



MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI-EPP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ZONOSSES
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 28,82%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Item | Composição/Insumo | Und | Coefficiente | P.unitário | P.total | | | |
|-------|---|--------------------|-----------------|------------------|-----------------|--------------|--------------------|--|
| | PREGO | KG | 0,1200 | 10,87 | 1,30 | | | |
| | RIPA DE PEROBA DE 1X5CM | M | 3,5000 | 1,30 | 4,55 | | | |
| | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | M | 1,3300 | 15,88 | 21,12 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 41,5300 | | | | | |
| | | Mão de Obra | Encargos | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | | 31,22 | - | 41,53 | | 20,97 | 93,72 | |
| C4462 | TELHA CERÂMICA | | | | | 63,30 | M2 | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | SERVENTE | H | 1,062 | 13,21 | 14,03 | | | |
| | PEDREIRO | H | 1,062 | 17,83 | 18,94 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 32,970 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | TELHA CERÂMICA | UN | 33,000 | 0,49 | 16,17 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 16,170 | | | | | |
| | | Mão de Obra | Encargos | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | | 32,97 | - | 16,17 | | 14,16 | 63,30 | |
| C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | | | | | 25,39 | M | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,4825 | 17,83 | 8,6030 | | | |
| | SERVENTE | H | 0,4825 | 13,21 | 6,3738 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 14,9768 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA | M3 | 3,0000 | 1,29 | 3,8700 | | | |
| | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | KG | 0,0020 | 431,20 | 0,8624 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 4,73 | | | | | |
| | | Mão de Obra | Encargos | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | | 14,98 | - | 4,73 | | 5,68 | 25,39 | |
| C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | | | | | 12,70 | M | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,2895 | 17,83 | 5,1618 | | | |
| | SERVENTE | H | 0,3088 | 13,21 | 4,0792 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 9,2410 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | AREIA GROSSA | M3 | 0,0025 | 53,08 | 0,1327 | | | |
| | CAL HIDRATADA | KG | 0,3240 | 1,06 | 0,3434 | | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,3240 | 0,44 | 0,1426 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 0,6187 | | | | | |
| | | Mão de Obra | Encargos | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | | 9,24 | - | 0,62 | | 2,84 | 12,70 | |

Antônio Venâncio M. do Nascimento
Socio Administrativo
CPF: 812.156.883-01

MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI-EPP - CNPJ: 23.658.111/0001-95
AV JOÃO PATRÍCIO - 545 - CENTRO - TURURU - CE.
montebras2016@gmail.com

Francisco Wellington Camelo Pinheiro
Engº Civil
CREA-CE 44.280-D
RNP 060 752 815.0



MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI-EPP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ZOOSES
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 28,82%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Item | Composição/Insumo | Und | Coefficiente | P. unitário | P. total | | |
|-------|--|--------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------|--------------------|
| C0047 | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm | | | | 33,36 | M2 | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,308 | 17,83 | 5,4916 | | |
| | SERVENTE | H | 0,386 | 13,21 | 5,0991 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 10,591 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | AREIA MÉDIA | M3 | 0,010 | 49,22 | 0,4922 | | |
| | BLOCO CERÂMICO 9X19X39CM | UM | 13,000 | 0,97 | 12,6100 | | |
| | CAL HIDRATADA | KG | 1,470 | 1,06 | 1,5582 | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 1,470 | 0,44 | 0,6468 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 15,307 | | | | |
| | | Mão de Obra | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | | 10,59 | - | 15,31 | | 7,46 | 33,36 |
| C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | | | | 1.548,78 | M3 | |
| | Equipam. (C/HORARIO) | | | | | | |
| | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,7140 | 18,96 | 13,54 | | |
| | T O T A L Equipam. | R\$ | 13,5400 | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 11,8695 | 14,52 | 172,35 | | |
| | ARMADOR/FERREIRO | H | 4,6320 | 17,83 | 82,59 | | |
| | CARPINTEIRO | H | 7,2375 | 17,83 | 129,04 | | |
| | PEDREIRO | H | 1,9300 | 17,83 | 34,41 | | |
| | SERVENTE | H | 11,5800 | 13,21 | 152,97 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 571,3600 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 1,2000 | 11,10 | 13,32 | | |
| | AREIA MEDIA | M3 | 0,6235 | 49,22 | 30,69 | | |
| | AÇO CA-25 | KG | 60,0000 | 4,90 | 294,00 | | |
| | BRITA | M3 | 0,8780 | 74,06 | 65,02 | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 327,6000 | 0,44 | 144,14 | | |
| | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 0,6000 | 15,86 | 9,52 | | |
| | PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) | KG | 2,0000 | 10,87 | 21,74 | | |
| | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 5,0000 | 7,79 | 38,95 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 617,3800 | | | | |

