

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|---|------------|--|-------------------------|-------------------------|------------|--------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | DATA : | 10/06/2024 | L.S. Hora: | 74,34% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS UE DR. TÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03 | BDI : | 20,89% | L.S. Mes: | 39,21% |
| | LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | FONTE | VERSÃO | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | ORSE | 2024/02 | | |
| | EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | | |
| | LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 | SICRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | | |
| | | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO | | | |

001158
 REC. Nº 018/24
 ASS. [assinatura]

| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|--|-------|
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 24,64 | 24,64 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 24,64 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91688 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,09 | 0,09 |
| 91689 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,02 | 0,02 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 0,11 |

VALOR: 24,75

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-------|
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 24,64 | 24,64 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 24,64 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91688 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,09 | 0,09 |
| 91689 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,02 | 0,02 |
| 91690 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 91691 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,22 | 1,22 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 1,39 |

VALOR: 26,03

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| 00014616 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN | 0,00007200 | 1.376,67 | 0,09 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | 0,09 |

VALOR: 0,09

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN | 0,00001480 | 1.376,67 | 0,02 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. TÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03 |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 |

DATA : 10/05/2024 L.S. Hora: 74,34%
BDI : 20,89% L.S. Mês: 39,21%

| FONTE | VERSÃO |
|---------|-------------------------|
| CRSE | 2024/02 |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| SICRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO |



(H)

| Equipamento | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00036531 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI | UN | 0,00007000 | 432.774,36 | 30,29 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 30,29 |
| VALOR: | | | | | | 30,29 |

3786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L | 8,53000000 | 5,78 | 49,30 |
| TOTAL Material: | | | | | | 49,30 |
| VALOR: | | | | | | 49,30 |

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

| Equipamento Custo Horário | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0614 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 44,2300 | 0,0000 |
| I0728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,05882353 | 134,3900 | 7,9053 |
| I0645 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 23,3900 | 0,0000 |
| I0759 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,17647059 | 24,7900 | 4,3747 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 12,2800 |

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0860 | CORDEL DETONANTE | SEINFRA | M | 1,24000000 | 6,0100 | 7,4524 |
| I2507 | DINAMITE 60% | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 18,6700 | 0,9335 |
| I2568 | DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | KG | 0,54000000 | 16,0600 | 8,6724 |
| I2326 | ESPOLETA | SEINFRA | UN | 0,00900000 | 7,4000 | 0,0666 |
| I2329 | ESTOPIM | SEINFRA | M | 0,06000000 | 7,2500 | 0,4350 |
| I2535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0,00050000 | 729,0700 | 0,3645 |
| TOTAL Material: | | | | | | 17,9244 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0221 | BLASTER | SEINFRA | H | 0,05882353 | 16,3900 | 0,9641 |
| I2543 | SERVEENTE | SEINFRA | H | 0,58823529 | 11,1900 | 6,5824 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 7,5465 |
| VALOR: | | | | | | 37,75 |

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS UE DR. TÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03 |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 |

| | |
|-------------------|-------------------------|
| DATA : 10/06/2024 | L.S. Hora: 74,34% |
| BDI : 20,89% | L.S. Mês: 39,21% |
| FONTE | VERSÃO |
| ORSE | 2024/02 |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| SICRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO |



(CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 23,33 | 23,33 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 23,33 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88857 RETROESCAVADEIRA 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 24,23 | 24,23 |
| 88858 RETROESCAVADEIRA 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 - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 6,40 | 6,40 |
| 5664 RETROESCAVADEIRA 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 30,29 | 30,29 |
| 53786 RETROESCAVADEIRA 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 49,30 | 49,30 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 110,22 |
| VALOR: | | | | | 133,55 |

88857 RETROESCAVADEIRA 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI | UN | 0,00005600 | 432.774,36 | 24,23 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 24,23 |
| VALOR: | | | | | 24,23 |

88858 RETROESCAVADEIRA 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI | UN | 0,00001480 | 432.774,36 | 6,40 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 6,40 |
| VALOR: | | | | | 6,40 |

5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI | UN | 0,00001480 | 432.774,36 | 30,29 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 30,29 |
| VALOR: | | | | | 30,29 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. TÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03 |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 |

DATA : 10/06/2024 L.S. Hora: 74,34%
BDI : 20,89% L.S. Mês: 39,21%

| FONTE | VERSÃO |
|---------|-------------------------|
| ORSE | 2024/02 |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| SICRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO |

| | | | | | | |
|--|--------------------------------------|--------|---|------------|-------|------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10200000 | 24,70 | 2,51 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15310000 | 20,02 | 3,06 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 5,57 |
| VALOR: | | | | | | 5,77 |

001161
PROC. Nº 018124
ASS. [Assinatura]

101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,06660000 | 25,59 | 1,70 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,07180000 | 32,13 | 2,30 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 4,00 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,10000000 | 80,00 | 88,00 |
| TOTAL Material: | | | | | 88,00 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,02190000 | 24,70 | 49,94 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,03290000 | 20,02 | 60,71 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 110,65 |
| VALOR: | | | | | 202,65 |

7679 RETROESCAVADEIRA 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 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 23,33 | 23,33 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 23,33 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88857 RETROESCAVADEIRA 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 24,23 | 24,23 |
| 88858 RETROESCAVADEIRA 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 - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 6,40 | 6,40 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 30,63 |
| VALOR: | | | | | 53,96 |

6678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3,



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|--------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADE E VESTÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | DATA: 10/06/2024 | L.S. Hora: 74,34% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADE E VESTÁRIOS U E DR. TÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03 | BDI: 20,89% | L.S. Mês: 39,21% |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | FORNTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | ORSE | 2024/02 |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 | SICRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO |

| | | | | | | |
|----------|---|--------|---|------------|------------------------|-------------|
| 00005318 | DILUENTE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,05750000 | 22,60 | 1,29 |
| 00007307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | SINAPI | L | 0,19080000 | 36,15 | 6,89 |
| | | | | | TOTAL Material: | 8,18 |

| | | | | | | | | | |
|---|------------------------------------|---------------|---------------|----------------|---|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | 001162 | 018/24 | 100. Nº | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | | SINAPI | H | 0,06350000 | 27,03 | 1,71 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | 1,71 |
| | | | | | VALOR: | | | | 9,89 |

101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|---|--------------|
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,03020000 | 25,59 | 0,77 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,03250000 | 32,13 | 1,04 |
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 | SINAPI | CHI | 0,39720000 | 53,96 | 21,43 |
| 5673 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 | SINAPI | CHP | 0,07940000 | 133,55 | 10,60 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 33,84 |

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|------------------------|---------------|
| 00004720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 1,10000000 | 98,28 | 108,10 |
| | | | | | TOTAL Material: | 108,10 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|---|---------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,57200000 | 24,70 | 14,12 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,85790000 | 20,02 | 17,17 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 31,29 |
| | | | | | VALOR: | 173,23 |

101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|---|-------------|
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,00360000 | 25,59 | 0,09 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00360000 | 32,13 | 0,11 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 0,20 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|---|------------|--|-------------------------|-------------------------|--|--|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | DATA : 10/06/2024 | L.S. Hora: 74,34% | | |
| | DESCRÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. TÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA. LOTE 03 | BDI : 20,89% | L.S. Mês: 39,21% | | |
| | LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | FONTE | VERSÃO | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | ORSE | 2024/02 | | |
| | EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERACAO | | |
| | LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 | SICRO | 2023/10 COM DESONERACAO | | |
| | | SINAPI | 2024/02 COM DESONERACAO | | | |

01163
 PROC. Nº 018/24
 ASS. JPB

| | | | | | | |
|----------|---|--------|---|------------|------|------------------------|
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 4,47700000 | 3,79 | 16,98 |
| | | | | | | TOTAL Material: 100,81 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|---|--------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,73560000 | 20,54 | 15,10 |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,67800000 | 23,68 | 87,09 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 22,88840000 | 24,70 | 565,34 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 22,88840000 | 20,02 | 458,22 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 1.125,75 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-------------------------|--------|
| 92767 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 28,93690000 | 14,88 | 430,58 |
| 94972 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,20000000 | 512,44 | 614,92 |
| | | | | | TOTAL Serviço: 1.045,50 | |
| | | | | | VALOR: 2.303,08 | |

| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|--|---|--------|-------------|----------------|--------------------------------------|------|
| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 4,64 | 4,64 |
| 00043490 | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,73 | 1,73 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,34 | 1,34 |
| 00043466 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,97 | 1,97 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,63 | 0,63 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: 10,32 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|------------------|--------|-------------|----------------|--------------------------|-------|
| 00004783 | PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,44 | 16,44 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: 16,44 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|---------------------|------|
| 95372 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,27 | 0,27 |
| | | | | | TOTAL Serviço: 0,27 | |
| | | | | | VALOR: 27,03 | |

| | |
|--------|---|
| 100719 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2) |
|--------|---|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. TÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03 |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.672/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 |

| | |
|-------------------------|--------------------------|
| DATA: 10/06/2024 | L.S. Hora: 74,34% |
| BDI: 20,89% | L.S. Mês: 39,21% |
| FORTE | VERSÃO |
| ORSE | 2024/02 |
| SEINFRA | 028.1 COM DESPACHO AC |
| SICRO | 2023/10 COM DESPACHO AC |
| SINAPI | 2024/02 COM DESPACHO AC |

