 12,77 |

10.13. C2358 - TÊ PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SCLD. (UM)

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,01000000 | 44,2568 | 0,4428 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPA-DEORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,02200000 | 36,4056 | 0,8010 |
| 12013 | TÊ PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | LH | 1,00000000 | 2,3422 | 2,3422 |
| TOTAL Material | | | | | 3,0860 |
| Mão de Obra | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,26000000 | 16,7700 | 4,3596 |
| 10030 | ENCANADOR | H | 0,26000000 | 20,3100 | 5,2806 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 9,6402 |
| VALOR: | | | | | 14,63 |

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 08.071.297/0001-29
THALYS APÓSTOLO BEVILÁCIA DE LIMA
CPF: 050.544.913-00
REPRESENTANTE LEGAL

ELIAS GOMPELE DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº156734/0

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 08.071.297/0001-29
NÚM. JOSE CARLOS DE OLIVEIRA, 45, SANTA ANTONIA, 05711-023 SAO PAULO-CE
EMAIL: gfm@arandelaempresendimentos.com.br
Calculo/22op: (88) 99211-4333

EDITAL DE LICITAÇÃO
R\$ 4.300
Rebecca



11.1. C0358 - BANCADA DE GRANTO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, SUCCESSÓRIOS (2.80X0.60) (UNI)

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| 10184 | BANCADA DE GRANTO C/ L=0.60m E=0.03m | M2 | 1,00000000 | 360,5312 | 629,2504 |
| 10016 | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMALTA | LIT | 3,00000000 | 91,4306 | 275,5074 |
| 11513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | KG | 0,80000000 | 2,8016 | 2,2794 |
| | | | | TOTAL MATERIAL | 927,0372 |

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------|---------|-------------|---------------------|---------|
| 10391 | PELADINHO | M | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| 0543 | SERVENTE | H | 2,00000000 | 15,2500 | 31,1500 |
| | | | | TOTAL, RES. DE OBR. | 62,3050 |
| | | | | TOTAL | 1,5080 |

| SERVIÇO | QUANTIDADE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|---------|-------------|----------------|--------|
| COITO | ARMAZENAGEM DE CIMENTO E AREIA LÍQUEN TINAÇO 1:3 | M3 | 0,00000000 | 502,9800 | 1,5080 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO | 1,5080 |
| | | | | VALOR: | 989,74 |

11.2. C1619 - LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UNI)

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|-------------|----------------|----------|
| 11091 | ENGATE CROMADO | UN | 1,00000000 | 17,3558 | 17,3558 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,04000000 | 0,2744 | 0,2305 |
| 11344 | LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | UN | 1,00000000 | 94,9718 | 94,9718 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO EFIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | UN | 2,00000000 | 7,3500 | 14,7000 |
| 11894 | SIFÃO METALICO TIPO COPRO DN 1 1/2 1/2" | UN | 1,00000000 | 126,4500 | 126,4500 |

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.524.797/0001-29
 THALLYS ANTONIO BEVILAQUA DE LIMA
 CPF: 050.599.613-00
 REPRESENTANTE LEGAL

ELIAS FORRENIER DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 1856794/D

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.524.797/0001-29
 Rua Cruz Calceiro de Oliveira, 04, SAPODÃO APT.040, CEP: 14.324-180, TAUBATUBA/SP
 E-MAIL: ghermes@arandelasemp.com.br
 Caixa/Zip: (06) 99211-4553



| | | | | | | | |
|--------------------|---|---------|----|------------|--|-------------------|----------|
| 02132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PILAVATORIO 1/2 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | | 75,7834 | 75,7834 |
| 02272 | VALVULA DE METAL 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | | 14,6602 | 14,6602 |
| | | | | | | TOTAL Mensal | 144,1817 |
| Mês de Obra | | | | | | | |
| 02043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | | 16,7700 | 46,1175 |
| 02300 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | | 20,3200 | 55,8800 |
| | | | | | | TOTAL Mês de Obra | 101,9975 |
| | | | | | | VALOR: | 446,15 |