Assinado
Amparo Nogueira M. do Nascimento
Socio Administrativo
CPF: 812.156.883-91

MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI-EPP - CNPJ: 23.658.111/0001-95
AV JOÃO PATRÍCIO - 545 - CENTRO - TURURU - CE.
montebras2016@gmail.com

Assinado
Francisco Wellington Carneiro Pinheiro
Engº Civil
CREA-CE 44.280-D
RNP 060 752 815-0



MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI-EPP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ZONÓSES
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 28,82%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Item | Composição/Insumo | Und | Coeficiente | | P. unitário | | BDI | Total Geral |
|-------|---|------------|--------------------|-----------------|------------------|-----------------|--------------|--------------------|
| | | | Mão de Obra | Encargos | Mat/Serv. | Equipam. | | |
| | | | 571,36 | - | 617,38 | 13,54 | 346,50 | 1.548,78 |
| C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | | | | | | 107,33 | M2 |
| | Equipam. (C/HORARIO) | | | | | | | |
| | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | | 0,0200 | 18,96 | 0,38 | | |
| | T O T A L Equipam. | R\$ | | 0,3800 | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | ARMADOR/FERREIRO | H | | 0,7720 | 17,83 | 13,76 | | |
| | CARPINTEIRO | H | | 0,6755 | 17,83 | 12,04 | | |
| | PEDREIRO | H | | 0,2895 | 17,83 | 5,16 | | |
| | SERVENTE | H | | 1,0605 | 13,21 | 14,01 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | | 44,9700 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | | 0,0200 | 11,10 | 0,22 | | |
| | AREIA GROSSA | M3 | | 0,0400 | 53,08 | 2,12 | | |
| | AÇO CA-50 | KG | | 1,3500 | 4,28 | 5,78 | | |
| | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | M2 | | 1,0000 | 15,93 | 15,93 | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | | 17,3600 | 0,44 | 7,64 | | |
| | PEDRISCO | M3 | | 0,0900 | 67,31 | 6,06 | | |
| | PREGO | KG | | 0,0200 | 10,87 | 0,22 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | | 37,9700 | | | | |
| | | | Mão de Obra | Encargos | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | | | 44,97 | - | 37,97 | 0,38 | 24,01 | 107,33 |
| C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | | | | | | 74,52 | M |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | | 0,4825 | 17,83 | 8,60 | | |
| | SERVENTE | H | | 0,2413 | 13,21 | 3,19 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | | 11,790 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | PEITORIS DE GRANITO 15CM | M | | 1,0000 | 44,03 | 44,03 | | |
| | ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4 | KG | | 0,0038 | 542,54 | 2,03 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | | 46,060 | | | | |
| | | | Mão de Obra | Encargos | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | | | 11,79 | - | 46,06 | 0,38 | 16,67 | 74,52 |
| C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L=15cm | | | | | | 101,65 | M |

Montebras
Socio Administrativo
CPE 512.156.883-91

MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI-EPP - CNPJ: 23.658.111/0001-95
AV JOÃO PATRÍCIO - 545 - CENTRO - TURURU - CE.
montebras2016@gmail.com

Fº Wellington Pinheiro
Francisco Wellington Camelo Pinheiro
Engº Civil
CREA-CE 44.280-D
RNP 060 752 815-0



MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI-EPP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ZOOSES
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 28,82%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Item | Composição/Insumo | Und | Coefficiente | P.unitário | P.total | | | |
|---------------------------------|--|------------|-----------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|--|
| MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,4825 | 17,83 | 8,60 | | | |
| | SERVENTE | H | 0,2413 | 13,21 | 3,19 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 11,790 | | | | | |
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | SOLEIRA DE GRANITO L=15cm | M | 1,000 | 65,06 | 65,06 | | | |
| | ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4 | KG | 0,0038 | 542,54 | 2,06 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 67,120 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Encargos | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 11,79 | | - | 67,12 | | 22,74 | 101,65 | |
| C0076 | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm | | | | | 103,58 | M2 | |
| MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 1,544 | 17,83 | 27,5295 | | | |
| | SERVENTE | H | 1,785 | 13,21 | 23,5799 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 51,109 | | | | | |
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | AREIA MÉDIA | M3 | 0,030 | 49,22 | 1,4766 | | | |
| | CAL HIDRATADA | KG | 4,550 | 1,06 | 4,8230 | | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 4,550 | 0,44 | 2,0020 | | | |
| | TIJOLO MACIÇO COMUM | UN | 84,000 | 0,25 | 21,0000 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 29,302 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Encargos | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 51,11 | | - | 29,30 | | 23,17 | 103,58 | |
| C2126 | REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE | | | | | 24,40 | M3 | |
| EQUIPAMENTOS (C/HORARIO) | | | | | | | | |
| | BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP) | H | 0,004 | 18,96 | 0,08 | | | |
| | T O T A L EQUIPAMENTOS | R\$ | 0,080 | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,483 | 17,83 | 8,61 | | | |
| | SERVENTE | H | 0,511 | 13,21 | 6,75 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 15,360 | | | | | |
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |

Francisco Wellington Camelo Pinheiro
Socio Administrativo
CPF: 812146888901

MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI-EPP - CNPJ: 23.658.111/0001-95
AV JOÃO PATRÍCIO - 545 - CENTRO - TURURU - CE.
montebras2016@gmail.com

Fº Wellington Camelo Pinheiro
Engº Civil
CREA-CE 44.280-D
RNP 060 752 815-0



MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI-EPP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ZONÓSES
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 28,82%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Item | Composição/Insumo | Und | Coefficiente | P. unitário | P. total | | | |
|-------|---|--------------------|-----------------|-------------------|-----------------|------------|--------------------|--|
| | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO | KG | 7,000 | 0,50 | 3,50 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 3,500 | | | | | |
| | | Mão de Obra | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | | 15,36 | - | 3,50 | 0,08 | 5,46 | 24,40 | |
| C1436 | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS | | | | | 190,81 | M | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 1,4475 | 17,83 | 25,81 | | | |
| | SERVENTE | H | 1,4475 | 13,21 | 19,12 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 44,9300 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | AREIA GROSSA | M3 | 0,0100 | 53,08 | 0,53 | | | |
| | CAL HIDRATADA | KG | 1,0000 | 1,06 | 1,06 | | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 3,8000 | 0,44 | 1,67 | | | |
| | GRADIL DE FERRO | M2 | 1,0500 | 95,17 | 99,93 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 103,1900 | | | | | |
| | | Mão de Obra | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | | 44,93 | - | 103,19 | | 42,69 | 190,81 | |
| C3548 | MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | | | | | 352,39 | M3 | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 1,930 | 17,83 | 34,4119 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 34,412 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 1,000 | 239,14 | 239,1400 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 239,140 | | | | | |
| | | Mão de Obra | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | | 34,41 | - | 239,14 | | 78,84 | 352,39 | |
| C2179 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP.= 3cm | | | | | 23,10 | M2 | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,241 | 17,83 | 4,2970 | | | |
| | SERVENTE | H | 0,531 | 13,21 | 7,0145 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 11,312 | | | | | |

Carla Patrícia
Socio Administrativo
CPF: 812.100.883-91

MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI-EPP - CNPJ: 23.658.111/0001-95
AV JOÃO PATRÍCIO - 545 - CENTRO - TURURU - CE.
montebras2016@gmail.com

Francisco Wellington Camelo Pinheiro
Engº Civil
CREA-CE 44.280-D
RNP 050 752 815-0



MONTEBRAS

SERVIÇOS EIRELI-EPP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ZOOZOSES
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
 MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 28,82%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Item | Composição/Insumo | Und | Coefficiente | P.unitário | P.total | | |
|-------------------------|--|------------|-----------------|-------------------|-----------------|--------------|--------------------|
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | AREIA MÉDIA | M3 | 0,0365 | 49,22 | 1,7965 | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 10,9500 | 0,44 | 4,8180 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 6,615 | | | | |
| | Mão de Obra | | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 11,31 | | - | 6,62 | | 5,17 | 23,10 |
| C2996 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | | | | | 80,46 | M2 |
| MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | LADRILHISTA | H | 0,579 | 17,83 | 10,3236 | | |
| | SERVEnte | H | 0,579 | 13,21 | 7,6486 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 17,972 | | | | |
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4 | M2 | 1,100 | 29,92 | 32,9120 | | |
| | ARGAMASSA COLANTE PRÉ FABRICADA | KG | 6,000 | 1,93 | 11,5800 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 44,492 | | | | |
| | Mão de Obra | | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 17,97 | | - | 44,49 | | 18,00 | 80,46 |
| C2112 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | | | | | 27,68 | M2 |
| MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,579 | 17,83 | 10,3236 | | |
| | SERVEnte | H | 0,753 | 13,21 | 9,9471 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 20,271 | | | | |
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | AREIA MÉDIA | M3 | 0,0061 | 49,22 | 0,3002 | | |
| | CAL VIRGEM EM PÓ | KG | 1,120 | 0,82 | 0,9184 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 1,219 | | | | |
| | Mão de Obra | | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 20,27 | | - | 1,22 | | 6,19 | 27,68 |
| C3007 | PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO | | | | | 123,11 | M2 |
| MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | LADRILHISTA | H | 0,579 | 17,83 | 10,3236 | | |
| | SERVEnte | H | 0,579 | 13,21 | 7,6486 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 17,972 | | | | |