000164
Proc. Nº 018/24
Ass. YPO

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043677 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM | SINAPI | M2 | 31,58438800 | 73,23 | 2.312,92 |
| 00043682 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM | SINAPI | M2 | 1,46990800 | 22,45 | 32,99 |
| 00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,06670000 | 10,02 | 0,66 |
| 00039014 FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA | SINAPI | KG | 6,00000000 | 9,36 | 56,16 |
| 00020247 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 2,12760000 | 22,50 | 47,87 |
| TOTAL Material: | | | | | 2.450,60 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,30720000 | 20,54 | 88,46 |
| 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 21,53580000 | 23,68 | 509,96 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 31,95300000 | 24,70 | 789,23 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 31,95300000 | 20,02 | 639,69 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 2.027,34 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 9497 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,20000000 | 492,08 | 590,49 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 590,49 |
| VALOR: | | | | | 5.193,51 |

7735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,42260000 | 24,75 | 10,45 |
| 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,31300000 | 26,03 | 8,14 |
| 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 13,07150000 | 0,48 | 6,40 |
| 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 4,75330000 | 1,27 | 6,03 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 31,02 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 1,31120000 | 59,03 | 77,40 |
| 00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,05670000 | 10,02 | 0,56 |
| 00020247 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,26190000 | 22,50 | 5,89 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. TÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03 |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 |

DATA : 10/06/2024 L.S. Hora: 74,34%
BDI : 20,89% L.S. Mês: 39,21%

| FORTE | VERSÃO |
|---------|-------------------------|
| ORSE | 2024/02 |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| SICRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO |

0001165
FIS
Proc. Nº 018/24
Ass. 3/20

TOTAL Equipamento Custo Horário: 24,60

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00001358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 2500 X 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 6,76140000 | 59,03 | 399,12 |
| 00043682 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM | SINAPI | M2 | 0,77173800 | 22,45 | 17,32 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,03500000 | 10,02 | 0,35 |
| 00039995 | POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO | SINAPI | M3 | 0,24750000 | 586,86 | 145,24 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,42160000 | 10,82 | 15,38 |
| 00020247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,29540000 | 22,50 | 6,64 |
| 00005073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | SINAPI | KG | 0,18430000 | 20,71 | 3,81 |
| 00004017 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 6,25000000 | 3,79 | 23,68 |
| TOTAL Material: | | | | | | 611,54 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,86130000 | 20,54 | 17,89 |
| 88201 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,30660000 | 23,68 | 101,98 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,80780000 | 24,70 | 192,85 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,80780000 | 20,02 | 156,31 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 468,83 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 92768 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 32,67980000 | 13,14 | 429,41 |
| 94972 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,10300000 | 512,44 | 565,22 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 994,63 |

VALOR: 2.099,60

97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS (M3)

| Equipamento Custo Horário | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 3,42710000 | 24,75 | 84,82 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,88010000 | 26,03 | 22,90 |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 18,24620000 | 0,49 | 8,94 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 6,63500000 | 1,27 | 8,42 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 125,08 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. TÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03 |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 |

| | |
|-------------------|-------------------------|
| DATA : 10/06/2024 | L.S. Hora: 74,34% |
| BDI : 20,89% | L.S. Mês: 39,21% |
| FONTE | VERSÃO |
| ORSE | 2024/02 |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| SICRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO |

| | | | | | | |
|--------------------------------|---|--------|---|------------|------|------|
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,63 | 0,63 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 8,68 |

| | | | | | | |
|--------------------|--------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,64 | 15,64 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 15,64 |

| | | | | | | |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95371 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,38 | 0,38 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,38 |

VALOR: 24,70

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,4700 | 20,4700 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,50690000 | 1,0000 | 2,5069 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,41780000 | 1,0000 | 0,4178 |
| TOTAL Material: | | | | | | 23,3947 |

VALOR: 23,39

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,4700 | 20,4700 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,50690000 | 1,0000 | 2,5069 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,41780000 | 1,0000 | 0,4178 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,39270000 | 1,0000 | 1,3927 |
| TOTAL Material: | | | | | | 24,7874 |

VALOR: 24,79

97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,59380000 | 24,75 | 14,69 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,26750000 | 26,03 | 6,96 |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 3,10280000 | 0,49 | 1,52 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 1,12830000 | 1,27 | 1,43 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|--------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | DATA: 10/06/2024 | L.S. Hora: 74,34% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. TÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03 | BDI: 20,89% | L.S. Mês: 39,21% |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | FORTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | ORSE | 2024/02 |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 | SICRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO |

| | | | | | | |
|---------------------------------------|---|--------|---|------------|------|-------------|
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,63 | 0,63 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 7,49 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 0000423C | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,93 | 16,93 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 16,93 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 95360 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,22 | 0,22 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,22 |
| VALOR: | | | | | | 24,64 |

001167
018/24

88306 OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 4,64 | 4,64 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,86 | 0,86 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,34 | 1,34 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,63 | 0,63 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 7,49 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00004251 | OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 13,86 | 13,86 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 13,86 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 95368 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,18 | 0,18 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,18 |
| VALOR: | | | | | | 21,53 |

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 4,64 | 4,64 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,24 | 1,24 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,34 | 1,34 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,82 | 0,82 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|-------------------|---|--------------------------|--------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. OTAVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | DATA : 10/06/2024 | L.S. Hora: 74,34% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. TAVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03 | BDI : 20,89% | L.S. Mês: 39,21% |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | FONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | CRSE | 2024/02 |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA | SINFRE | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 | SICRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 4,64 | 4,64 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,86 | 0,86 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,34 | 1,34 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,63 | 0,63 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 7,49 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 00044497 | SINAPI | H | 1,00000000 | 12,71 | 12,71 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,71 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 95344 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,16 | 0,16 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,16 |

001168
PROC. Nº 018/24
ASS: [assinatura]

VALOR: 20,36

| Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 4,64 | 4,64 |
| 00037370 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,86 | 0,86 |
| 00043443 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,34 | 1,34 |
| 00037372 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00043464 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,63 | 0,63 |
| 00037371 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,63 | 0,63 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 7,49 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 00004093 | SINAPI | H | 1,00000000 | 21,53 | 21,53 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 21,53 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 95347 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,12 | 0,12 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,12 |

VALOR: 29,14

10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)



| | | | |
|------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. OTAVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | DATA : 10/06/2024 | L.S. Hora: 74,34% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. TAVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03 | BDI : 20,89% | L.S. Mês: 39,21% |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | FONTE VERSÃO | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | ORSE | 2024/02 |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 | SICRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO |

| | |
|--------------------------------|------|
| TOTAL Encargos Complementares: | 7,49 |
|--------------------------------|------|

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 12,41 | 12,41 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,41 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,23 | 0,23 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,23 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 20,13 |
|--------|-------|

001169
PROC. Nº 018/24

88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 4,64 | 4,64 |
| 00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,86 | 0,86 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,34 | 1,34 |
| 00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,63 | 0,63 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 7,49 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0004254 OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 18,58 | 18,58 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 18,58 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,35 | 0,35 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,35 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 26,42 |
|--------|-------|

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 4,64 | 4,64 |
| 00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,86 | 0,86 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,34 | 1,34 |
| 00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |



| | | | |
|------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | DATA : 10/06/2024 | L.S. Hora: 74,34% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. TÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03 | BDI : 20,89% | L.S. Mes: 39,21% |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | FONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | ORSE | 2024/02 |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 | SIGRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO |

| | | | | | | |
|--------------------|---|--------|---|------------|-------|-------|
| 00037666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 12,41 | 12,41 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 12,41 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95389 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,11 | 0,11 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,11 |
| VALOR: | | | | | | 20,01 |

1170
Proc. Nº 018/24

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 4,64 | 4,64 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,86 | 0,86 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,34 | 1,34 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,63 | 0,63 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 7,49 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004234 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,64 | 15,64 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 15,64 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95357 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,20 | 0,20 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,20 |
| VALOR: | | | | | | 23,33 |

88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 4,64 | 4,64 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,86 | 0,86 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,34 | 1,34 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,63 | 0,63 |



| | | | |
|------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | DATA : 10/06/2024 | L.S. Hora: 74,34% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. TÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03 | BDI : 20,89% | L.S. Mês: 39,21% |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | FORTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | ORSE | 2024/02 |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 | SICRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO |

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 LCM (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,4700 | 20,4700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 20,4700 |
| VALOR: | | | | | 20,47 |

081171
MOC. Nº 018/24
ASS.

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 27,5800 | 27,5800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 27,5800 |
| VALOR: | | | | | 27,58 |

