



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,51 Valor com BDI => 3,05

| | Código | Fonte | Descrição | Tipo | Und | Coefficiente | Valor Unit | Total |
|------------|----------|---------|---|---|-----|--------------|------------|-------|
| Composição | 5763 | SINAP I | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 11,94 | 11,94 |
| Insumo | 00037747 | SINAP I | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000643 | 160.665,59 | 10,33 |
| Insumo | 00037736 | SINAP I | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Material | UN | 0,0000643 | 25.094,61 | 1,61 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 2,44 Valor com BDI => 14,38

| | Código | Fonte | Descrição | Tipo | Und | Coefficiente | Valor Unit | Total |
|------------|----------|---------|--|---|-----|--------------|------------|-------|
| Composição | 53831 | SINAP I | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 60,63 | 60,63 |
| Insumo | 00004221 | SINAP I | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 30,4700000 | 1,99 | 60,63 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 12,39 Valor com BDI => 73,02

| | Código | Fonte | Descrição | Tipo | Und | Coefficiente | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|--|--------------------------|-----|--------------|------------|-------|
| Composição | 88261 | SINAP I | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 15,85 | 15,85 |
| Composição Auxiliar | 88236 | SINAP I | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,13 | 0,13 |
| Composição Auxiliar | 95329 | SINAP I | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,15 | 0,15 |
| Composição Auxiliar | 88237 | SINAP I | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,45 | 0,45 |
| Insumo | 00037370 | SINAP I | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 1,18 | 1,18 |
| Insumo | 00001214 | SINAP I | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 13,28 | 13,28 |
| Insumo | 00037372 | SINAP I | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,18 | 0,18 |

[Handwritten signatures and initials]
 69/114



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



| | | | | | | | | |
|--------|----------|---------|---------------------------------------|-----------------|-------|-----------|------|------------------------|
| Insumo | 00037373 | SINAP I | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,03 | 0,03 |
| Insumo | 00037371 | SINAP I | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,45 | 0,45 |
| | | | | MO sem LS => | 13,43 | LS => | 0,00 | MO com LS => 13,43 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,23 | | | Valor com BDI => 19,08 |

| | Código | Fonte | Descrição | Tipo | Und | Coefficiente | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|---|--------------------------|-------|--------------|------------|------------------------|
| Composição | 88262 | SINAP I | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 16,71 | 16,71 |
| Composição Auxiliar | 88236 | SINAP I | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,13 | 0,13 |
| Composição Auxiliar | 95330 | SINAP I | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,13 | 0,13 |
| Composição Auxiliar | 88237 | SINAP I | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,45 | 0,45 |
| Insumo | 00037370 | SINAP I | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 1,18 | 1,18 |
| Insumo | 00001213 | SINAP I | CARPINTEIRO DE FORMAS | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 14,16 | 14,16 |
| Insumo | 00037372 | SINAP I | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,18 | 0,18 |
| Insumo | 00037373 | SINAP I | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,03 | 0,03 |
| Insumo | 00037371 | SINAP I | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,45 | 0,45 |
| | | | | MO sem LS => | 14,29 | LS => | 0,00 | MO com LS => 14,29 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,41 | | | Valor com BDI => 20,12 |

| | Código | Fonte | Descrição | Tipo | Und | Coefficiente | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|---------|--|---|-------|--------------|------------|------------------------|
| Composição | 91534 | SINAP I | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 19,95 | 19,95 |
| Composição Auxiliar | 91529 | SINAP I | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,37 | 0,37 |
| Composição Auxiliar | 91530 | SINAP I | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 |
| Composição Auxiliar | 88297 | SINAP I | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 19,49 | 19,49 |
| | | | | MO sem LS => | 17,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => 17,20 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,07 | | | Valor com BDI => 24,02 |

| | Código | Fonte | Descrição | Tipo | Und | Coefficiente | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|---|---|-----|--------------|------------|-------|
| Composição | 91533 | SINAP I | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 21,77 | 21,77 |

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

Handwritten signatures and dates: 70/11/14



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|---------|--|---|---|-----------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | 91531 | SINAP I | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,47 | 0,47 |
| Composição Auxiliar | 91529 | SINAP I | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,37 | 0,37 |
| Composição Auxiliar | 91530 | SINAP I | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 |
| Composição Auxiliar | 91532 | SINAP I | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,35 | 1,35 |
| Composição Auxiliar | 88297 | SINAP I | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 19,49 | 19,49 |

MO sem LS => 17,20 LS => 0,00 MO com LS => 17,20
 Valor do BDI => 4,44 Valor com BDI => 26,21

| | Código | Fonte | Descrição | Tipo | Und | Coefficiente | Valor Unit | Total |
|------------|----------|---------|---|---|-----|--------------|------------|-------|
| Composição | 91529 | SINAP I | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,37 | 0,37 |
| Insumo | 00013458 | SINAP I | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | Equipamento | UN | 0,0000533 | 7.055,00 | 0,37 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,44

| | Código | Fonte | Descrição | Tipo | Und | Coefficiente | Valor Unit | Total |
|------------|----------|---------|--|---|-----|--------------|------------|-------|
| Composição | 91530 | SINAP I | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 |
| Insumo | 00013458 | SINAP I | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | Equipamento | UN | 0,0000140 | 7.055,00 | 0,09 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,10

| | Código | Fonte | Descrição | Tipo | Und | Coefficiente | Valor Unit | Total |
|------------|----------|---------|---|---|-----|--------------|------------|-------|
| Composição | 91531 | SINAP I | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,47 | 0,47 |
| Insumo | 00013458 | SINAP I | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | Equipamento | UN | 0,0000667 | 7.055,00 | 0,47 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,09 Valor com BDI => 0,56

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAH00.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

[Handwritten signatures and dates]