Francisco Renato do Nascimento
 Sócio Administrativo
 CPF: 812.156.883-91

MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI-EPP - CNPJ: 23.658.111/0001-95
 AV JOÃO PATRÍCIO - 545 - CENTRO - TURURU - CE.
 montebras2016@gmail.com

Francisco Wellington Carneiro Pinheiro
 Engº Civil
 CREA-CE 44.280-D
 RNP 060 752 815-0



MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI-EPP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ZONÓSES
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 28,82%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Item | Composição/Insumo | Und | Coefficiente | P.unitário | P.total | | |
|-------------------------|---|------------|-----------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | PORCELANATO NATURAL (FOSCO) | M2 | 1,100 | 56,51 | 62,1610 | | |
| | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | KG | 8,000 | 1,93 | 15,4400 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 77,601 | | | | |
| | Mão de Obra | | Encargos | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 17,97 | | - | 77,60 | | 27,54 | 123,11 |
| C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | | | | | 8,32 | M2 |
| MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | LADRILHISTA | H | 0,193 | 17,83 | 3,4412 | | |
| | SERVENTE | H | 0,193 | 13,21 | 2,5495 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 5,991 | | | | |
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG | 0,169 | 2,76 | 0,4664 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 0,466 | | | | |
| | Mão de Obra | | Encargos | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 5,99 | | - | 0,47 | | 1,86 | 8,32 |
| C3097 | MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA | | | | | 20,86 | M |
| MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,1448 | 17,83 | 2,5818 | | |
| | SERVENTE | H | 0,2895 | 13,21 | 3,8243 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 6,4061 | | | | |
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA | M | 1,0000 | 7,96 | 7,9600 | | |
| | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 0,2500 | 3,76 | 0,9400 | | |
| | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 0,0200 | 33,78 | 0,6756 | | |
| | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | M3 | 0,0007 | 297,72 | 0,2084 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 9,7840 | | | | |
| | Mão de Obra | | Encargos | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 6,41 | | - | 9,78 | | 4,67 | 20,86 |
| C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | | | | | 6,47 | M2 |
| MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,097 | 17,83 | 1,73 | | |

MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI-EPP - CNPJ: 23.658.111/0001-95
AV JOÃO PATRÍCIO - 545 - CENTRO - TURURU - CE.
montebras2016@gmail.com

Francisco Wellington Camelo Pinheiro
Engº Civil
CREA-CE 44.280-D
RNP 060 752 815-0

Socio Administrativo
CPF: 812.156.888-91



MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI-EPP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ZONÓSES
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 28,82%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Item | Composição/Insumo | Und | Coefficiente | P.unitário | P.total | | | | |
|-------|--|--------------------|-----------------|------------------|-----------------|-------------|--------------------|--|--|
| | SERVENTE | H | 0,145 | 13,21 | 1,92 | | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 3,650 | | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | AREIA MÉDIA | M3 | 0,0061 | 49,22 | 0,30 | | | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,430 | 0,44 | 1,07 | | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 1,370 | | | | | | |
| | | Mão de Obra | Encargos | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | | |
| | | 3,65 | - | 1,37 | | 1,45 | 6,47 | | |
| C3407 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | | | | | 32,66 | M2 | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,579 | 17,83 | 10,32 | | | | |
| | SERVENTE | H | 0,579 | 13,21 | 7,65 | | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 17,970 | | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | ARGAMASSA MISTA DE CIM. E AREIA TRAÇO 1:6 | M3 | 0,025 | 295,19 | 7,38 | | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 7,380 | | | | | | |
| | | Mão de Obra | Encargos | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | | |
| | | 17,97 | - | 7,38 | | 7,31 | 32,66 | | |
| C3245 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | | | | | 30,75 | M2 | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,5790 | 17,83 | 10,32 | | | | |
| | SERVENTE | H | 0,5790 | 13,21 | 7,65 | | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 17,970 | | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | KG | 0,0200 | 295,19 | 5,90 | | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 5,900 | | | | | | |
| | | Mão de Obra | Encargos | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | | |
| | | 17,97 | - | 5,90 | | 6,88 | 30,75 | | |
| C4443 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE | | | | | 85,10 | M2 | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | LADRILHISTA | H | 0,695 | 17,83 | 12,3919 | | | | |
| | SERVENTE | H | 0,695 | 13,21 | 9,1810 | | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 21,573 | | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4 | M2 | 1,100 | 29,92 | 32,9120 | | | | |
| | ARGAMASSA COLANTE | KG | 6,000 | 1,93 | 11,5800 | | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 44,492 | | | | | | |