| | | | | | | | |
|--|--|---------|----|------------|--|-------------------|----------|
| 11.3. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES CUBO INOX PWCS (M) | | | | | | | |
| Mês de Obra | | | | | | | |
| 01000 | AREIA ARGOSA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | | 73,7258 | 0,0066 |
| 00855 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | | 0,5485 | 0,0823 |
| 11648 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE CUBO INOX EM WCS | SEINFRA | M | 1,00000000 | | 180,1562 | 180,1562 |
| | | | | | | TOTAL Mensal | 180,3211 |
| Mês de Obra | | | | | | | |
| 11500 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | | 20,7700 | 20,7700 |
| 02301 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | | 20,7700 | 5,1925 |
| 02403 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | | 15,5000 | 6,4425 |
| | | | | | | TOTAL Mês de Obra | 31,4950 |
| | | | | | | VALOR: | 221,88 |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 11.4. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA CAIXA ACOPLADA (UN) | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 08.672.297/0001-29
THALYS ANTONIO BEVILACQUA DE LIMA
CPF: 050.544.213-00
REPRESENTANTE LEGAL

ELIAS POMERLE DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº56734/O





ARANDELA
EMPREENDEIMENTOS

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|----------|
| 0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | SEMPRA | UN | 1,00000000 | 388,0310 | 388,0310 |
| 0202 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEMPRA | UN | 1,00000000 | 205,2904 | 205,2904 |
| 11001 ENGATE GRAMMO | SEMPRA | UN | 1,00000000 | 17,3658 | 17,3658 |
| 11185 FITA DE VEDAÇÃO | SEMPRA | M | 0,56000000 | 0,2144 | 0,1037 |
| 11578 PARAFUSO GREGARIO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARQUELAE BACHA DE NYLON | SEMPRA | UN | 2,00000000 | 7,3500 | 14,7000 |
| 11925 TAMPA PLASTICA PARA SACIA | SEMPRA | UN | 1,00000000 | 28,3710 | 28,3710 |
| TOTAL Material | | | | | 683,8019 |

| Mat de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------------|--------|------|--------------|----------------|---------|
| 10045 AJUDANTE DE ENCAIXADOR | SEMPRA | H | 2,00000000 | 19,7700 | 39,5400 |
| 10330 ENCAIXADOR | SEMPRA | H | 2,00000000 | 20,3200 | 40,6400 |
| TOTAL Mat de Obra | | | | | 80,1800 |
| VALOR: | | | | | 728,98 |

11.3. CÂMIS - ASSENTO / BANCO - ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|------|--------------|----------------|----------|
| 10641 ASSENTO / BANCO - ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE | SEMPRA | UN | 1,00000000 | 509,3000 | 509,3000 |
| TOTAL Material | | | | | 509,3000 |
| Mat de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 10037 AJUDANTE | SEMPRA | H | 0,25000000 | 18,7700 | 4,6925 |
| 11530 MONTADOR | SEMPRA | H | 0,25000000 | 20,7700 | 5,1925 |
| TOTAL Mat de Obra | | | | | 9,8850 |

ARANDELA EMPREENDEIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 THALLYS ALOPINIO BEVILACQUA DE LIMA
 CPF: 096.056.013-00
 REPRESENTANTE LEGAL

ELIAS FONSECA DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: N°56734/O

ARANDELA EMPREENDEIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 SUA OFICINA OPERACIONAL: AV. SAO JOSE, 253 - JARDIM SAO JOSE, 13040-000, FUNDADAÇÃO
 E-MAIL: gfernandes@arandelas.com.br
 Celular/Whats: (80) 9921-4553



VALOR: R\$ 887,00

| 11.6. C4570 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN) | | | | | | |
|---|-------|----------------------|-------------|----------------|-------------------|---------|
| Material | QTD | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 15670 | | PORTA PAPEL METÁLICO | UN | 1,00000000 | 20,0000 | 20,0000 |
| | | | | | TOTAL Material | 20,0000 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| QTD | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 0381 | | PEDREIRO | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | 10,3850 |
| | | | | | VALOR: | 30,40 |

| 11.7. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN) | | | | | | |
|--|-------|---|-------------|----------------|-------------------|----------|
| Material | QTD | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 1668 | | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP 1000L COM TAMPÃO | UN | 1,00000000 | 419,6850 | 419,6850 |
| | | | | | TOTAL Material | 419,6850 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| QTD | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 0340 | | SERVENTE | H | 0,70000000 | 10,5500 | 10,3850 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | 10,3850 |
| | | | | | VALOR: | 430,07 |

| 11.8. C9621 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVC, D'ÁGUA 32mm (1") (UN) | | | | | | |
|---|-----|---|------|-------------|----------------|---------|
| Material | QTD | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0013 | | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVC, D'ÁGUA 32MM | UN | 1,00000000 | 15,1214 | 15,1214 |
| | | | | | TOTAL Material | 15,1214 |