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



| | Código | Fonte | Descrição | Tipo | Und | Coeficiente | Valor Unit | Total | | |
|------------|----------|---------|--|---|-----------------|-------------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 91532 | SINAP I | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,35 | 1,35 | | |
| Insumo | 00004222 | SINAP I | GASOLINA COMUM | Material | L | 0,5900000 | 2,30 | 1,35 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,27 | | | Valor com BDI => | 1,62 |

| | Código | Fonte | Descrição | Tipo | Und | Coeficiente | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|---------|--|---|-----------------|-------------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição | 94970 | SINAP I | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 146,86 | 146,86 | | |
| Composição Auxiliar | 89225 | SINAP I | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,6600000 | 2,10 | 1,38 | | |
| Composição Auxiliar | 89226 | SINAP I | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,6200000 | 0,65 | 0,40 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAP I | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0300000 | 12,30 | 24,96 | | |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAP I | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2800000 | 16,43 | 21,03 | | |
| Insumo | 00000370 | SINAP I | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,7900000 | 19,00 | 15,01 | | |
| Insumo | 00001379 | SINAP I | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 325,1600000 | 0,24 | 78,03 | | |
| Insumo | 00004721 | SINAP I | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5910000 | 10,25 | 6,05 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 38,14 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 38,14 |
| | | | | | Valor do BDI => | 30,01 | | | Valor com BDI => | 176,87 |

| | Código | Fonte | Descrição | Tipo | Und | Coeficiente | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|---------|--|---|-----|-------------|------------|--------|
| Composição | 94972 | SINAP I | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 161,86 | 161,86 |
| Composição Auxiliar | 89225 | SINAP I | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,6600000 | 2,10 | 1,38 |
| Composição Auxiliar | 89226 | SINAP I | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,6200000 | 0,65 | 0,40 |

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 - BAIRRO GAIOSO NUNES - TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

[Handwritten signatures and notes in blue ink, including '721 114']



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



| | | | CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | | | | | | | |
|---------------------|----------|---------|--|--------------------------|-----------------|-------------|-------|-------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAP I | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0300000 | 12,30 | 24,96 | | |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAP I | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2800000 | 16,43 | 21,03 | | |
| Insumo | 00000370 | SINAP I | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,7400000 | 19,00 | 14,06 | | |
| Insumo | 00001379 | SINAP I | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 391,5100000 | 0,24 | 93,96 | | |
| Insumo | 00004721 | SINAP I | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5930000 | 10,25 | 6,07 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 38,14 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 38,14 |
| | | | | | Valor do BDI => | 33,08 | | | Valor com BDI => | 194,94 |

| | Código | Fonte | Descrição | Tipo | Und | Coefficiente | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|---------|--|---|-----------------|--------------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição | 94962 | SINAP I | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 129,47 | 129,47 | | |
| Composição Auxiliar | 88830 | SINAP I | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,8000000 | 0,74 | 0,59 | | |
| Composição Auxiliar | 88831 | SINAP I | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,7500000 | 0,15 | 0,11 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAP I | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,4500000 | 12,30 | 30,13 | | |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAP I | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5500000 | 16,43 | 25,46 | | |
| Insumo | 00000370 | SINAP I | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,8590000 | 19,00 | 16,32 | | |
| Insumo | 00001379 | SINAP I | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 212,2100000 | 0,24 | 50,93 | | |
| Insumo | 00004721 | SINAP I | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5790000 | 10,25 | 5,93 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 46,11 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 46,11 |
| | | | | | Valor do BDI => | 26,46 | | | Valor com BDI => | 155,93 |

| | Código | Fonte | Descrição | Tipo | Und | Coefficiente | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|--|-------------------------------|-----|--------------|------------|--------|
| Composição | 94968 | SINAP I | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 123,25 | 123,25 |

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

Handwritten signatures and numbers: 73/114



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|---------|--|---|-----------------|-------------|-------|-------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 89225 | SINAP I | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,6900000 | 2,10 | 1,44 | | |
| Composição Auxiliar | 89226 | SINAP I | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,6500000 | 0,65 | 0,42 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAP I | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,1100000 | 12,30 | 25,95 | | |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAP I | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3300000 | 16,43 | 21,85 | | |
| Insumo | 00000370 | SINAP I | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,8640000 | 19,00 | 16,41 | | |
| Insumo | 00001379 | SINAP I | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 213,4500000 | 0,24 | 51,22 | | |
| Insumo | 00004721 | SINAP I | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5820000 | 10,25 | 5,96 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 39,64 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 39,64 |
| | | | | | Valor do BDI => | 25,19 | | | Valor com BDI => | 148,44 |

| | Código | Fonte | Descrição | Tipo | Und | Coefficiente | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------|----------|--|-------------|-----------------|--------------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição | C0836 | SEINF RA | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | CONCRETOS | m³ | 1,0000000 | 328,98 | 328,98 | | |
| Insumo | I0280 | SEINF RA | BRITA | Material | m³ | 0,9658000 | 70,00 | 67,60 | | |
| Insumo | I0109 | SEINF RA | AREIA MEDIA | Material | m³ | 0,7780000 | 19,00 | 14,78 | | |
| Insumo | I0805 | SEINF RA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 220,0000000 | 0,45 | 99,00 | | |
| Insumo | I2543 | SEINF RA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 10,0000000 | 14,76 | 147,60 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 147,60 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 147,60 |
| | | | | | Valor do BDI => | 67,24 | | | Valor com BDI => | 396,22 |

| | Código | Fonte | Descrição | Tipo | Und | Coefficiente | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|---------|---|---|-----|--------------|------------|-------|
| Composição | 91285 | SINAP I | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 0,41 | 0,41 |
| Composição Auxiliar | 91279 | SINAP I | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,34 | 0,34 |