12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,4700 | 20,4700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 20,4700 |
| VALOR: | | | | | 20,47 |

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 27,5800 | 27,5800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 27,5800 |
| VALOR: | | | | | 27,58 |

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 4,64 | 4,64 |
| 00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,86 | 0,86 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,34 | 1,34 |
| 00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,63 | 0,63 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 7,49 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|



| | | | |
|------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | DATA : 10/06/2024 | L.S. Hora: 74,34% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. TÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03 | BDI : 20,89% | L.S. Mês: 39,21% |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | FONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | ORSE | 2024/02 |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 | SICRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO |

93407 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Materiais | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L | 7,88253000 | 5,78 | 45,56 |
| TOTAL Material: | | | | | 45,56 |
| VALOR: | | | | | 45,56 |

0001172

PROC. Nº 018124

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA ACESS PNEUS (11 HP) (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 27,5800 | 27,5800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 27,5800 |
| VALOR: | | | | | 27,58 |

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 27,5800 | 27,5800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 27,5800 |
| VALOR: | | | | | 27,58 |

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,4700 | 20,4700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 20,4700 |
| VALOR: | | | | | 20,47 |

12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 21,5300 | 21,5300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 21,5300 |
| VALOR: | | | | | 21,53 |

12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,4700 | 20,4700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 20,4700 |
| VALOR: | | | | | 20,47 |



| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | DATA : 10/06/2024 | L.S. Hora: 74,34% | | | | | | | | | | |
|------------|---|--|-------------------|-------|--------|------|---------|---------|-----------------------|-------|-------------------------|--------|-------------------------|
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. TÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03 | BDI : 20,89% | L.S. Mês: 39,21% | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | <table border="1"><thead><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th></tr></thead><tbody><tr><td>ORSE</td><td>2024/02</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO</td><td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td></tr></tbody></table> | | FONTE | VERSÃO | ORSE | 2024/02 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | SICRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO |
| FONTE | VERSÃO | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2024/02 | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | | | | | | | | | | | | |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA | | | | | | | | | | | | |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|----------------|---|--------|---|------------|-------|-------|
| 93407 | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | 45,56 | 45,56 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 64,12 |
| VALOR: | | | | | | 85,65 |

001173

Proc. Nº 018/24

| 93404 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00036522 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV | SINAPI | UN | 0,00005000 | 97.101,03 | 4,85 |
| 00039813 | MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC) | SINAPI | UN | 0,00006000 | 38.352,75 | 2,30 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 7,15 |
| VALOR: | | | | | | 7,15 |

| 93405 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023 (H) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00036522 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV | SINAPI | UN | 0,00001430 | 97.101,03 | 1,38 |
| 00039813 | MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC) | SINAPI | UN | 0,00001480 | 38.352,75 | 0,56 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 1,94 |
| VALOR: | | | | | | 1,94 |

| 93406 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00036522 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV | SINAPI | UN | 0,00007000 | 97.101,03 | 6,79 |
| 00039813 | MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC) | SINAPI | UN | 0,00007000 | 38.352,75 | 2,68 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 9,47 |
| VALOR: | | | | | | 9,47 |



| | | | |
|-------------------|--|--------------------------|--------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | DATA : 10/06/2024 | L.S. Hora: 74,34% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS UE DR. TÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03 | BDI : 20,89% | L.S. Mês: 39,21% |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | FORTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | DRSE | 2024/02 |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 | SICRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 0,05260000 | 1,0000 | 0,0526 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,01180000 | 1,0000 | 0,0118 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,03280000 | 1,0000 | 0,0328 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,0972 |
| VALOR: | | | | | | 0,10 |

001174
PROC. Nº 018/24
ASS. JAO

93409 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88306 | OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 21,53 | 21,53 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 21,53 |


| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 93404 | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | 7,15 | 7,15 |
| 93405 | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,94 | 1,94 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 9,09 |

VALOR: 30,62

93408 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88306 | OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 21,53 | 21,53 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 21,53 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 93404 | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | 7,15 | 7,15 |
| 93405 | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,94 | 1,94 |
| 93406 | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | 9,47 | 9,47 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|---|-------------------|--------|------|---------|---------|-----------------------|-------|-------------------------|--------|-------------------------|--|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | DATA : 10/06/2024 | L.S. Hora: 74,34% | | | | | | | | | | |
| | DESCRÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. TÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03 | BDI : 20,89% | L.S. Mês: 39,21% | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/02</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | ORSE | 2024/02 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | SICRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO | |
| | FORTE | VERSÃO | | | | | | | | | | | | |
| | ORSE | 2024/02 | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | | | | | | | | | | | | | |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA | | | | | | | | | | | | | |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 | | | | | | | | | | | | | |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|-------------|----------------|----------|
| 12706 OLEO DIESEL | L | 27,00000000 | 4,9900 | 134,7300 |
| TOTAL Material: | | | | 134,7300 |
| VALOR: | | | | 134,73 |

0041175
 PROC. Nº 018/24
 ASS. JPD

12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 12706 OLEO DIESEL | L | 13,60000000 | 4,9900 | 67,8640 |
| TOTAL Material: | | | | 67,8640 |
| VALOR: | | | | 67,86 |

12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|-------------|----------------|--------|
| 12706 OLEO DIESEL | L | 1,05000000 | 4,9900 | 5,2395 |
| TOTAL Material: | | | | 5,2395 |
| VALOR: | | | | 5,24 |

12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 12706 OLEO DIESEL | L | 14,10000000 | 4,9900 | 70,3590 |
| TOTAL Material: | | | | 70,3590 |
| VALOR: | | | | 70,36 |

12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|-------------|----------------|----------|
| 12706 OLEO DIESEL | L | 27,00000000 | 4,9900 | 134,7300 |
| TOTAL Material: | | | | 134,7300 |
| VALOR: | | | | 134,73 |

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|-------------|----------------|----------|
| 12706 OLEO DIESEL | L | 23,25000000 | 4,9900 | 116,0175 |
| TOTAL Material: | | | | 116,0175 |
| VALOR: | | | | 116,02 |

88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

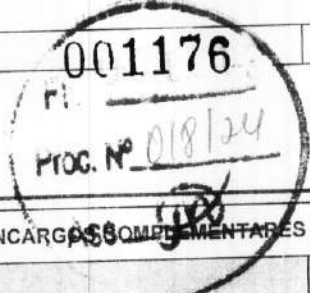
| Encargos Complementares | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|--------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | DATA: 10/06/2024 | L.S. Hora: 74,34% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. TÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03 | BDI: 20,89% | L.S. Mês: 39,21% |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | FONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | ORSE | 2024/02 |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 | SICRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO |

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------|---------|---|------------|---------|---------|
| 12548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 12,4100 | 12,4100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 12,4100 |
| VALOR: | | | | | | 12,41 |



88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 4,64 | 4,64 |
| 00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,24 | 1,24 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,34 | 1,34 |
| 00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,82 | 0,82 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,63 | 0,63 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 8,68 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004755 MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,64 | 15,64 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 15,64 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,26 | 0,26 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,26 |
| VALOR: | | | | | 24,58 |

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,12500000 | 4,9900 | 5,6138 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,6138 |
| VALOR: | | | | | 5,61 |

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 16,65000000 | 4,9900 | 83,0835 |
| TOTAL Material: | | | | | 83,0835 |
| VALOR: | | | | | 83,08 |

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|--------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | DATA: 10/06/2024 | L.S. Hora: 74,34% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03 | BDI: 20,89% | L.S. Mês: 39,21% |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | FORTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | ORSE | 2024/02 |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 | SICRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,38 | 0,38 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,38 |
| VALOR: | | | | | 24,70 |

001177

PROC. Nº 018/24

91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,81 | 7,81 |
| TOTAL Material: | | | | | 7,81 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23200000 | 20,97 | 4,86 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23200000 | 26,65 | 6,18 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 11,04 |
| VALOR: | | | | | 18,85 |

100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 93409 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,03820000 | 30,62 | 1,16 |
| 93408 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,01570000 | 85,65 | 1,34 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 2,50 |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00036785 GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) | SINAPI | SC25K | 0,16000000 | 134,38 | 21,50 |
| TOTAL Material: | | | | | 21,50 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88306 OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05390000 | 21,53 | 1,16 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05350000 | 20,02 | 1,07 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 2,23 |
| VALOR: | | | | | 26,23 |

12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|--|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|--------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | DATA: 10/06/2024 | L.S. Hora: 74,34% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. TÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03 | BDI: 20,89% | L.S. Mês: 39,21% |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | FONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | ORSE | 2024/02 |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 | SICRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO |

| | | | | | | |
|---------------------------|---|--------|----|------------|--------------|-------|
| 00044474 | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | SINAPI | UN | 0,00000570 | 2.419.548,54 | 13,79 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 13,79 |