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.257/0001-29
 THALYS ANTONIO BEVILÁQUA DE LIMA
 CPF: 050.544.743-00
 REPRESENTANTE LEGAL

ELIAS FORTUPELE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D





| Material | Quantidade | Valor Unitário | Total |
|----------------|------------|----------------|---------|
| 1180 | 44,2698 | 0,2744 | 12,3524 |
| 1188 | 28,4398 | 0,2114 | 6,0114 |
| TOTAL MATERIAL | | | 18,3638 |

| Material | Quantidade | Valor Unitário | Total |
|------------------------|------------|----------------|---------|
| 1004 | 18,7700 | 1,2093 | 22,7000 |
| 0330 | 20,3200 | 1,0258 | 20,8500 |
| TOTAL Material de Obra | | | 43,5500 |
| VALOR | | | 19,18 |

11.9. CAIXA SIFONADA PVC 190 X 100 X 30MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

| Material | Quantidade | Valor Unitário | Total |
|----------------|------------|----------------|---------|
| 1004 | 12,8234 | 1,2093 | 15,5000 |
| TOTAL MATERIAL | | | 15,5000 |

| Material | Quantidade | Valor Unitário | Total |
|------------------------|------------|----------------|---------|
| 12310 | 20,3200 | 10,1600 | 20,7300 |
| TOTAL Material de Obra | | | 20,7300 |
| VALOR | | | 21,17 |

12.1. C1814 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

| Material | Quantidade | Valor Unitário | Total |
|----------|------------|----------------|-------|
| TOTAL | | | 21,17 |

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.287/0001-29
 THALLYS ANTONIO BEVILACQUA DE LIMA
 CPF: 050.544.813-00
 REPRESENTANTE LEGAL

ELIAS FORTINELLE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 195.6734/D

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.287/0001-29
 RUA JOSE CARLOS DE OLIVEIRA, 98, JARDIM PINHO, CEP: 22.584-180, TIANGUL-CH
 EMILÍO / gformemp@mandimaterial.com.br
 Callcenter / Zap: (84) 99211-4553



| | | | | | | |
|--------------------|-----------------------------------|--------|----|------------|---------|---------|
| 80035 | AGUARRAZ MINERAL | SEMPRA | L | 0,05000000 | 19,8482 | 0,8423 |
| 11486 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEMPRA | L | 0,12000000 | 11,6718 | 1,4006 |
| 11347 | LIMA PARA MASSA DE BARRAGEM | SEMPRA | UN | 0,25000000 | 0,5390 | 0,1348 |
| 12057 | TINTA LATEX ACRILICA | SEMPRA | L | 0,17000000 | 24,0882 | 4,0957 |
| TOTAL Material: | | | | | | 6,4768 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 80045 | ADJUVANTE DE PINTOR | SEMPRA | H | 0,30000000 | 58,7700 | 5,8050 |
| 82365 | PINTOR | SEMPRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 14,1130 |
| VALOR: | | | | | | 20,65 |

12.2. C2461 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

| Material | Fonte | SEMPRA | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------|--------|------|------------|----------------|---------|
| 11656 | SELADOR ACRILICO | SEMPRA | L | 0,16000000 | 13,0530 | 2,0882 |
| 82075 | TEXTURA ACRILICA | SEMPRA | KG | 0,31000000 | 7,4774 | 2,3180 |
| TOTAL Material: | | | | | | 4,4062 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 80045 | ADJUVANTE DE PINTOR | SEMPRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| 82365 | PINTOR | SEMPRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 11,2620 |
| VALOR: | | | | | | 14,28 |

12.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.277/0001-29
 THALLY ANTONIO BEVILÁQUA DE LIMA
 CPF: 050.544.013-00
 REPRESENTANTE LEGAL