Av. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

Handwritten signatures and notes:
JUL 114
JUN 114



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



| | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|---------|--|---|------|-----------|------|------------------|------|
| Composição Auxiliar | 91280 | SINAP I | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,08 | | | Valor com BDI => | 0,49 |

| | Código | Fonte | Descrição | Tipo | Und | Coefficiente | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|---------|--|---|------|--------------|------------|------------------|------|
| Composição | 91283 | SINAP I | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 5,29 | 5,29 | |
| Composição Auxiliar | 91279 | SINAP I | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,34 | 0,34 | |
| Composição Auxiliar | 91281 | SINAP I | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,42 | 0,42 | |
| Composição Auxiliar | 91280 | SINAP I | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 | |
| Composição Auxiliar | 91282 | SINAP I | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,46 | 4,46 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,08 | | | Valor com BDI => | 6,37 |

| | Código | Fonte | Descrição | Tipo | Und | Coefficiente | Valor Unit | Total |
|------------|----------|---------|---|---|-----|--------------|------------|-------|
| Composição | 91279 | SINAP I | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,34 | 0,34 |
| Insumo | 00011280 | SINAP I | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA | Equipamento | UN | 0,0000640 | 5.181,88 | 0,33 |

Handwritten signatures and notes:
 A stylized signature at the top right.
 "75/114" written in blue ink at the bottom right.
 Other illegible handwritten marks at the bottom center.



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



| | | | | | | | | | |
|--------|----------|---------|--|-----------------|------|------------------|--------|--------------|------|
| Insumo | 00013887 | SINAP I | 13 HP, SEM DISCO DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") | Equipamento | UN | 0,0000640 | 228,84 | 0,01 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,06 | Valor com BDI => | | 0,40 | |

| | Código | Fonte | Descrição | Tipo | Und | Coefficiente | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|---------|---|---|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 91280 | SINAP I | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015. | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 | |
| Insumo | 00011280 | SINAP I | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO | Equipamento | UN | 0,0000144 | 5.181,88 | 0,07 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,01 | Valor com BDI => | | 0,08 | |

| | Código | Fonte | Descrição | Tipo | Und | Coefficiente | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|---------|---|---|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 91281 | SINAP I | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,42 | 0,42 | |
| Insumo | 00011280 | SINAP I | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO | Equipamento | UN | 0,0000800 | 5.181,88 | 0,41 | |
| Insumo | 00013887 | SINAP I | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") | Equipamento | UN | 0,0000800 | 228,84 | 0,01 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,08 | Valor com BDI => | | 0,50 | |

| | Código | Fonte | Descrição | Tipo | Und | Coefficiente | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|---------|--|---|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 91282 | SINAP I | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,46 | 4,46 | |
| Insumo | 00004222 | SINAP I | GASOLINA COMUM | Material | L | 1,9400000 | 2,30 | 4,46 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,91 | Valor com BDI => | | 5,37 | |

[Handwritten signature]

761 114



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



| | Código | Fonte | Descrição | Tipo | Und | Coefficiente | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|---------|---|-------------------------------|-----------------|--------------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 92877 | SINAP I | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 3,18 | 3,18 | | |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAP I | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0018000 | 12,38 | 0,02 | | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAP I | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0125000 | 16,71 | 0,20 | | |
| Insumo | 00000026 | SINAP I | ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1,1100000 | 2,67 | 2,96 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,18 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,18 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,64 | | | Valor com BDI => | 3,82 |

| | Código | Fonte | Descrição | Tipo | Und | Coefficiente | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|---------|---|-------------------------------|-----------------|--------------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 92878 | SINAP I | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 3,09 | 3,09 | | |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAP I | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0010000 | 12,38 | 0,01 | | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAP I | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0070000 | 16,71 | 0,11 | | |
| Insumo | 00000020 | SINAP I | ACO CA-25, 12,5 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1,1100000 | 2,68 | 2,97 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,10 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,10 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,63 | | | Valor com BDI => | 3,72 |

| | Código | Fonte | Descrição | Tipo | Und | Coefficiente | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|---------|--|-------------------------------|-----------------|--------------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 92793 | SINAP I | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 3,91 | 3,91 | | |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAP I | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0032000 | 12,38 | 0,03 | | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAP I | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0224000 | 16,71 | 0,37 | | |
| Insumo | 00000033 | SINAP I | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1,1100000 | 3,17 | 3,51 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,35 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,35 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,79 | | | Valor com BDI => | 4,70 |

| | Código | Fonte | Descrição | Tipo | Und | Coefficiente | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|---|-------------------------------|-----|--------------|------------|-------|
| Composição | 92799 | SINAP I | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 4,56 | 4,56 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAP I | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0131000 | 12,38 | 0,16 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAP I | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0933000 | 16,71 | 1,55 |
| Insumo | 00000036 | SINAP I | ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1,0700000 | 2,67 | 2,85 |

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

Handwritten number '114' in blue ink.



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



MO sem LS => 1,46 LS => 0,00 MO com LS => 1,46
Valor do BDI => 0,93 Valor com BDI => 5,49

| | Código | Fonte | Descrição | Tipo | Und | Coefficiente | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|--|-------------------------------|-----|--------------|------------|-------|
| Composição | 92791 | SINAP I | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 4,26 | 4,26 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAP I | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0108000 | 12,38 | 0,13 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAP I | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0769000 | 16,71 | 1,28 |
| Insumo | 00000039 | SINAP I | ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1,0700000 | 2,67 | 2,85 |

MO sem LS => 1,19 LS => 0,00 MO com LS => 1,19
Valor do BDI => 0,87 Valor com BDI => 5,13

| | Código | Fonte | Descrição | Tipo | Und | Coefficiente | Valor Unit | Total |
|------------|----------|---------|---|--------------------------|-----|--------------|------------|-------|
| Composição | 95308 | SINAP I | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 |
| Insumo | 00006114 | SINAP I | AJUDANTE DE ARMADOR | Mão de Obra | H | 0,0093000 | 9,87 | 0,09 |