001178
 PLOC. Nº 018/24

| | |
|---------------|-------|
| VALOR: | 13,79 |
|---------------|-------|

93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00044474 | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | SINAPI | UN | 0,00001410 | 2.419.548,54 | 34,11 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 34,11 |

| | |
|---------------|-------|
| VALOR: | 34,11 |
|---------------|-------|

93285 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00044474 | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | SINAPI | UN | 0,00006430 | 2.419.548,54 | 155,57 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 155,57 |

| | |
|---------------|--------|
| VALOR: | 155,57 |
|---------------|--------|

93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

| Especiais | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 13,00000000 | 0,90 | 11,70 |
| TOTAL Especiais: | | | | | | 11,70 |

| | |
|---------------|-------|
| VALOR: | 11,70 |
|---------------|-------|

88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 4,64 | 4,64 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,24 | 1,24 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,34 | 1,34 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,82 | 0,82 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,63 | 0,63 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 8,68 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. TÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03 |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 |

| | |
|-------------------|-------------------------|
| DATA : 10/06/2024 | L.S. Hora: 74,34% |
| BDI : 20,89% | L.S. Mês: 39,21% |
| FORTE | VERSÃO |
| ORSE | 2024/02 |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| SICRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO |

| | |
|--|-------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 26,42 |
|--|-------|

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 96,78 | 96,78 |
| 93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 13,79 | 13,79 |
| 93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 34,11 | 34,11 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 144,68 |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 171,10 |
|--------|--------|

93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 26,42 | 26,42 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 26,42 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 96,78 | 96,78 |
| 93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 13,79 | 13,79 |
| 93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 34,11 | 34,11 |
| 93285 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 155,57 | 155,57 |
| 93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 11,70 | 11,70 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 311,95 |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 338,37 |
|--------|--------|

93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00044474 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | SINAPI | UN | 0,00004000 | 2.419.548,54 | 96,78 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 96,78 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 96,78 |
|--------|-------|

93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 (H)

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|---|------------|--|-------------------|-------------------------|--|--|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | DATA : 10/06/2024 | L.S. Hora: 74,34% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. TÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA. LOTE 03 | BDI : 20,86% | L.S. Mês: 39,21% | | |
| | LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | FONTE | VERSÃO | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | ORSE | 2024/02 | | |
| | EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | | |
| | LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 | SICRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | | |
| | | | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO | | |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|---|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 93278 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 93279 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,30 | 0,30 |
| 93280 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,70 | 0,70 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 1,39 |
| VALOR: | | | | | | 21,52 |

001180
FIS
Proc. Nº 018/24
ASS. JPB

| 93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H) | | | | | | |
|--|--------|------|--------------|----------------|-------|--|
| Equipamento | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| 00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | SINAPI | UN | 0,00006400 | 5.036,03 | 0,32 | |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,32 | |
| VALOR: | | | | | 0,32 | |

| 93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H) | | | | | | |
|---|--------|------|--------------|----------------|-------|--|
| Equipamento | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| 00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | SINAPI | UN | 0,00001480 | 5.036,03 | 0,07 | |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,07 | |
| VALOR: | | | | | 0,07 | |

| 93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H) | | | | | | |
|--|--------|------|--------------|----------------|-------|--|
| Equipamento | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| 00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | SINAPI | UN | 0,00006000 | 5.036,03 | 0,30 | |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,30 | |
| VALOR: | | | | | 0,30 | |

| 93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H) | | | | | | |
|---|--------|------|--------------|----------------|-------|--|
| Especiais | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| 00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 0,78000000 | 0,90 | 0,70 | |
| TOTAL Especiais: | | | | | 0,70 | |
| VALOR: | | | | | 0,70 | |

| 93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI) | | | | | | |
|--|--------|------|--------------|----------------|-------|--|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| 82296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,00 | 0,00 | |

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | |
|---|------------|---|---|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | DATA : 10/06/2024 L.S. Hora: 74,34% BDI : 20,89% L.S. Mês: 39,21% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. TÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03 | FONTE ORSE 2024/02 |
| | LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | SEINFRA 2028.1 COM DESONERAÇÃO SICP 2023/10 COM DESONERAÇÃO 14/02 COM DESONERAÇÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | 001181 |
| | EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA | Proc. Nº 018124 |
| | LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 | ASS  |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|--|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 0,00 | 0,00 |
| A3 | SENAI | 0,00 | 0,00 |
| A4 | INCRA | 0,00 | 0,00 |
| A5 | SEBRAE | 0,00 | 0,00 |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 0,00 | 0,00 |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 11,00 | 11,00 |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,89 | 0,00 |
| B2 | FERIADOS | 3,95 | 0,00 |
| B3 | AUXÍLIO - ENFERMIDADE | 0,85 | 0,64 |
| B4 | 13º SALÁRIO | 11,03 | 8,33 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,06 | 0,04 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,74 | 0,56 |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,59 | 0,00 |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,10 | 0,08 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 12,18 | 9,20 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,04 | 0,03 |
| | TOTAL | 48,43 | 18,88 |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 4,58 | 3,46 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,11 | 0,08 |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 1,73 | 1,31 |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 2,41 | 1,82 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,39 | 0,29 |
| | TOTAL | 9,22 | 6,96 |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 5,32 | 2,08 |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,37 | 0,29 |
| | TOTAL | 5,69 | 2,37 |

A + B + C + D = 74,34 39,21

Eng. Civil Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira
CREA 191542110-1

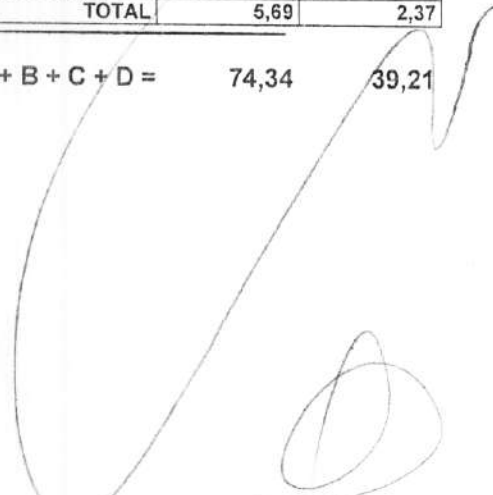
Eng. Civil Karllyson Carvalho Moura
CREA 111860298-6

Documento assinado digitalmente
PAULO RENNAN CORDEIRO DE OLIVEIRA
Data: 13/06/2024 10:49:08-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Documento assinado digitalmente
KARLLYSON CARVALHO MOURA
Data: 13/06/2024 12:15:15-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>









COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | |
|-------------------|---|--------------------------|--------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | DATA : 10/06/2024 | L.S. Hora: 74,34% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. TÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03 | BDI : 20,89% | L.S. Mês: 39,21% |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | FONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | ORSE | 2024/02 |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 33B CENTRO CAXIAS - MA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 | SICRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO |

001182
Proc. Nº 018/24
Ass.

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|----------------------------|-----------------------|-------------|
| DESPESAS INDIRECTAS | | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,00 |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 0,59 |
| R | RISCOS | 0,97 |
| | TOTAL | 4,56 |

| BENEFÍCIO | | |
|------------------|-----------------|-------------|
| S+G | SEGURO/GARANTIA | 0,80 |
| L | LUCRO | 6,16 |
| | TOTAL | 6,96 |

| IMPOSTOS | | |
|-----------------|--|-------------|
| | COFINS | 0,77 |
| | PIS | 0,17 |
| | ISS | 2,01 |
| | CPRB - ALÍQUOTA 4,5% (RECEITA BRUTA) DESONERAÇÃO | 4,50 |
| | TOTAL | 7,45 |

BDI = 20,89%

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

Eng. Civil Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira
CREA 191542110-1

Eng. Civil Karlyson Carvalho Moura
CREA 111860298-6

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | |
|-------------------|---|-------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. OTAVIO PASSOS MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA | VERSÃO | 2024/02 |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. TAVIO PASSOS MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03 | FONTE | ORSE SEINFRA SICRO NOVO SINAPI |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA | DATA : | 10/06/2024 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | BDI : | 20,89% |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA | L.S. Hora: | 74,34% |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 | L.S. Mês: | 39,21% |



| DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | Total parcela |
|--|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|
| LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS | 11.653,50 | | | | | | 100,00 % 11.653,50 | 100,00 % 11.653,50 |
| SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO | 3.252,04 | | | | | | 100,00 % 3.252,04 | 100,00 % 3.252,04 |
| INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V | 31.407,60 | | 20,00 % 6.281,52 | 20,00 % 6.281,52 | 20,00 % 6.281,52 | 20,00 % 6.281,52 | 40,00 % 12.563,04 | 100,00 % 31.407,60 |
| SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | 24.089,35 | | | | | 75,00 % 18.067,01 | 25,00 % 6.022,34 | 100,00 % 24.089,35 |
| SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 59.882,37 | | | | | 30,00 % 17.964,71 | 70,00 % 41.917,66 | 100,00 % 59.882,37 |
| SERVIÇOS FINAIS | 3.574,66 | | | | | | 100,00 % 3.574,66 | 100,00 % 3.574,66 |
| BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI) | 198.374,97 | 8,69 % 17.238,78 | 17,72 % 35.152,04 | 13,78 % 27.336,07 | 22,64 % 44.912,09 | 24,92 % 49.435,04 | 12,25 % 24.300,95 | 100,00 % 198.374,97 |
| TOTAL | 1.147.991,85 | 99.740,71 | 203.447,89 | 158.148,97 | 259.865,80 | 286.061,13 | 140.727,35 | 1.147.991,85 |
| | | 99.740,71 | 303.188,60 | 461.337,57 | 721.203,37 | 1.007.264,50 | 1.147.991,85 | |

Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira
31542110-1

Karlyson Carvalho Moura
1860298-6



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTIÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | DATA: 10/05/2024 | VERSÃO | 2024/02 |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTIÁRIOS U E DR. TÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03 | BDI: 20,89% | ORSE | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | L.S. Hora: 74,34% | SEINFRA | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | L.S. Mês: 39,21% | SICRO NOVO | 2024/02 COM DESONERAÇÃO |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ. 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA | | SINAPI | |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 | | | |

| DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--|--------|---------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| LUVA PVC ROSCA 3/4" | SINAPI | SERVIÇO | UN | 2,00 | 11,12 | 22,24 | 0,00 | 82,71 | C |
| BUCHA DE REDUÇÃO PVC LONGA 50MM-40MM | SINAPI | SERVIÇO | UN | 2,00 | 10,13 | 20,26 | 0,00 | 82,71 | C |
| JOELHO PVC 90° - 40MM | SINAPI | SERVIÇO | UN | 2,00 | 8,86 | 17,72 | 0,00 | 82,71 | C |
| JOELHO PVC 90° COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO 40MM - 1 1/2" | SINAPI | SERVIÇO | UN | 2,00 | 8,86 | 17,72 | 0,00 | 82,72 | C |
| JOELHO 90 SOLDÁVEL COM ROSCA 25 X 3/4" MM | SINAPI | SERVIÇO | UN | 1,00 | 11,55 | 11,55 | 0,00 | 82,72 | C |
| DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 13A | SINAPI | SERVIÇO | UN | 1,00 | 10,88 | 10,88 | 0,00 | 82,72 | C |
| JOELHO 45 SOLDÁVEL - 25MM | SINAPI | SERVIÇO | UN | 2,00 | 5,36 | 10,72 | 0,00 | 82,72 | C |
| TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 40 MM | SINAPI | SERVIÇO | M | 0,35 | 15,03 | 5,26 | 0,00 | 82,72 | C |

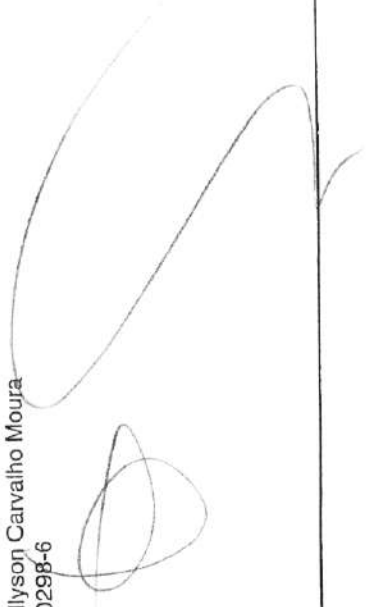
Subtotal até 82,72% 949.616,88

Outros 198.374,97

Valor total do Orçamento 1.147.991,85

I Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira
11542110-1

I Karilyson Carvalho Moura
1860298-6



001184

Proc. Nº 018/24

SIS yes

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|---------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTIÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | DATA : 10/06/2024 | VERSÃO | 2024/02 |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTIÁRIOS U E DR. TÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03 | BDI : 20,89% | FONTE | ORSE SEINFRA SICRO NOVO SINAPI |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | L.S. Hora: 74,34% | | 028.1 COM DESONERAÇÃO 2023/10 COM DESONERAÇÃO 2024/02 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | L.S. Mês: 39,21% | | |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA | | | |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 | | | |

| DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL % | CL |
|--|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|------|----------|----|
| ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 50MM - 1 1/4" | SINAPI | SERVIÇO | UN | 7,00 | 12,66 | 88,62 | 0,01 | 82,59 | C |
| JOELHO 90 SOLDÁVEL - 50MM | SINAPI | SERVIÇO | UN | 7,00 | 12,45 | 87,15 | 0,01 | 82,60 | C |
| DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 50A | SINAPI | SERVIÇO | UN | 1,00 | 86,54 | 86,64 | 0,01 | 82,61 | C |
| JUNÇÃO PVC SIMPLES 100MM-50MM | SINAPI | SERVIÇO | UN | 1,00 | 82,84 | 82,84 | 0,01 | 82,61 | C |
| CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PVC 150X150X68MM | SEINFRA | SERVIÇO | UN | 2,00 | 40,55 | 81,10 | 0,01 | 82,62 | C |
| JOELHO PVC 45° 100MM | SINAPI | SERVIÇO | UN | 3,00 | 26,09 | 78,27 | 0,01 | 82,63 | C |
| JOELHO 45 SOLDÁVEL - 75MM | SINAPI | SERVIÇO | UN | 1,00 | 73,44 | 73,44 | 0,01 | 82,63 | C |
| LULA SOLDÁVEL 50MM | SINAPI | SERVIÇO | UN | 4,00 | 18,06 | 72,24 | 0,01 | 82,64 | C |
| CURVA 90° LONGA 50 MM | SINAPI | SERVIÇO | UN | 3,00 | 23,20 | 69,60 | 0,01 | 82,65 | C |
| TÉ 90 SOLDÁVEL 25MM | SINAPI | SERVIÇO | UN | 6,00 | 11,39 | 68,34 | 0,01 | 82,65 | C |
| TÉ PVC SANITARIO 50MM-50MM | SINAPI | SERVIÇO | UN | 3,00 | 22,31 | 66,93 | 0,01 | 82,66 | C |
| CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PVC 250X323X74MM | SEINFRA | SERVIÇO | UN | 1,00 | 65,14 | 65,14 | 0,01 | 82,66 | C |
| TÉ SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO BOLSA CENTRAL - 25MM - 3/4" | SINAPI | SERVIÇO | UN | 3,00 | 19,76 | 59,28 | 0,01 | 82,67 | C |
| BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL-LONGA 50MM-25MM | SINAPI | SERVIÇO | UN | 3,00 | 18,06 | 54,18 | 0,01 | 82,67 | C |
| BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 60MM-50MM | SINAPI | SERVIÇO | UN | 3,00 | 18,06 | 54,18 | 0,01 | 82,68 | C |
| TÉ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50MM - 25MM | SINAPI | SERVIÇO | UN | 3,00 | 17,60 | 52,80 | 0,01 | 82,68 | C |
| TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM | SEINFRA | SERVIÇO | UN | 3,00 | 17,05 | 51,15 | 0,01 | 82,69 | C |
| CAIXA SIFONADA 150X150X50MM | SINAPI | SERVIÇO | UN | 1,00 | 46,60 | 46,60 | 0,00 | 82,69 | C |
| JOELHO PVC 90° 50MM | SINAPI | SERVIÇO | UN | 3,00 | 13,82 | 41,46 | 0,00 | 82,69 | C |
| TÉ SOLDÁVEL 50MM | SINAPI | SERVIÇO | UN | 2,00 | 19,78 | 39,56 | 0,00 | 82,70 | C |
| GHUVEIRO DE PLÁSTICO | SEINFRA | SERVIÇO | UN | 3,00 | 11,26 | 33,78 | 0,00 | 82,70 | C |
| REGISTRO DE ESFERA 3/4" | SINAPI | SERVIÇO | UN | 3,00 | 31,42 | 31,42 | 0,00 | 82,70 | C |
| CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR NO TETO AÇO PINTADA 100X100X80MM | SINAPI | SERVIÇO | UN | 13,74 | 13,74 | 27,48 | 0,00 | 82,71 | C |
| JUNÇÃO PVC SIMPLES 40MM-40MM | SINAPI | SERVIÇO | UN | 12,54 | 12,54 | 25,08 | 0,00 | 82,71 | C |
| CURVA 90° LONGA 1 1/4" | SINAPI | SERVIÇO | UN | 1,00 | 24,25 | 24,25 | 0,00 | 82,71 | C |

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADAS E VESTÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADAS E VESTÁRIOS U E DR. TÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03