ELIAS FONSECA DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.277/0001-29
 RUA JOSE CARLOS DE OLIVEIRA, 38 - JARDIM ANTÔNIO, CEP: 45.034-280, TERAVALE-CE
 EMAIL: gfr@empresadepreimpostos.com.br
 Celular/Zip: (68) 99231-4353



| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|-------------------------------------|------|--------------|----------------|--------|
| 11460 | LIQUIDO DEUOXON PARA TINTURAS LATEX | L | 0,13000000 | 11,6504 | 1,4208 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRANASSA | UN | 0,25000000 | 0,3390 | 0,1348 |
| 10306 | TINTA LATEX | L | 0,17000000 | 20,0250 | 3,5403 |
| | | | | TOTAL Material | 5,0959 |

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|--------------------|------|--------------|-------------------|---------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,20000000 | 10,7700 | 6,6665 |
| 02300 | PINTOR | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3060 |
| | | | | TOTAL Mão de obra | 14,9725 |
| | | | | VALOR: | 19,27 |

12.4. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMA DA A OLEO (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|-------------------------------|------|--------------|----------------|--------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRANASSA | UN | 0,50000000 | 0,5390 | 0,2695 |
| 11512 | MASSA CORRENDA A BASE DE OLEO | M2 | 0,98000000 | 8,9780 | 5,1724 |
| | | | | TOTAL Material | 5,4419 |

| Mão de obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------|--------------------|------|--------------|-------------------|---------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,25000000 | 10,7700 | 4,1925 |
| 10306 | PINTOR | H | 0,30000000 | 20,7700 | 7,2685 |
| | | | | TOTAL Mão de obra | 11,4610 |
| | | | | VALOR: | 16,90 |

12.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

ARRANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.674.459/0001-29
 THALLYSANTONIO BEVILÁQUA DE LIMA
 CPF: 050.544.613-00
 REPRESENTANTE LEGAL

ELIAS FORTINELLE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D





| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | TOTAL |
|---------------------|--------|------|--------------|----------------|---------|
| 8020 | SEMPRA | L | 0,04000000 | 16,6482 | 0,6736 |
| 1150 | SEMPRA | L | 0,16000000 | 24,4902 | 3,8184 |
| 1159 | SEMPRA | L | 0,13000000 | 12,4284 | 1,6154 |
| 1147 | SEMPRA | UN | 0,40000000 | 0,5380 | 0,2156 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,3230 |
| Mat. de Obrs | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | TOTAL |
| 8045 | SEMPRA | H | 0,35000000 | 16,7700 | 5,8695 |
| 1286 | SEMPRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| TOTAL Mat. de Obrs: | | | | | 14,1775 |
| | | | | VALOR: | 20,49 |

13.1. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | TOTAL |
|-----------------|--------|------|--------------|----------------|---------|
| 1016 | SEMPRA | M3 | 0,00400000 | 73,2756 | 0,2938 |
| 1001 | SEMPRA | LN | 3,00000000 | 0,1960 | 0,5880 |
| 1059 | SEMPRA | M | 0,75000000 | 20,7584 | 15,5673 |
| 1000 | SEMPRA | KG | 1,00000000 | 0,5488 | 0,5488 |
| 1110 | SEMPRA | L | 0,06000000 | 24,4600 | 1,4676 |
| 1180 | SEMPRA | UN | 3,00000000 | 0,6078 | 1,8234 |
| 0280 | SEMPRA | L | 0,07000000 | 22,1784 | 1,5523 |
| TOTAL Material: | | | | | 38,3388 |
| Mat. de Obrs | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | TOTAL |
| | | | | VALOR: | 20,49 |

ELIAS FORTENELE DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº56734/D

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 08.672.292/0001-29
THALLYS ANTONIO BEVILAQUA DE LIMA
CPF: 050.544.713-00
REPRESENTANTE LEGAL

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 08.672.292/0001-29
RUA JOSÉ GARCOSO DE OLIVEIRA, DE SAO JOSE DO RIO NEGRU, CEP: 45.534-000, BARRA DO RIO
E-MAIL: gfm@arandelaempresendimentos.com.br
Celular/Zip: (98) 99231-4553



| DESCR | ALICITANTE | SEMPRFA | H | 1,10000000 | 18,7700 | 18,4470 |
|----------------------|-------------|---------|---|------------|---------|---------|
| 0281 | PREDEIRO | SEMPRFA | H | 0,80000000 | 20,7700 | 18,0140 |
| 11808 | SEMVALHEIRO | SEMPRFA | H | 1,10000000 | 20,7700 | 22,8470 |
| 0283 | SERVENTE | SEMPRFA | H | 0,20000000 | 15,5900 | 3,1100 |
| TOTAL, valor de obra | | | | | | 61,0080 |
| VALOR: | | | | | | 61,008 |