MO sem LS => 0,09 LS => 0,00 MO com LS => 0,09
Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,10

| | Código | Fonte | Descrição | Tipo | Und | Coefficiente | Valor Unit | Total |
|------------|----------|---------|---|--------------------------|-----|--------------|------------|-------|
| Composição | 95309 | SINAP I | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,13 | 0,13 |
| Insumo | 00006117 | SINAP I | CARPINTEIRO AUXILIAR | Mão de Obra | H | 0,0119000 | 11,13 | 0,13 |

MO sem LS => 0,13 LS => 0,00 MO com LS => 0,13
Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,15

| | Código | Fonte | Descrição | Tipo | Und | Coefficiente | Valor Unit | Total |
|------------|----------|---------|---|--------------------------|-----|--------------|------------|-------|
| Composição | 95314 | SINAP I | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,13 | 0,13 |
| Insumo | 00000378 | SINAP I | ARMADOR | Mão de Obra | H | 0,0093000 | 14,16 | 0,13 |

MO sem LS => 0,13 LS => 0,00 MO com LS => 0,13
Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,15

| | Código | Fonte | Descrição | Tipo | Und | Coefficiente | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|---|--------------------------|-----|--------------|------------|-------|
| Composição | 95316 | SINAP I | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,29 | 0,29 |

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 - BAIRRO GAIOSO NUNES - TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

Handwritten signature and initials.

Handwritten number: 78/114



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



| | | | | | | | | | |
|--------|----------|---------|-------------------------|-----------------|------|-----------|------|------------------|------|
| Insumo | 00000247 | SINAP I | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,0301000 | 9,94 | 0,29 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,29 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,29 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,05 | | | Valor com BDI => | 0,34 |

| | Código | Fonte | Descrição | Tipo | Und | Coeficiente | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|---------|--|--------------------------|------|-------------|------------|------------------|------|
| Composição | 95317 | SINAP I | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 | |
| Insumo | 00000246 | SINAP I | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO | Mão de Obra | H | 0,0145000 | 10,11 | 0,14 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,14 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,14 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,02 | | | Valor com BDI => | 0,16 |

| | Código | Fonte | Descrição | Tipo | Und | Coeficiente | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|---------|---|--------------------------|------|-------------|------------|------------------|------|
| Composição | 95324 | SINAP I | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 | |
| Insumo | 00004760 | SINAP I | AZULEJISTA OU LADRILHISTA | Mão de Obra | H | 0,0119000 | 16,90 | 0,20 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,20 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,04 | | | Valor com BDI => | 0,24 |

| | Código | Fonte | Descrição | Tipo | Und | Coeficiente | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|---------|--|--------------------------|------|-------------|------------|------------------|------|
| Composição | 95328 | SINAP I | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,13 | 0,13 | |
| Insumo | 00004759 | SINAP I | CALCETEIRO | Mão de Obra | H | 0,0093000 | 14,16 | 0,13 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,13 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,13 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,02 | | | Valor com BDI => | 0,15 |

| | Código | Fonte | Descrição | Tipo | Und | Coeficiente | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|---------|--|--------------------------|------|-------------|------------|------------------|------|
| Composição | 95329 | SINAP I | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,15 | 0,15 | |
| Insumo | 00001214 | SINAP I | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS | Mão de Obra | H | 0,0119000 | 13,28 | 0,15 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,15 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,15 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,03 | | | Valor com BDI => | 0,18 |

| | Código | Fonte | Descrição | Tipo | Und | Coeficiente | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|---------|---|--------------------------|------|-------------|------------|--------------|------|
| Composição | 95330 | SINAP I | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,13 | 0,13 | |
| Insumo | 00001213 | SINAP I | CARPINTEIRO DE FORMAS | Mão de Obra | H | 0,0093000 | 14,16 | 0,13 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,13 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,13 |

Handwritten signature and date 7/9/14.



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



Valor do BDI => 0,02

Valor com BDI => 0,15

| | Código | Fonte | Descrição | Tipo | Und | Coeficiente | Valor Unit | Total | | |
|------------|----------|---------|---|--------------------------|-----------------|-------------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 95332 | SINAP I | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,42 | 0,42 | | |
| Insumo | 00002436 | SINAP I | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,0301000 | 14,16 | 0,42 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,42 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,42 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,08 | | | Valor com BDI => | 0,50 |

| | Código | Fonte | Descrição | Tipo | Und | Coeficiente | Valor Unit | Total | | |
|------------|----------|---------|--|--------------------------|-----------------|-------------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 95335 | SINAP I | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 | | |
| Insumo | 00002696 | SINAP I | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | Mão de Obra | H | 0,0145000 | 14,28 | 0,20 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,20 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,04 | | | Valor com BDI => | 0,24 |

| | Código | Fonte | Descrição | Tipo | Und | Coeficiente | Valor Unit | Total | | |
|------------|----------|---------|---|--------------------------|-----------------|-------------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 95341 | SINAP I | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,18 | 0,18 | | |
| Insumo | 00004755 | SINAP I | MARMORISTA / GRANITEIRO | Mão de Obra | H | 0,0119000 | 15,81 | 0,18 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,18 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,18 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,03 | | | Valor com BDI => | 0,21 |

| | Código | Fonte | Descrição | Tipo | Und | Coeficiente | Valor Unit | Total | | |
|------------|----------|---------|---|--------------------------|-----------------|-------------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 95347 | SINAP I | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | | |
| Insumo | 00004093 | SINAP I | MOTORISTA DE CAMINHAO | Mão de Obra | H | 0,0041000 | 16,15 | 0,06 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,06 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,06 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,01 | | | Valor com BDI => | 0,07 |

| | Código | Fonte | Descrição | Tipo | Und | Coeficiente | Valor Unit | Total | | |
|------------|----------|---------|---|--------------------------|-----------------|-------------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 95389 | SINAP I | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 | | |
| Insumo | 00037666 | SINAP I | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR | Mão de Obra | H | 0,0067000 | 14,05 | 0,09 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,09 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,09 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,01 | | | Valor com BDI => | 0,10 |