Handwritten signature
Francisco Wellington Camelo Pinheiro
Sócio Administrativo
CPF: 512.156.883-91

MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI-EPP - CNPJ: 23.658.111/0001-95
AV JOÃO PATRÍCIO - 545 - CENTRO - TURURU - CE.
montebras2016@gmail.com

Handwritten signature
Francisco Wellington Camelo Pinheiro
Eng. Civil
CREA-CE 44.280-D
RNP 060 752 815-0



MONTEBRAS

SERVIÇOS EIRELI-EPP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ZOOSES
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
 MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 28,82%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Item | Composição/Insumo | Und | Coeficiente | P. unitário | | | BDI | Total Geral |
|-------|---|-----|-------------|-------------|-----------|----------|-------|-------------|
| | | | | Encargos | Mat/Serv. | Equipam. | | |
| | Mão de Obra | | | | | | | |
| | | | | 21,57 | - | 44,49 | 19,04 | 85,10 |
| C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | | | | | | 8,54 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | LADRILHISTA | H | 0,1930 | | 17,83 | 3,44 | | |
| | SERVENTE | H | 0,1930 | | 13,21 | 2,55 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | | 5,9900 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | ARGAMASSA PARA REJUNTAMENTO | KG | 0,2330 | | 2,76 | 0,64 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | | 0,6400 | | | | |
| | Mão de Obra | | | | | | | |
| | | | | 5,99 | - | 0,64 | 1,91 | 8,54 |
| C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | | | | | | 79,07 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | LADRILHISTA | H | 0,695 | | 17,83 | 12,3919 | | |
| | SERVENTE | H | 0,695 | | 13,21 | 9,1810 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | | 21,573 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | CERÂMICA ESMALTADA (10X10)cm (100cm2) - DECORATIVA | M2 | 1,100 | | 29,17 | 32,0870 | | |
| | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | KG | 4,000 | | 1,93 | 7,7200 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | | 39,807 | | | | |
| | Mão de Obra | | | | | | | |
| | | | | 21,57 | - | 39,81 | 17,69 | 79,07 |
| C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, DIM. ATÉ 30X30 cm (900 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | | | | | | 11,22 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | LADRILHISTA | H | 0,2220 | | 17,83 | 3,96 | | |
| | SERVENTE | H | 0,2220 | | 13,21 | 2,93 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | | 6,8900 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG | 0,6610 | | 2,76 | 1,82 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | | 1,8200 | | | | |
| | Mão de Obra | | | | | | | |
| | | | | 6,89 | - | 1,82 | 2,51 | 11,22 |

Francisco Nilton M. do Nascimento
 Sócio Administrativo
 CPF: 812.166.888-91

MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI-EPP - CNPJ: 23.658.111/0001-95
 AV JOÃO PATRÍCIO - 545 - CENTRO - TURURU - CE.
 montebras2016@gmail.com

Francisco Wellington Carneiro Pinheiro
 Engº Civil
 CREA-CE 43.280-D
 RNP 060 752 815-0



MONTEBRAS

SERVIÇOS EIRELI-EPP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ZONÓSES
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
 MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 28,82%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Item | Composição/Insumo | Und | Coefficiente | P. unitário | P. total | | |
|-----------------------------------|---|--------------------|-----------------|-------------------|-----------------|------------|--------------------|
| C4285 | FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | | | | 52,60 | | M2 |
| T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 1,000 | 40,83 | 40,8300 | | |
| T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | | R\$ | 40,830 | | | | |
| | | Mão de Obra | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | | | - | 40,83 | | 11,77 | 52,60 |
| C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | | | | 15,14 | | M2 |
| MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,193 | 14,52 | 2,8024 | | |
| | PINTOR | H | 0,290 | 17,85 | 5,1765 | | |
| T O T A L MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| | | R\$ | 7,979 | | | | |
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,400 | 0,53 | 0,2120 | | |
| | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | KG | 0,700 | 5,08 | 3,5560 | | |
| T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | | R\$ | 3,768 | | | | |
| | | Mão de Obra | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | | 7,98 | - | 3,77 | | 3,39 | 15,14 |
| C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | | | | 20,28 | | M2 |
| MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,338 | 14,52 | 4,9078 | | |
| | PINTOR | H | 0,386 | 17,85 | 6,8901 | | |
| T O T A L MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| | | R\$ | 11,798 | | | | |
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,250 | 0,53 | 0,1325 | | |
| | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | LT | 0,120 | 11,66 | 1,3992 | | |
| | TINTA LÁTEX | LT | 0,170 | 14,15 | 2,4055 | | |
| T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | | R\$ | 3,937 | | | | |
| | | Mão de Obra | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | | 11,80 | - | 3,94 | | 4,54 | 20,28 |
| C2476 | TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO | | | | 112,72 | | M2 |
| MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE PINTOR | H | 1,8335 | 14,52 | 26,62 | | |
| | PINTOR | H | 1,8335 | 17,85 | 32,73 | | |
| T O T A L MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| | | R\$ | 59,35 | | | | |