13.2. CA068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E-2cm (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------------------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| 0106 | AREIA GROSSA | M3 | 0,00600000 | 73,2290 | 0,5658 |
| 17603 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E-2cm | M2 | 1,00000000 | 263,1488 | 263,1488 |
| 19005 | CIMENTO PORTLAND | KG | 3,20000000 | 0,2488 | 1,7562 |
| TOTAL Material | | | | | 263,469 |

| Med de Obrs | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|----------|------|-------------|----------------|---------|
| 0281 | PEDREIRO | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| 0283 | SERVENTE | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL, valor de obra | | | | | 56,0240 |
| VALOR: | | | | | 56,024 |

13.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| Med de Obrs | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|----------|------|-------------|----------------|---------|
| 0243 | SERVENTE | H | 0,10000000 | 15,5500 | 10,0050 |
| TOTAL, valor de obra | | | | | 10,0050 |
| VALOR: | | | | | 10,005 |

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.287/0001-29
 THALYSANTONIO BEVILAQUA DE LIMA
 CPF: 050.544.013-00
 REPRESENTANTE LEGAL

ELIAS FORTENES DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.287/0001-29
 SUA PÓD ESCRETO DE CONTRATAÇÃO, SANTO ANTONIO, CEP 83.134-100, MUNICIPALIDADE
 FÁBULA, gimenyprandimentos@arandelatm.com.br
 Celular/Whats: (81) 99211-4823



CRONOGRAMA

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | MÊS 7 | MÊS 8 | Total parcela |
|------|--|-------------|---------|------------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 82.599,75 | 100,00% | | | | | | | | 82.599,75 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 7.990,05 | 100,00% | | | | | | | | 7.990,05 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 317.807,30 | 50,00% | 158.903,65 | 50,00% | | | | | | 317.807,30 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | 123.277,27 | | 49.310,91 | 40,00% | 36.983,18 | 30,00% | | | | 123.277,27 |
| 5 | COBERTURA | 196.353,70 | | | 30,00% | 49.905,11 | 40,00% | 68.541,48 | | | 196.353,70 |
| 6 | REVESTIMENTO | 178.892,32 | | 53.840,70 | 30,00% | 88.401,16 | 50,00% | | | | 178.892,32 |
| 7 | PISO | 72.286,15 | | | | 28.914,06 | 40,00% | 14.457,03 | 20,00% | | 72.286,15 |
| 8 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 30.525,60 | | | | 12.210,24 | 40,00% | 6.105,12 | 50,00% | | 30.525,60 |
| 9 | INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA SOM E SISTEMAS DE CONTROLE | 37.027,96 | | | | | | 18.513,98 | 50,00% | | 37.027,96 |
| 10 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 6.006,64 | | | | | | 3.403,32 | 50,00% | | 6.006,64 |
| 11 | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | 13.302,44 | | | | | | 6.651,22 | 50,00% | | 13.302,44 |
| 12 | PINTURA | 70.656,10 | | | | | | 6.651,22 | 50,00% | | 70.656,10 |

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.571.259/0001-20
 THALYS ANTÔNIO BEVILAQUA DE LIMA
 CPF: 050.544.713-00
 REPRESENTANTE LEGAL

ELIAS FORTINELLE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.571.259/0001-20
 RUA JOSÉ CARLOS DE OLIVEIRA, 89 - SAO JOSE APT. 0201, 42.133-182 - FORTALEZA
 E-MAIL: gfm@empresadestabilizadoinstal.com
 Celular/Zip: (68) 99210-4533



| 13 | SERVIÇOS DIVERSOS | 0.780,69 | 1.117.096,03 | | | | | 35.328,08 | 35.328,08 | 70.656,16 | |
|----|-------------------|----------|--------------|------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | | 248.393,45 | 281.855,26 | 122.649,75 | 217.414,75 | 107.665,78 | 49.130,67 | 63.896,61 | 46.088,77 | 9.780,69 |
| | | | 248.393,45 | 011.248,71 | 003.896,46 | 851.313,21 | 668.578,96 | 1.008.109,86 | 1.072.006,28 | 1.117.096,03 | 1.117.096,03 |