LOCAL: POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

EMPRESA: ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024

DATA: 10/06/2024

BDI: 20,89%

L.S. Hora: 74,34%

L.S. Mês: 39,21%

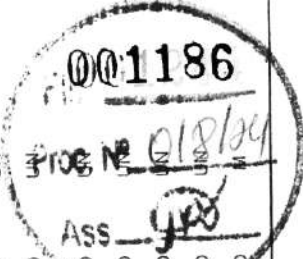
ORSE 2024/02

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

SICRO NOVO 2023/10 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2024/02 COM DESONERAÇÃO

| DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO - 25MM - 1/2" | SINAPI | SERVIÇO | UN | 7,00 | 27,07 | 189,49 | 0,02 | 82,32 | C |
| INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SINAPI | SERVIÇO | UN | 6,00 | 29,97 | 179,82 | 0,02 | 82,34 | C |
| ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 25MM - 3/4" | SINAPI | SERVIÇO | UN | 31,00 | 5,62 | 174,22 | 0,02 | 82,35 | C |
| LAVATÓRIO PEQUENO COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPensa, DECA OU EQUIVALENTE | SINAPI | SERVIÇO | UN | 1,00 | 162,18 | 162,18 | 0,02 | 82,37 | C |
| JUNÇÃO PVC SIMPLES 100MM-100MM | SINAPI | SERVIÇO | UN | 2,00 | 80,00 | 160,00 | 0,02 | 82,38 | C |
| REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS | SINAPI | SERVIÇO | M2 | 53,03 | 2,86 | 151,67 | 0,02 | 82,39 | C |
| INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 25A | SEINFRA | SERVIÇO | UN | 1,00 | 151,61 | 151,61 | 0,02 | 82,41 | C |
| CHAPA METALICA (ALUMINIO) 90X40 CM, E= 1MM PARA AS PORTAS | ORSE | SERVIÇO | M2 | 1,06 | 142,03 | 150,55 | 0,02 | 82,42 | C |
| JUNÇÃO SIMPLES - 100MM - 100MM | SINAPI | SERVIÇO | UN | 2,00 | 71,55 | 143,10 | 0,02 | 82,43 | C |
| ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | SERVIÇO | KG | 10,68 | 12,96 | 138,41 | 0,01 | 82,45 | C |
| CURVA 90° CURTA 40 MM | SINAPI | SERVIÇO | UN | 12,00 | 11,44 | 137,28 | 0,01 | 82,46 | C |
| DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10A | SINAPI | SERVIÇO | UN | 13,00 | 10,29 | 133,77 | 0,01 | 82,47 | C |
| DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE | SEINFRA | SERVIÇO | UN | 2,00 | 65,23 | 130,46 | 0,01 | 82,48 | C |
| ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 50MM - 1 1/2" | SINAPI | SERVIÇO | UN | 14,00 | 9,08 | 127,12 | 0,01 | 82,49 | C |
| QUADRO DE MEDIÇÃO | SINAPI | SERVIÇO | UN | 1,00 | 127,07 | 127,07 | 0,01 | 82,50 | C |
| JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO - 25MM - 3/4" | SINAPI | SERVIÇO | UN | 10,00 | 11,55 | 115,50 | 0,01 | 82,51 | C |
| CONECTOR TIPO TERMINAL OLHAL PARA CABO #50 MM² | SEINFRA | SERVIÇO | UN | 15,00 | 7,21 | 108,15 | 0,01 | 82,52 | C |
| DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 32A | SINAPI | SERVIÇO | UN | 8,00 | 13,51 | 108,08 | 0,01 | 82,53 | C |
| TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM AÇIONAMENTO POR ALAVANCA, DECA OU EQUIVALENTE | SINAPI | SERVIÇO | UN | 1,00 | 106,94 | 106,94 | 0,01 | 82,54 | C |
| JOELHO PVC 45° 50MM | SINAPI | SERVIÇO | UN | 7,00 | 14,46 | 101,22 | 0,01 | 82,55 | C |
| JUNÇÃO PVC SIMPLES 50MM-50MM | SINAPI | SERVIÇO | UN | 4,00 | 24,38 | 97,52 | 0,01 | 82,56 | C |
| ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO 1/2" - 30CM | SINAPI | SERVIÇO | UN | 10,00 | 9,53 | 95,30 | 0,01 | 82,57 | C |
| JOELHO PVC 45° 40MM | SINAPI | SERVIÇO | UN | 10,00 | 9,07 | 90,70 | 0,01 | 82,57 | C |
| RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS DE DIMENSÕES 45X45 CM | SINAPI | SERVIÇO | M | 9,60 | 9,36 | 89,86 | 0,01 | 82,58 | C |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTIÁRIOS UE DR. OTAVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTIÁRIOS UE DR. TAVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03

LOCAL: POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

EMPRESA: ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ - 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024

DATA : 10/06/2024

BDI : 20,89%

L.S. Hora: 74,34%

L.S. Mês: 39,21%

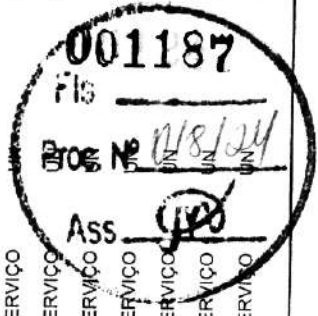
FONTE

ORSE
SEINFRA
SIORO NOVO
SINAPI

VERSÃO

2024/02
028.1 COM DESONERAÇÃO
2023/10 COM DESONERAÇÃO
2024/02 COM DESONERAÇÃO

| O | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|--|--------|---------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 1 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTA | SINAPI | SERVIÇO | M | 10,00 | 38,01 | 380,10 | 0,04 | 81,75 | C |
| 1 | PARAFUSO 5/16" INOX CABEÇA SEXTAVADA COM ARRUELA | SINAPI | SERVIÇO | UN | 15,00 | 25,16 | 377,40 | 0,04 | 81,78 | C |
| 1 | CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" | SINAPI | SERVIÇO | UN | 17,00 | 22,03 | 374,51 | 0,04 | 81,82 | C |
| 1 | TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25 MM | SINAPI | SERVIÇO | M | 71,18 | 4,93 | 350,92 | 0,04 | 81,85 | C |
| 3 | DISPENSER TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE | SINAPI | SERVIÇO | UN | 3,00 | 115,35 | 346,05 | 0,04 | 81,88 | C |
| 3 | BARRA DE APOIO 40 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE - PM2 | SINAPI | SERVIÇO | UN | 1,00 | 324,32 | 324,32 | 0,03 | 81,91 | C |
| 3 | BARRA DE APOIO 60 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE | SINAPI | SERVIÇO | UN | 1,00 | 324,32 | 324,32 | 0,03 | 81,93 | C |
| | PORTA PAPEL HIGIÊNICO, MELHORAMENTO OU EQUIVALENTE | SINAPI | SERVIÇO | UN | 4,00 | 77,30 | 309,20 | 0,03 | 81,96 | C |
| | REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4" | SINAPI | SERVIÇO | UN | 4,00 | 75,32 | 301,28 | 0,03 | 81,99 | C |
| | CAIXA SIFONADA 100X100X50MM | SINAPI | SERVIÇO | UN | 6,00 | 46,60 | 279,60 | 0,03 | 82,01 | C |
| | CURVA 90° CURTA 100 MM | SINAPI | SERVIÇO | UN | 7,00 | 38,61 | 270,27 | 0,03 | 82,04 | C |
| | REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1 1/2" | SINAPI | SERVIÇO | UN | 2,00 | 133,24 | 266,48 | 0,03 | 82,06 | C |
| | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUCÔNOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H | SINAPI | SERVIÇO | UN | 12,00 | 21,39 | 256,68 | 0,03 | 82,08 | C |
| | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA LAJE EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO | SINAPI | SERVIÇO | M2 | 6,32 | 40,36 | 255,08 | 0,03 | 82,10 | C |
| | TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 50 MM | SINAPI | SERVIÇO | M | 15,27 | 16,63 | 253,94 | 0,03 | 82,13 | C |
| | TOMADA UNIVERSAL, 10A, COR BRANCA, COMPLETA | SINAPI | SERVIÇO | UN | 7,00 | 35,09 | 245,63 | 0,03 | 82,15 | C |
| | ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø40MM (DN 1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES | SINAPI | SERVIÇO | M | 11,70 | 20,85 | 243,94 | 0,03 | 82,17 | C |
| | LUVA SOLDÁVEL 25MM | SINAPI | SERVIÇO | UN | 13,00 | 18,06 | 234,78 | 0,02 | 82,19 | C |
| | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM² | ORSE | SERVIÇO | UN | 18,00 | 13,01 | 234,18 | 0,02 | 82,21 | C |
| | REGISTRO BRUTO DE GAVETA 2 1/2" | SINAPI | SERVIÇO | UN | 1,00 | 230,90 | 230,90 | 0,02 | 82,23 | C |
| | PAPELEIRA DE SOBREPOR INTERFOLHADO, MELHORAMENTO OU EQUIVALENTE | SINAPI | SERVIÇO | UN | 2,00 | 115,35 | 230,70 | 0,02 | 82,25 | C |
| | CABIDE METÁLICO, DECA OU EQUIVALENTE | ORSE | SERVIÇO | UN | 2,00 | 113,46 | 226,92 | 0,02 | 82,27 | C |
| | CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM PVC, Ø230MM X 250MM | SINAPI | SERVIÇO | UN | 4,00 | 53,74 | 214,96 | 0,02 | 82,29 | C |
| | REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA 3/4" | SINAPI | SERVIÇO | UN | 3,00 | 71,60 | 214,80 | 0,02 | 82,31 | C |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTIÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTIÁRIOS U E DR. TÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03