Antonio M. do Nascimento
 Antonio M. do Nascimento
 Sócio Administrativo
 CPF: 812.136.883-91

MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI-EPP - CNPJ: 23.658.111/0001-95
 AV JOÃO PATRÍCIO - 545 - CENTRO - TURURU - CE.
 montebras2016@gmail.com

Francisco Wellington Camelo Pinheiro
 Francisco Wellington Camelo Pinheiro
 Engº Civil
 CREA-CE 44.280-D
 RNP 060 752 815-0



MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI-EPP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ZOONOSES
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÉS 48,69% E BDI: 28,82%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Item | Composição/Insumo | Und | Coefficiente | P. unitário | P. total | | | |
|-------------------------|---|--------------|-----------------|------------------|-----------------|--------------|--------------------|--|
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | LIXA PARA FERRO | UN | 1,5000 | 1,27 | 1,91 | | | |
| | MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX | KG | 0,8000 | 3,87 | 3,10 | | | |
| | SELADOR ACRÍLICO | L | 0,3000 | 11,66 | 3,50 | | | |
| | SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA | L | 0,0800 | 36,48 | 2,92 | | | |
| | TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO | L | 0,3500 | 47,76 | 16,72 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 28,15 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Encargos | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | | 59,35 | - | 28,15 | | 25,22 | 112,72 | |
| C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | | | | | 15,61 | M2 | |
| MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,193 | 14,52 | 2,80 | | | |
| | PINTOR | H | 0,290 | 17,85 | 5,18 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 7,980 | | | | | |
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | SELADOR ACRÍLICO | LT | 0,190 | 11,66 | 2,22 | | | |
| | TEXTURA ACRÍLICA | KG | 0,310 | 6,18 | 1,92 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 4,140 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Encargos | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | | 7,98 | - | 4,14 | | 3,49 | 15,61 | |
| C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | | | | | 17,79 | M2 | |
| MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,290 | 14,52 | 4,2108 | | | |
| | PINTOR | H | 0,338 | 17,85 | 6,0333 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 10,244 | | | | | |
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,500 | 0,53 | 0,2650 | | | |
| | MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO | KG | 0,450 | 7,35 | 3,3075 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 3,573 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Encargos | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | | 10,24 | - | 3,57 | | 3,98 | 17,79 | |
| C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | 21,98 | M2 | |
| MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,338 | 14,52 | 4,9078 | | | |
| | PINTOR | H | 0,386 | 17,85 | 6,8901 | | | |

Montebras
Ruan Yde Nascimento
Socio Administrativo
CPF: 812.156.888-91

MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI-EPP - CNPJ: 23.658.111/0001-95
AV JOÃO PATRÍCIO - 545 - CENTRO - TURURU - CE.
montebras2016@gmail.com

Fº Wellington Pinheiro
Francisco Wellington Gameio Pinheiro
Engº Civil
CREA-CE 44.280-D
RNP 060 752 815-0