BDI

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|------------------|------------------|-------------|
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 7,76 |
| | TOTAL | 8,56 |

| Despesas Indiretas | | |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| AC | Administração central | 4,00 |
| DF | Despesas financeiras | 1,23 |
| R | Riscos | 0,97 |
| | TOTAL | 6,20 |

| Impostos | | |
|-----------------|----------|------|
| I | Impostos | 0,65 |
| | PIIS | 2,00 |
| | COFINS | 2,00 |
| | ISS | 2,00 |

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.627.297/0001-29
 THALYS ANTONIO BEVILÁQUA DE LIMA
 CPF: 050.544.613-00
 REPRESENTANTE LEGAL

ELIAS ESCOBARTE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.627.297/0001-29
 Rua Prof. Edson de Oliveira, s/n, Sítio Alvorada, CEP: 22.524-180, Tijuca, RJ
 E-mail: gh@arandeladigital.com.br
 Cidades/CEP: (081) 99201-4333



CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)

| | |
|--------------|-------------|
| 4,50 | |
| TOTAL | 9,15 |

BDI = 27,00%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| COB | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 Centra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | RECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|----------------------------|-------|------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Reposic Semanal Remunerado | 17,94 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxilio - Enfermidade | 0,87 | 0,87 |

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.534.297/0001-29
 THALYS ANTONIO BEVILAQUA DE LIMA
 CPF: 050.544.013-00
 REPRESENTANTE LEGAL

ELIAS FOMBEDE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D





| | | | |
|--------------|-------------------------------|--------------|--------------|
| B4 | 1ºº Salário | 10,80 | 8,93 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,09 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,96 |
| B7 | Dias de Férias | 1,95 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidental de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| TOTAL | | 44,41 | 19,46 |

| | | | |
|----------------|---------------------------------|--------------|--------------|
| 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 Recibo Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| TOTAL | | 14,73 | 11,38 |

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

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

ARANDELA EMPREENDEIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.571.287/0001-29
 THALLYS ANTONIO BEVILÁQUA DE LIMA
 CPF: 050.544.013-00
 REPRESENTANTE LEGAL

ELIAS FOMENTO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº956734/D

ARANDELA EMPREENDEIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.571.287/0001-29
 SUA UNID. CATEGÓRICA DE SERVIÇOS DE SAÍDA AUTOMÁTICA Nº 42 524-38, TAVANUCÁ, CE
 EMAIL: ginepro@arandelasempresadigital.com.br
 Celular/Whats: (84) 99211-4553



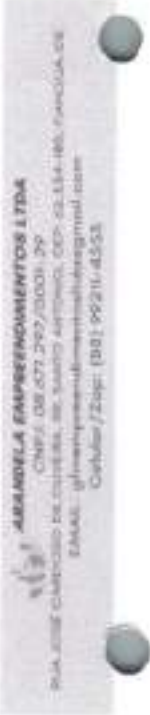
A + B + C + D

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MEB % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | 6,00 | 6,00 |
| A9 | SECORCI | 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 | 0,66 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 10,81 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 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 | 0,06 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,95 | 6,90 |

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 THALYS ANTONIO DE VILALVA DE LIMA
 CPF: 050.544/013-00
 REPRESENTANTE LEGAL

ELIAS FORTENEZ DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D





| | | | |
|-------|---------------------|-------|-------|
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| TOTAL | | 44,54 | 18,81 |

| 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 | Depósito Rescisório Sem Justa Causa | 3,80 | 2,93 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,40 | 0,35 |
| TOTAL | | 14,10 | 10,91 |

| GRUPO D | | | |
|---------|--|------|------|
| D1 | Rescisão de Grupo A sobre Grupo B | 7,50 | 2,79 |
| D2 | Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão de Férias sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| TOTAL | | 7,95 | 3,14 |

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

ARRANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 08.571.297/0001-29
TRAVÉS ANTONIO BEVILACQUA DE LIMA
CPF: 050.544.013-00
REPRESENTANTE LEGAL

ARRANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 08.571.297/0001-29
Rua: Av. Carlos de Carvalho, 91, São João Nepomuceno, CEP: 23.134-000, Igaruaçu-CO
E-mail: atendimento@arrandelaprod.com
Cidade/Zip: (88) 9920-4533

ELIAS FORTINELLE DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº56734/0

W. J. CAMPBELL

1948

11

1948