LOCAL: POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

EMPRESA: ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 19007/2024

DATA: 10/06/2024
BDI: 20,89%
L.S. Hora: 74,34%
L.S. Mês: 39,21%

FONTE:
 ORSE
 SEINFRA
 SICRO NOVO
 SINAPI

VERSÃO:
 2024/02
 028.1 COM DESONERAÇÃO
 2023/10 COM DESONERAÇÃO
 2024/02 COM DESONERAÇÃO

001188

Proc. Nº 018/24

| DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | CL |
|---|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|------|---------|
| FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA | SINAPI | SERVIÇO | M | 67,10 | 15,47 | 1.038,04 | 0,11 | 80,50 C |
| BARRA DE APOIO 40 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE | SINAPI | SERVIÇO | UN | 3,00 | 324,32 | 972,96 | 0,10 | 80,58 C |
| CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, DECA OU EQUIVALENTE | SINAPI | SERVIÇO | UN | 6,00 | 162,04 | 972,24 | 0,10 | 80,67 C |
| PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA= 18CM E=2 CM | SEINFRA | SERVIÇO | M | 10,80 | 88,89 | 960,01 | 0,10 | 80,75 C |
| TUBO DE PVC RÍGIDO 100MM | SINAPI | SERVIÇO | M | 25,09 | 33,47 | 839,76 | 0,09 | 80,82 C |
| MICTÓRIO SIFONADO EM LOUÇA COM DESGARGA, DECA OU EQUIVALENTE | SINAPI | SERVIÇO | UN | 1,00 | 804,81 | 804,81 | 0,08 | 80,89 C |
| EMASSAMENTO DE TETO COM MASSA CORRIDA PVA, 2 DEMÃOS | SINAPI | SERVIÇO | M2 | 50,00 | 16,07 | 803,50 | 0,08 | 80,96 C |
| JOELHO 90° - 100MM | SINAPI | SERVIÇO | UN | 30,00 | 25,36 | 760,80 | 0,08 | 81,03 C |
| PINTURA EM ACRÍLICO SOBRE TETO, 2 DEMÃOS | SINAPI | SERVIÇO | M2 | 50,00 | 14,14 | 707,00 | 0,07 | 81,09 C |
| TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA, DECA OU EQUIVALENTE | SINAPI | SERVIÇO | UN | 6,00 | 106,94 | 641,64 | 0,07 | 81,15 C |
| REATERRO MECANIZADO DE VALAS COM RETROESCAVADEIRA | SINAPI | SERVIÇO | M3 | 57,55 | 11,14 | 641,11 | 0,07 | 81,20 C |
| TUBO DE PVC RÍGIDO 50MM | SINAPI | SERVIÇO | M | 25,00 | 24,04 | 601,00 | 0,06 | 81,26 C |
| JOELHO 45° - 100MM | SINAPI | SERVIÇO | UN | 22,00 | 26,09 | 573,98 | 0,06 | 81,31 C |
| TUBO DE PVC RÍGIDO 40MM | SINAPI | SERVIÇO | M | 29,96 | 18,96 | 568,04 | 0,06 | 81,36 C |
| SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2 CM | SINAPI | SERVIÇO | M | 4,60 | 118,43 | 544,78 | 0,06 | 81,40 C |
| QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI COR BEGE, C/ PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS) | SINAPI | SERVIÇO | UN | 1,00 | 511,58 | 511,58 | 0,05 | 81,45 C |
| LUVA PVC ROSCA 3" | SINAPI | SERVIÇO | UN | 13,00 | 38,74 | 503,62 | 0,05 | 81,49 C |
| CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELA | SINAPI | SERVIÇO | M | 10,00 | 50,12 | 501,20 | 0,05 | 81,54 C |
| DISPENSER SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE | SINAPI | SERVIÇO | UN | 4,00 | 115,35 | 461,40 | 0,05 | 81,58 C |
| CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO TIPO U COM DUPLA ROSCA | SINAPI | SERVIÇO | UN | 18,00 | 25,16 | 452,88 | 0,05 | 81,61 C |
| CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO - 4,0 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V | SINAPI | SERVIÇO | M | 66,00 | 6,21 | 409,86 | 0,04 | 81,65 C |
| VÁLVULA DE DESCARGA COM AÇIONAMENTO POR LAVANCA, DECA OU EQUIVALENTE | SINAPI | SERVIÇO | UN | 1,00 | 399,89 | 399,89 | 0,04 | 81,69 C |
| JOELHO 90 SOLDÁVEL - 25MM | SINAPI | SERVIÇO | UN | 46,00 | 8,27 | 380,42 | 0,04 | 81,72 C |

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS UE DR. TÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03
LOCAL: POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA: ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 19007/2024

DATA: 10/06/2024
BDI: 20,89%
L.S. Hora: 74,34%
L.S. Mês: 39,21%

FONTE: ORSE
 SEINFRA
 SICRO INOVO
 SINAPI

VERSÃO: 2024/02

028,1 COM DESONERAÇÃO
 2023/10 COM DESONERAÇÃO
 2024/02 COM DESONERAÇÃO



001189
 PROC. Nº 018/24
 ASS. [Signature]

| DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| LUMINÁRIAS LED SOBREPOR 270X1250MM, 18W | SINAPI | OUTROS | UN | 8,00 | 309,24 | 2.473,92 | 0,26 | 2,26 | B |
| ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM: AF_06/2022 | SINAPI | SERVIÇO | KG | 183,81 | 12,26 | 2.253,51 | 0,24 | 77,57 | B |
| PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M | ORSE | SERVIÇO | UN | 1,00 | 2.083,52 | 2.083,52 | 0,22 | 77,75 | B |
| BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM. CONFORME PROJETO | SEINFRA | SERVIÇO | M2 | 5,00 | 386,96 | 1.934,80 | 0,20 | 77,92 | B |
| CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 4 CM - ÁREAS MOLHADAS | SINAPI | SERVIÇO | M2 | 50,00 | 38,36 | 1.918,00 | 0,20 | 78,08 | B |
| LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL | ORSE | SERVIÇO | M2 | 1.000,00 | 1,89 | 1.890,00 | 0,20 | 78,25 | B |
| PASTILHA CERÂMICA 10X10CM - VERMELHA | SEINFRA | SERVIÇO | M2 | 12,02 | 151,81 | 1.824,76 | 0,19 | 78,41 | B |
| PASTILHA CERÂMICA 10X10CM - AZUL | SEINFRA | SERVIÇO | M2 | 11,45 | 151,81 | 1.738,22 | 0,18 | 78,56 | B |
| JANELA DE ALUMÍNIO - JA-02 - 120X60 CM, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO | SINAPI | SERVIÇO | M2 | 2,30 | 746,71 | 1.717,43 | 0,18 | 78,71 | B |
| BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS | SINAPI | SERVIÇO | UN | 5,00 | 340,01 | 1.700,05 | 0,18 | 78,86 | B |
| VÁLVULA DE DESCARGA COM DUPLO ACIONAMENTO, DECA OU EQUIVALENTE | SINAPI | SERVIÇO | UN | 4,00 | 399,89 | 1.599,56 | 0,17 | 79,00 | B |
| KIT BOTOEIRA DE EMERGENCIA | ORSE | SERVIÇO | UN | 2,00 | 794,09 | 1.588,18 | 0,17 | 79,13 | B |
| LUVA PVC ROSCA 1 1/4" | SINAPI | SERVIÇO | UN | 103,00 | 15,39 | 1.585,17 | 0,17 | 79,27 | B |
| TUBO DE PVC SÉRIE R Ø100MM | SINAPI | SERVIÇO | M | 54,00 | 29,06 | 1.569,24 | 0,17 | 79,41 | B |
| ESPELHO CRISTAL E=4MM SEM MOLDURA | SEINFRA | SERVIÇO | M2 | 3,05 | 505,04 | 1.540,37 | 0,16 | 79,54 | B |
| HASTE DE COBRE 2,4 M X 5/8" COPPERWELD | SINAPI | SERVIÇO | UN | 18,00 | 84,22 | 1.515,96 | 0,16 | 79,68 | B |
| LIMPEZA DE OBRA | SINAPI | SERVIÇO | M2 | 768,63 | 1,94 | 1.491,14 | 0,16 | 79,80 | B |
| CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF_06/2021 | SINAPI | SERVIÇO | UN | 1,00 | 1.267,45 | 1.267,45 | 0,13 | 79,92 | B |
| MEMBRABILIZAÇÃO DE PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS | SINAPI | SERVIÇO | M2 | 28,28 | 42,17 | 1.192,57 | 0,13 | 80,02 | C |
| LUMINÁRIA DE EMERGENCIA DE BLOCOS AUCÓNOMOS DE LED, TIPO REFLETOR | ORSE | SERVIÇO | UN | 4,00 | 295,75 | 1.183,00 | 0,12 | 80,12 | C |
| CADEIRA ARTICULADA PARA BANHO, DECA OU EQUIVALENTE | SINAPI | SERVIÇO | UN | 1,00 | 1.152,59 | 1.152,59 | 0,12 | 80,22 | C |
| BARRA DE APOIO 80 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE | SINAPI | SERVIÇO | UN | 3,00 | 359,27 | 1.077,81 | 0,11 | 80,32 | C |
| CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60CM | SEINFRA | SERVIÇO | UN | 3,00 | 348,00 | 1.044,00 | 0,11 | 80,41 | C |