MONTEBRAS

SERVIÇOS EIRELI-EPP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ZONÓSES
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
 MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 28,82%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Item | Composição/Insumo | Und | Coefficiente | P.unitário | P.total | | | |
|-------|---|--------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|--|
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 11,798 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | ALGUARRAZ MINERAL | LT | 0,040 | 12,33 | 0,4932 | | | |
| | ESMALTE SINTÉTICO | LT | 0,160 | 20,71 | 3,3136 | | | |
| | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA | LT | 0,130 | 9,53 | 1,2389 | | | |
| | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,400 | 0,53 | 0,2120 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 5,258 | | | | | |
| | | Mão de Obra | Encargos | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | | 11,80 | - | 5,26 | | 4,92 | 21,98 | |
| C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | | | | | 40,46 | M2 | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,772 | 14,52 | 11,21 | | | |
| | PINTOR | H | 0,772 | 17,85 | 13,78 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 24,990 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | ALGUARRAZ MINERAL | LT | 0,030 | 12,33 | 0,37 | | | |
| | ESMALTE SINTÉTICO | LT | 0,160 | 20,71 | 3,31 | | | |
| | LIXA PARA FERRO | UN | 0,300 | 1,27 | 0,38 | | | |
| | ZARCÃO | LT | 0,120 | 19,63 | 2,36 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 6,420 | | | | | |
| | | Mão de Obra | Encargos | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | | 24,99 | - | 6,42 | | 9,05 | 40,46 | |
| C4424 | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA | | | | | 801,09 | UND | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | CJ | 1,0000 | 303,29 | 303,29 | | | |
| | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | CJ | 2,0000 | 29,12 | 58,24 | | | |
| | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | UN | 1,0000 | 260,34 | 260,34 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 621,8700 | | | | | |
| | | Mão de Obra | Encargos | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | | | - | 621,87 | | 179,22 | 801,09 | |
| C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | | | | | 827,22 | UN | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | CJ | 1,0000 | 303,29 | 303,29 | | | |
| | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | CJ | 2,0000 | 29,12 | 58,24 | | | |
| | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | UN | 1,0000 | 280,62 | 280,62 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 642,1500 | | | | | |
| | | Mão de Obra | Encargos | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | | | - | 642,15 | | 185,07 | 827,22 | |
| C1994 | PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) | | | | | 119,47 | M2 | |

Patricia K
 Raimundo Nonato M. do Nascimento
 Socio Administrativo
 CPF: 812.456.883-91

MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI-EPP - CNPJ: 23.658.111/0001-95
 AV JOÃO PATRICIO - 545 - CENTRO - TURURU - CE.
 montebras2016@gmail.com

F= Wellington Pinheiro
 Francisco Wellington Cameiro Pinheiro
 Eng Civil
 CREA-CE 44.280-D
 RNP 060 752 815.0



MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI-EPP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ZOOSES
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 28,82%



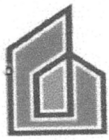
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Item | Composição/Insumo | Und | Coefficiente | P.unitário | P.total | | | |
|-------------------------|---------------------------------------|------------|-----------------|-------------------|-----------------|--------------|--------------------|--|
| MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,148 | 14,52 | 16,67 | | | |
| | CARPINTEIRO | H | 1,148 | 17,83 | 20,47 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 37,140 | | | | | |
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | PORTA TIPO PARANÁ | M2 | 1,000 | 55,60 | 55,60 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 55,600 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 37,14 | | - | 55,60 | | 26,73 | 119,47 | |
| C1144 | DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" | | | | | 35,58 | UN | |
| MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,241 | 14,52 | 3,50 | | | |
| | CARPINTEIRO | H | 0,241 | 17,83 | 4,30 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 7,800 | | | | | |
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" | UN | 1,000 | 18,98 | 18,9800 | | | |
| | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 1 3/4"X10MM | UN | 6,000 | 0,14 | 0,8400 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 19,820 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Encargos | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 7,80 | | - | 19,82 | | 7,96 | 35,58 | |
| C1361 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | | | | | 137,61 | UN | |
| MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,930 | 14,52 | 28,02 | | | |
| | CARPINTEIRO | H | 1,930 | 17,83 | 34,41 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 62,430 | | | | | |
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN | 1,000 | 44,39 | 44,39 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 44,390 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Encargos | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 62,43 | | - | 44,39 | | 30,79 | 137,61 | |
| C4422 | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | | | | | 37,54 | M | |
| MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,338 | 14,52 | 4,91 | | | |
| | CARPINTEIRO | H | 0,338 | 17,83 | 6,03 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 10,940 | | | | | |
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |

Montebras
Francisco Wellington Camelo Pinheiro
Socio Administrativo
CPF: 812.166.883-91

MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI-EPP - CNPJ: 23.658.111/0001-95
AV JOÃO PATRÍCIO - 545 - CENTRO - TURURU - CE.
montebras2016@gmail.com

Fº Wellington Camelo Pinheiro
Francisco Wellington Camelo Pinheiro
Engº Civil
CREA-CE 44.280-D
RNP 060 752 815.0



MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI-EPP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ZONÓSES
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÉS 48,69% E BDI: 28,82%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Item | Composição/Insumo | Und | Coefficiente | P.unitário | P.total | | | |
|-------|-------------------------------------|--------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|--|
| | PREGO | UN | 0,100 | 10,87 | 1,09 | | | |
| | ALIZAR DE MADEIRA L=5CM | KG | 5,200 | 3,29 | 17,11 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 18,200 | | | | | |
| | | Mão de Obra | Encargos | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | | 10,94 | - | 18,20 | | 8,40 | 37,54 | |
| C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | | | | | 390,67 | M2 | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,4825 | 14,52 | 7,01 | | | |
| | CARPINTEIRO | H | 0,4825 | 17,83 | 8,60 | | | |
| | PEDREIRO | H | 1,3510 | 17,83 | 24,0883 | | | |
| | SERVENTE | H | 1,3510 | 13,21 | 17,8467 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 57,5450 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | AREIA MÉDIA | M3 | 0,0106 | 49,22 | 0,52 | | | |
| | BATENTE DE PEROBA PARA PORTA 1FL. | UN | 1,0000 | 119,13 | 119,13 | | | |
| | CAL HIDRATADA | KG | 1,7200 | 1,06 | 1,82 | | | |
| | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | UN | 12,0000 | 0,26 | 3,12 | | | |
| | PREGO | KG | 0,2000 | 10,87 | 2,17 | | | |
| | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | UN | 6,0000 | 1,33 | 7,98 | | | |
| | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | M | 5,1000 | 21,76 | 110,98 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 245,7200 | | | | | |
| | | Mão de Obra | Encargos | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | | 57,55 | - | 245,72 | | 87,40 | 390,67 | |
| C1970 | PORTA DE FERRO EM CHAPA | | | | | 253,02 | M2 | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 2,895 | 17,83 | 51,62 | | | |
| | SERVENTE | H | 2,895 | 13,21 | 38,24 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 89,860 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | AREIA MÉDIA | M3 | 0,007 | 49,22 | 0,34 | | | |
| | CAL HIDRATADA | KG | 0,490 | 1,06 | 0,52 | | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,030 | 0,44 | 0,89 | | | |

Porta de Ferro
Francisco Wellington Camelo Pinheiro
Socio Administrativo
CPF: 812.166.888-01

MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI-EPP - CNPJ: 23.658.111/0001-95
AV JOÃO PATRÍCIO - 545 - CENTRO - TURURU - CE.
montebras2016@gmail.com

Wellington C Pinheiro
Francisco Wellington Camelo Pinheiro
Engº Civil
CREA-CE 44.280-D
RNP CGO 752 815-0

B



MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI-EPP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ZONÓSES
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 28,82%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Item | Composição/Insumo | Und | Coefficiente | P.unitário | P.total | | |
|-------|---|------------|-----------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|
| | PORTA DE FERRO EM CHAPA | M2 | 1,000 | 104,80 | 104,80 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 106,550 | | | | |
| | Mão de Obra | | Encargos | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | | | | 106,55 | | 56,61 | 253,02 |
| 17410 | TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN | | | | | 10,22 | M |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN | M | 1,000 | 7,93 | 7,93 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 7,930 | | | | |
| | Mão de Obra | | Encargos | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | | | | 7,93 | | 2,29 | 10,22 |
| C1360 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | | | | | 145,68 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,930 | 14,52 | 28,02 | | |
| | CARPINTEIRO | H | 1,930 | 17,83 | 34,41 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 62,430 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | UN | 1,000 | 50,66 | 50,66 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 50,660 | | | | |
| | Mão de Obra | | Encargos | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | | | | 50,66 | | 32,59 | 145,68 |
| C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | | | | | 220,45 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | MONTADOR | H | 0,965 | 17,83 | 17,21 | | |
| | PEDREIRO | H | 0,338 | 17,83 | 6,03 | | |
| | SERVEANTE | H | 0,241 | 13,21 | 3,18 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 26,420 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | AREIA GROSSA | M3 | 0,0005 | 53,08 | 0,03 | | |
| | BATENTE DE FERRO | M | 1,300 | 17,27 | 22,45 | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,150 | 0,44 | 0,07 | | |
| | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM | UN | 0,330 | 19,84 | 6,55 | | |
| | GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA | M2 | 1,000 | 115,61 | 115,61 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 144,710 | | | | |
| | Mão de Obra | | Encargos | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | | | | 144,71 | | 49,32 | 220,45 |

Patryck
Assessoria de Planejamento
Sócio Administrativo
C.P.F. 812.156.883-91

MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI-EPP - CNPJ: 23.658.111/0001-95
AV JOÃO PATRÍCIO - 545 - CENTRO - TURURU - CE.
montebras2016@gmail.com

F. Wellington C. Pinheiro
Francisco Wellington Carvalho Pinheiro
Engº Civil
CREA-CE 44.280-D
RNP 060 752 815-0