001114



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



| | Código | Fonte | Descrição | Tipo | Und | Coeficiente | Valor Unit | Total | | |
|------------|----------|---------|---|--------------------------|-----------------|-------------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 95357 | SINAP I | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,18 | 0,18 | | |
| Insumo | 00004234 | SINAP I | OPERADOR DE ESCAVADEIRA | Mão de Obra | H | 0,0093000 | 19,64 | 0,18 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,18 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,18 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,03 | | | Valor com BDI => | 0,21 |

| | Código | Fonte | Descrição | Tipo | Und | Coeficiente | Valor Unit | Total | | |
|------------|----------|---------|---|--------------------------|-----------------|-------------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 95358 | SINAP I | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,19 | 0,19 | | |
| Insumo | 00004253 | SINAP I | OPERADOR DE GUINCHO | Mão de Obra | H | 0,0132000 | 14,67 | 0,19 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,19 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,19 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,03 | | | Valor com BDI => | 0,22 |

| | Código | Fonte | Descrição | Tipo | Und | Coeficiente | Valor Unit | Total | | |
|------------|----------|---------|---|--------------------------|-----------------|-------------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 95360 | SINAP I | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,15 | 0,15 | | |
| Insumo | 00004230 | SINAP I | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | Mão de Obra | H | 0,0093000 | 17,05 | 0,15 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,15 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,15 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,03 | | | Valor com BDI => | 0,18 |

| | Código | Fonte | Descrição | Tipo | Und | Coeficiente | Valor Unit | Total | | |
|------------|----------|---------|---|--------------------------|-----------------|-------------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 95364 | SINAP I | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,13 | 0,13 | | |
| Insumo | 00004248 | SINAP I | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA | Mão de Obra | H | 0,0067000 | 19,62 | 0,13 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,13 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,13 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,02 | | | Valor com BDI => | 0,15 |

| | Código | Fonte | Descrição | Tipo | Und | Coeficiente | Valor Unit | Total | | |
|------------|----------|---------|--|--------------------------|-----------------|-------------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 95371 | SINAP I | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,24 | 0,24 | | |
| Insumo | 00004750 | SINAP I | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,0171000 | 14,16 | 0,24 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,24 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,24 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,04 | | | Valor com BDI => | 0,28 |

| | Código | Fonte | Descrição | Tipo | Und | Coeficiente | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|--|--------------------------|-----|-------------|------------|-------|
| Composição | 95372 | SINAP I | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,16 | 0,16 |

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

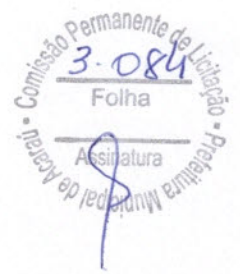
[Handwritten signatures and notes]
8/1/14



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



| | | | | | | | | | |
|--------|----------|---------|-------------------------------------|-----------------|------|------------------|-------|--------------|------|
| Insumo | 00004783 | SINAP I | COMPLEMENTARES) - HORISTA PINTOR | Mão de Obra | H | 0,0119000 | 14,16 | 0,16 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,16 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,16 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,03 | Valor com BDI => | | 0,19 | |

| | Código | Fonte | Descrição | Tipo | Und | Coefficiente | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|---------|---|--------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 95377 | SINAP I | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,13 | 0,13 | |
| Insumo | 00006110 | SINAP I | SERRALHEIRO | Mão de Obra | H | 0,0093000 | 14,16 | 0,13 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,13 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,13 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,02 | Valor com BDI => | | 0,15 | |

| | Código | Fonte | Descrição | Tipo | Und | Coefficiente | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|---------|--|--------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 95378 | SINAP I | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,16 | 0,16 | |
| Insumo | 00006111 | SINAP I | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,0171000 | 9,72 | 0,16 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,16 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,16 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,03 | Valor com BDI => | | 0,19 | |

| | Código | Fonte | Descrição | Tipo | Und | Coefficiente | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|---------|--|--------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 95385 | SINAP I | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,15 | 0,15 | |
| Insumo | 00012869 | SINAP I | TELHADADOR | Mão de Obra | H | 0,0093000 | 16,90 | 0,15 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,15 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,15 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,03 | Valor com BDI => | | 0,18 | |

| | Código | Fonte | Descrição | Tipo | Und | Coefficiente | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|---|--------------------------|-----|--------------|------------|-------|
| Composição | 88264 | SINAP I | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 17,00 | 17,00 |
| Composição Auxiliar | 88236 | SINAP I | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,13 | 0,13 |
| Composição Auxiliar | 95332 | SINAP I | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,42 | 0,42 |
| Composição Auxiliar | 88237 | SINAP I | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,45 | 0,45 |
| Insumo | 00037370 | SINAP I | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 1,18 | 1,18 |
| Insumo | 00037372 | SINAP I | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,18 | 0,18 |
| Insumo | 00002436 | SINAP I | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 14,16 | 14,16 |
| Insumo | 00037373 | SINAP I | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,03 | 0,03 |
| Insumo | 00037371 | SINAP I | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,45 | 0,45 |

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

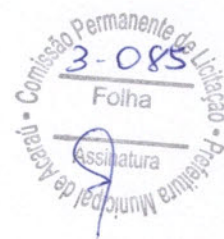
BD 114



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



MO sem LS => 14,58 LS => 0,00 MO com LS => 14,58
 Valor do BDI => 3,47 Valor com BDI => 20,47

| | Código | Fonte | Descrição | Tipo | Und | Coefficiente | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|--|--------------------------|-----|--------------|------------|-------|
| Composição | 88267 | SINAP I | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 16,90 | 16,90 |
| Composição Auxiliar | 88236 | SINAP I | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,13 | 0,13 |
| Composição Auxiliar | 95335 | SINAP I | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 |
| Composição Auxiliar | 88237 | SINAP I | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,45 | 0,45 |
| Insumo | 00037370 | SINAP I | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 1,18 | 1,18 |
| Insumo | 00002696 | SINAP I | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 14,28 | 14,28 |
| Insumo | 00037372 | SINAP I | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,18 | 0,18 |
| Insumo | 00037373 | SINAP I | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,03 | 0,03 |
| Insumo | 00037371 | SINAP I | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,45 | 0,45 |

MO sem LS => 14,48 LS => 0,00 MO com LS => 14,48
 Valor do BDI => 3,45 Valor com BDI => 20,35

| | Código | Fonte | Descrição | Tipo | Und | Coefficiente | Valor Unit | Total |
|------------|----------|---------|---|--------------------------|-----|--------------|------------|-------|
| Composição | 88237 | SINAP I | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,45 | 0,45 |
| Insumo | 00036150 | SINAP I | AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M | Material | UN | 0,0026644 | 1,08 | 0,00 |
| Insumo | 00012893 | SINAP I | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0016029 | 30,28 | 0,04 |
| Insumo | 00012892 | SINAP I | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Equipamento | PAR | 0,0137388 | 5,68 | 0,07 |
| Insumo | 00036146 | SINAP I | PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS | Material | UN | 0,0012434 | 107,25 | 0,13 |
| Insumo | 00036144 | SINAP I | RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1 | Material | UN | 0,1117708 | 0,70 | 0,07 |
| Insumo | 00036153 | SINAP I | TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA | Material | UN | 0,0010776 | 84,38 | 0,09 |
| Insumo | 00036149 | SINAP I | TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA | Equipamento | UN | 0,0007200 | 74,12 | 0,05 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,09 Valor com BDI => 0,54

| | Código | Fonte | Descrição | Tipo | Und | Coefficiente | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|--|--|-----|--------------|------------|-------|
| Composição | C2781 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m | ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E FUNDAÇÕES | m³ | 1,0000000 | 51,66 | 51,66 |

Handwritten signatures and numbers: 831 114



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



| | | | | | | | | | |
|--------|-------|-------------|----------|-----------------|-------|------------------|-------|--------------|-------|
| Insumo | I2543 | SEINF RA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 3,5000000 | 14,76 | 51,66 | |
| | | | | MO sem LS => | 51,66 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 51,66 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,55 | Valor com BDI => | | 62,21 | |

| | Código | Fonte | Descrição | Tipo | Und | Coeficiente | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|-------------|--|--|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | C2784 | SEINF RA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES | m³ | 1,0000000 | 39,11 | 39,11 | |
| Insumo | I2543 | SEINF RA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 2,6500000 | 14,76 | 39,11 | |
| | | | | MO sem LS => | 39,11 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 39,11 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,99 | Valor com BDI => | | 47,10 | |

| | Código | Fonte | Descrição | Tipo | Und | Coeficiente | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|------------|---|---|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 92270 | SINAP I | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 44,07 | 44,07 | |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAP I | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0380000 | 19,53 | 0,74 | |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAP I | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0500000 | 20,75 | 1,03 | |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAP I | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0880000 | 13,68 | 1,20 | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAP I | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4380000 | 16,71 | 7,31 | |
| Insumo | 00005068 | SINAP I | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,0310000 | 4,59 | 0,14 | |
| Insumo | 00006189 | SINAP I | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 3,7070000 | 8,06 | 29,87 | |
| Insumo | 00004517 | SINAP I | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 4,1180000 | 0,92 | 3,78 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,75 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,75 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,00 | Valor com BDI => | | 53,07 | |

| | Código | Fonte | Descrição | Tipo | Und | Coeficiente | Valor Unit | Total |
|------------|----------|------------|--|--------------------------|-----|-------------|------------|-------|
| Composição | 88236 | SINAP I | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,13 | 0,13 |
| Insumo | 00000010 | SINAP I | BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L | Material | UN | 0,0070125 | 0,54 | 0,00 |
| Insumo | 00038399 | SINAP I | BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM | Material | UN | 0,0002263 | 5,40 | 0,00 |
| Insumo | 00002711 | SINAP I | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA | Equipamento | UN | 0,0005937 | 64,22 | 0,03 |
| Insumo | 00038477 | SINAP I | ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA | Material | UN | 0,0000388 | 26,98 | 0,00 |
| Insumo | 00038476 | SINAP I | ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 | Material | UN | 0,0001811 | 17,27 | 0,00 |

84/114



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



| Insumo | Código | Fonte | Descrição | Tipo | Und | Coefficiente | Valor Unit | Total | | |
|--------|----------|---------|---|-------------|-----------------|--------------|------------|-------|------------------|------|
| | | | DEGRAUS | | | | | | | |
| Insumo | 00011359 | SINAP I | ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W | Equipamento | UN | 0,0000566 | 375,08 | 0,02 | | |
| Insumo | 00012815 | SINAP I | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | Material | UN | 0,0079816 | 2,89 | 0,02 | | |
| Insumo | 00038382 | SINAP I | LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M | Material | UN | 0,0025312 | 3,77 | 0,00 | | |
| Insumo | 00038412 | SINAP I | INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM | Equipamento | UN | 0,0000396 | 511,74 | 0,02 | | |
| Insumo | 00038413 | SINAP I | LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V | Equipamento | UN | 0,0000388 | 386,70 | 0,01 | | |
| Insumo | 00025966 | SINAP I | REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO | Material | L | 0,0013303 | 9,12 | 0,01 | | |
| Insumo | 00038393 | SINAP I | ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO) | Material | UN | 0,0013303 | 5,13 | 0,00 | | |
| Insumo | 00038390 | SINAP I | ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO) | Material | UN | 0,0013303 | 11,37 | 0,01 | | |
| Insumo | 00038396 | SINAP I | SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1" | Material | UN | 0,0000453 | 270,13 | 0,01 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,02 | | | Valor com BDI => | 0,15 |

| Código | Fonte | Descrição | Tipo | Und | Coefficiente | Valor Unit | Total | | | |
|---------------------|----------|-----------|---|--------------------------------------|-----------------|------------|-------|------|------------------|------|
| Composição | 91170 | SINAP I | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 1,52 | 1,52 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAP I | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0690000 | 16,90 | 1,16 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAP I | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0100000 | 12,67 | 0,12 | | |
| Insumo | 00000392 | SINAP I | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | Material | UN | 0,6500000 | 0,37 | 0,24 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,09 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,09 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,31 | | | Valor com BDI => | 1,83 |

| Código | Fonte | Descrição | Tipo | Und | Coefficiente | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-------|-----------|--|---|--------------|------------|--------|--------|
| Composição | 90279 | SINAP I | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 166,76 | 166,76 |
| Composição Auxiliar | 88830 | SINAP I | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,8800000 | 0,74 | 0,65 |

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

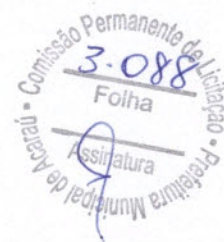
Handwritten signature and initials: 85/114



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



| | | | | | | | | |
|---------------------|----------|---------|--|---|-----|-------------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | 88831 | SINAP I | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,9800000 | 0,15 | 0,29 |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAP I | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,8600000 | 16,43 | 46,98 |
| Insumo | 00000367 | SINAP I | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,5600000 | 41,00 | 22,96 |
| Insumo | 00001106 | SINAP I | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 12,8100000 | 0,37 | 4,73 |
| Insumo | 00001379 | SINAP I | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 355,8800000 | 0,24 | 85,41 |
| Insumo | 00004720 | SINAP I | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5600000 | 10,25 | 5,74 |

MO sem LS => 40,44 LS => 0,00 MO com LS => 40,44
 Valor do BDI => 34,08 Valor com BDI => 200,84

| | Código | Fonte | Descrição | Tipo | Und | Coefficiente | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|---------|--|-------------------------------|-----|--------------|------------|--------|
| Composição | 89995 | SINAP I | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 385,32 | 385,32 |
| Composição Auxiliar | 90279 | SINAP I | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,2030000 | 166,76 | 200,61 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAP I | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 5,1197000 | 12,30 | 62,97 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAP I | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 7,2383000 | 16,82 | 121,74 |

MO sem LS => 203,45 LS => 0,00 MO com LS => 203,45
 Valor do BDI => 78,75 Valor com BDI => 464,07

| | Código | Fonte | Descrição | Tipo | Und | Coefficiente | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|---------|--|-------------------------------|-----|--------------|------------|--------|
| Composição | 89993 | SINAP I | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 407,30 | 407,30 |
| Composição Auxiliar | 90279 | SINAP I | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,2030000 | 166,76 | 200,61 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAP I | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 5,7292000 | 12,30 | 70,46 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAP I | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8,0998000 | 16,82 | 136,23 |

MO sem LS => 221,87 LS => 0,00 MO com LS => 221,87
 Valor do BDI => 83,25 Valor com BDI => 490,55

| | Código | Fonte | Descrição | Tipo | Und | Coefficiente | Valor Unit | Total |
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------------|------------|-------|
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------------|------------|-------|

[Handwritten signatures and marks]
 86/114



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



| Composição | Código | Fonte | Descrição | Tipo | Und | Coefficiente | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|---------|--|---|-----------------|--------------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 93282 | SINAP I | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 17,32 | 17,32 | | |
| Composição Auxiliar | 93277 | SINAP I | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 | | |
| Composição Auxiliar | 93278 | SINAP I | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,03 | 0,03 | | |
| Composição Auxiliar | 88295 | SINAP I | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 17,15 | 17,15 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 14,86 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,86 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,54 | | | Valor com BDI => | 20,86 |

| Composição | Código | Fonte | Descrição | Tipo | Und | Coefficiente | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|---------|---|---|-----------------|--------------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 93281 | SINAP I | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 17,74 | 17,74 | | |
| Composição Auxiliar | 93279 | SINAP I | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,13 | 0,13 | | |
| Composição Auxiliar | 93277 | SINAP I | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 | | |
| Composição Auxiliar | 93278 | SINAP I | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,03 | 0,03 | | |
| Composição Auxiliar | 93280 | SINAP I | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,29 | 0,29 | | |
| Composição Auxiliar | 88295 | SINAP I | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 17,15 | 17,15 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 14,86 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,86 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,62 | | | Valor com BDI => | 21,36 |

| Composição | Código | Fonte | Descrição | Tipo | Und | Coefficiente | Valor Unit | Total | | |
|------------|----------|---------|--|---|-----------------|--------------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 93277 | SINAP I | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 | | |
| Insumo | 00036487 | SINAP I | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV | Equipamento | UN | 0,0000640 | 2.290,83 | 0,14 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,02 | | | Valor com BDI => | 0,16 |

| Código | Fonte | Descrição | Tipo | Und | Coefficiente | Valor Unit | Total |
|--------|-------|-----------|------|-----|--------------|------------|-------|
|--------|-------|-----------|------|-----|--------------|------------|-------|

[Handwritten signatures and initials]



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

Comissão Permanente de Licitação
3.090
Folha
Assinatura
Prefeitura Municipal de Aracati

| | | | | | | | | | |
|------------|----------|---------|---|---|------|-----------|----------|------------------|------|
| Composição | 93278 | SINAP I | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,03 | 0,03 | |
| Insumo | 00036487 | SINAP I | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV | Equipamento | UN | 0,0000144 | 2.290,83 | 0,03 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,00 | | | Valor com BDI => | 0,03 |

| | Código | Fonte | Descrição | Tipo | Und | Coefficiente | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|---------|--|---|------|--------------|------------|------------------|------|
| Composição | 93279 | SINAP I | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,13 | 0,13 | |
| Insumo | 00036487 | SINAP I | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV | Equipamento | UN | 0,0000600 | 2.290,83 | 0,13 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,02 | | | Valor com BDI => | 0,15 |

| | Código | Fonte | Descrição | Tipo | Und | Coefficiente | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|---------|---|---|------|--------------|------------|------------------|------|
| Composição | 93280 | SINAP I | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,29 | 0,29 | |
| Insumo | 00002705 | SINAP I | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | KW/H | 0,7800000 | 0,38 | 0,29 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,05 | | | Valor com BDI => | 0,34 |

| | Código | Fonte | Descrição | Tipo | Und | Coefficiente | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|---------|---|---|-------|--------------|------------|------------------|-------|
| Composição | 91960 | SINAP I | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 23,71 | 23,71 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAP I | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5550000 | 17,00 | 9,43 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAP I | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5550000 | 12,65 | 7,02 | |
| Insumo | 00038113 | SINAP I | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | Material | UN | 2,0000000 | 3,63 | 7,26 | |
| | | | | MO sem LS => | 13,76 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,76 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,84 | | | Valor com BDI => | 28,55 |

| | Código | Fonte | Descrição | Tipo | Und | Coefficiente | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|---------|---|---|-----|--------------|------------|-------|
| Composição | 91952 | SINAP I | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 9,44 | 9,44 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAP I | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2250000 | 17,00 | 3,82 |

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000
E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR
FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

[Handwritten signatures and initials]
881114



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

Comissão Permanente de Licitação
3.091
Folha
Assinatura
Prefeitura Municipal de Aracati

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------|---------|---|--------------------------|------|------------------|-------|-------------------|
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAP I | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2250000 | 12,65 | 2,84 |
| Insumo | 00038112 | SINAP I | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 1,0000000 | 2,78 | 2,78 |
| | | | | MO sem LS => | 5,58 | LS => | 0,00 | MO com LS => 5,58 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,92 | Valor com BDI => | | 11,36 |

| | Código | Fonte | Descrição | Tipo | Und | Coefficiente | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|--|---|------|------------------|------------|-------------------|
| Composição | 91958 | SINAP I | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 17,12 | 17,12 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAP I | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3900000 | 17,00 | 6,63 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAP I | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3900000 | 12,65 | 4,93 |
| Insumo | 00038112 | SINAP I | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 2,0000000 | 2,78 | 5,56 |
| | | | | MO sem LS => | 9,66 | LS => | 0,00 | MO com LS => 9,66 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,49 | Valor com BDI => | | 20,61 |

| | Código | Fonte | Descrição | Tipo | Und | Coefficiente | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|---------|--|---|-------|------------------|------------|--------------------|
| Composição | 92874 | SINAP I | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 21,37 | 21,37 |
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAP I | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0680000 | 0,72 | 0,04 |
| Composição Auxiliar | 90587 | SINAP I | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1310000 | 0,15 | 0,01 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAP I | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1920000 | 12,30 | 14,66 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAP I | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1990000 | 16,71 | 3,32 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAP I | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1990000 | 16,82 | 3,34 |
| | | | | MO sem LS => | 17,47 | LS => | 0,00 | MO com LS => 17,47 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,36 | Valor com BDI => | | 25,73 |

| | Código | Fonte | Descrição | Tipo | Und | Coefficiente | Valor Unit | Total |
|------------|--------|----------|--|--------------|--------|--------------|------------|---------------------|
| Composição | C1604 | SEINF RA | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | CONCRETOS | m³ | 1,0000000 | 128,76 | 128,76 |
| Insumo | I2391 | SEINF RA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 2,0000000 | 20,10 | 40,20 |
| Insumo | I2543 | SEINF RA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 6,0000000 | 14,76 | 88,56 |
| | | | | MO sem LS => | 128,76 | LS => | 0,00 | MO com LS => 128,76 |

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000
E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR
FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

[Handwritten signatures and initials]
89/114



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



Valor do BDI => 26,31

Valor com BDI => 155,07

| | Código | Fonte | Descrição | Tipo | Und | Coefficiente | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|--|---|-----|--------------|------------|-------|
| Composição | 94116 | SINAP I | LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 51,14 | 51,14 |
| Composição Auxiliar | 5678 | SINAP I | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0810000 | 65,13 | 5,27 |
| Composição Auxiliar | 91534 | SINAP I | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0300000 | 19,95 | 0,59 |
| Composição Auxiliar | 91533 | SINAP I | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0320000 | 21,77 | 0,69 |
| Composição Auxiliar | 5679 | SINAP I | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,4060000 | 31,36 | 12,73 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAP I | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8760000 | 12,30 | 10,77 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAP I | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5840000 | 16,82 | 9,82 |
| Insumo | 00004720 | SINAP I | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 1,1000000 | 10,25 | 11,27 |

MO sem LS => 27,75 LS => 0,00 MO com LS => 27,75

Valor do BDI => 10,45 Valor com BDI => 61,59

| | Código | Fonte | Descrição | Tipo | Und | Coefficiente | Valor Unit | Total |
|------------|--------|----------|---------------------------|-------------|-----|--------------|------------|-------|
| Composição | C2860 | SEINF RA | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | LASTROS | m³ | 1,0000000 | 66,33 | 66,33 |
| Insumo | I0108 | SEINF RA | AREIA GROSSA | Material | m³ | 1,1500000 | 41,00 | 47,15 |
| Insumo | I2543 | SEINF RA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 1,3000000 | 14,76 | 19,18 |

MO sem LS => 19,18 LS => 0,00 MO com LS => 19,18

Valor do BDI => 13,55 Valor com BDI => 79,88

| | Código | Fonte | Descrição | Tipo | Und | Coefficiente | Valor Unit | Total |
|------------|--------|----------|-----------------|----------|-----|--------------|------------|--------|
| Composição | C2862 | SEINF RA | LASTRO DE BRITA | LASTROS | m³ | 1,0000000 | 110,02 | 110,02 |
| Insumo | I0280 | SEINF RA | BRITA | Material | m³ | 1,1500000 | 70,00 | 80,50 |

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

Handwritten signature and initials.

Handwritten number 901 114.