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U.F. DR. OTAVIO PASSOS MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U.F. DR. OTAVIO PASSOS MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03

LOCAL: POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

EMPRESA: ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024

DATA : 10/06/2024
BDI : 20,89%
L.S. Hora: 74,34%
L.S. Mês: 39,21%

FONTE
 ORSE
 SEINFRA
 SICRO NOVO
 SINAPI

VERSÃO
 2024/02
 028.1 COM DESONERAÇÃO
 2023/10 COM DESONERAÇÃO
 2024/02 COM DESONERAÇÃO

Proc. Nº 018/24
 001190



| DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | C |
|---|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|---|
| ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA AÇO ASTM A36, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS E PINTURA | SINAPI | SERVIÇO | KG | 16.805,58 | 13,16 | 221.161,43 | 23,29 | 23,29 | A |
| PISO EM CONCRETO 20MPA USINADO, ESPESSURA 8CM, INCLUSIVE SELANTE A BASE DE POLIURETANO (DIMENSÕES 1X1M, PARA JUNTA DE DILATAÇÃO) | SINAPI | SERVIÇO | M2 | 717,50 | 99,06 | 71.075,55 | 7,48 | 25,46 | A |
| TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL - ESPESSURA 0,5MM | SINAPI | SERVIÇO | M2 | 933,00 | 72,97 | 68.081,01 | 7,17 | 31,39 | A |
| ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | SINAPI | SERVIÇO | M2 | 550,00 | 85,98 | 47.289,00 | 4,98 | 35,51 | A |
| REBOCO PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS TRAÇO 1:2:9 - PREPARO MECANICO - ESPESSURA 2,0 CM | SINAPI | SERVIÇO | M2 | 1.050,00 | 35,68 | 37.464,00 | 3,95 | 38,77 | A |
| CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | SINAPI | SERVIÇO | M3 | 44,15 | 813,56 | 35.918,67 | 3,78 | 41,90 | A |
| ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 | SINAPI | SERVIÇO | M2 | 171,50 | 163,23 | 27.993,94 | 2,95 | 44,34 | A |
| PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021 | SINAPI | SERVIÇO | M2 | 481,25 | 56,36 | 27.123,25 | 2,86 | 46,70 | A |
| CABO DE COBRE NU 50MM² | SINAPI | SERVIÇO | M | 255,00 | 84,00 | 21.420,00 | 2,26 | 48,57 | A |
| ENCARRREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MÃO DE OBRA | H | 704,00 | 26,81 | 18.874,24 | 1,99 | 50,21 | B |
| EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS COM MASSA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS | SINAPI | SERVIÇO | M2 | 950,00 | 16,07 | 15.266,50 | 1,61 | 51,54 | B |
| PINTURA EM LÁTEX ACRÍLICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS - BRANCO GELO, 2 DEMÃOS | SINAPI | SERVIÇO | M2 | 950,00 | 14,14 | 13.433,00 | 1,41 | 52,71 | B |
| ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO | SINAPI | SERVIÇO | KG | 1.131,00 | 11,85 | 13.402,35 | 1,41 | 53,88 | B |
| DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - E=2 CM | ORSE | SERVIÇO | M2 | 16,00 | 800,83 | 12.813,28 | 1,35 | 54,99 | B |
| CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÊRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | SINAPI | SERVIÇO | M3 | 11,25 | 990,77 | 11.146,16 | 1,17 | 55,96 | B |
| ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | SERVIÇO | M3 | 115,20 | 96,70 | 11.139,84 | 1,17 | 56,93 | B |
| MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO | SINAPI | SERVIÇO | M2 | 149,88 | 73,12 | 10.959,23 | 1,15 | 57,89 | B |
| EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE | SINAPI | OUTROS | M2 | 9,00 | 1.206,93 | 10.862,37 | 1,14 | 58,84 | B |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. TÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03 |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 |

DATA : 10/06/2024 L.S. Hora: 74,34%
BDI : 20,89% L.S. Mês: 39,21%

| FONTE | VERSÃO |
|---------|-------------------------|
| ORSE | 2024/02 |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| SICRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO |

TOTAL Encargos Complementares: 7,49

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 12,41 | 12,41 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,41 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,23 | 0,23 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,23 |

VALOR: 20,13

001191

Nº 018/24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | DATA : 10/06/2024 | L.S. Hora: 74,34% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS UE DR. TÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03 | BDI : 20,89% | L.S. Mês: 39,21% |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | FONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | ORSE | 2024/02 |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 | SICRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO |

| | | | | | | |
|----------|---|--------|---|------------|--------------------|-------|
| 00037666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 12,41 | 12,41 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 12,41 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95389 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,11 | 0,11 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 0,11 |
| | | | | | VALOR: | 20,01 |

1192
Proc. Nº 018/24

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---|--------|------|-------------|--------------------------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 4,64 | 4,64 |
| 00043488 | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,86 | 0,86 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,34 | 1,34 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,63 | 0,63 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | 7,49 |

| | | | | | | |
|-------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004234 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,64 | 15,64 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 15,64 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95357 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,20 | 0,20 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 0,20 |
| | | | | | VALOR: | 23,33 |

88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 4,64 | 4,64 |
| 00043488 | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,86 | 0,86 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,34 | 1,34 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,63 | 0,63 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|--------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | DATA: 10/06/2024 | L.S. Hora: 74,34% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. TÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03 | BDI: 20,89% | L.S. Mês: 39,21% |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | FONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | ORSE | 2024/02 |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 | SICRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO |

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 LPM (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,4700 | 20,4700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 20,4700 |
| VALOR: | | | | | 20,47 |

001193
Proc. Nº 018/24
ASS. [Assinatura]

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 27,5800 | 27,5800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 27,5800 |
| VALOR: | | | | | 27,58 |

12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,4700 | 20,4700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 20,4700 |
| VALOR: | | | | | 20,47 |

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 27,5800 | 27,5800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 27,5800 |
| VALOR: | | | | | 27,58 |

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 4,64 | 4,64 |
| 00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,86 | 0,86 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,34 | 1,34 |
| 00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,63 | 0,63 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 7,49 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|--------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADE E VESTÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | DATA: 10/06/2024 | L.S. Hora: 74,34% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADE E VESTÁRIOS U E DR. TÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03 | BDI: 20,89% | L.S. Mês: 39,21% |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | FONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | ORSE | 2024/02 |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 | SICRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO |

93407 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Material | QTD | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-1500 | SINAPI | L | 7,88253000 | 5,78 | 45,56 |
| TOTAL Material: | | | | | | 45,56 |
| VALOR: | | | | | | 45,56 |

001194

PROC. Nº 018/24

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (11 HP) (H)

| Mão de Obra | QTD | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 27,5800 | 27,5800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 27,5800 |
| VALOR: | | | | | | 27,58 |

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| Mão de Obra | QTD | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 27,5800 | 27,5800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 27,5800 |
| VALOR: | | | | | | 27,58 |

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

| Mão de Obra | QTD | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12523 | OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,4700 | 20,4700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 20,4700 |
| VALOR: | | | | | | 20,47 |

12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

| Mão de Obra | QTD | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 21,5300 | 21,5300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 21,5300 |
| VALOR: | | | | | | 21,53 |

12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

| Mão de Obra | QTD | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12552 | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,4700 | 20,4700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 20,4700 |
| VALOR: | | | | | | 20,47 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | DATA : 10/06/2024 | L.S. Hora: 74,34% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. TÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA. LOTE 03 | BDI : 20,89% | L.S. Mês: 39,21% |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | FORTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | ORSE | 2024/02 |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 | SICRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO |

| | | | | | | |
|----------------|---|--------|---|------------|-------|-------|
| 93407 | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | 45,56 | 45,56 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 64,12 |
| VALOR: | | | | | | 85,65 |

001195

Doc. Nº 018/24

93404 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE DE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIACÃO. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00036522 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV | SINAPI | UN | 0,00005000 | 97.101,03 | 4,85 |
| 00039813 MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC) | SINAPI | UN | 0,00006000 | 38.352,75 | 2,30 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 7,15 |
| VALOR: | | | | | 7,15 |

93405 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00036522 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV | SINAPI | UN | 0,00001430 | 97.101,03 | 1,38 |
| 00039813 MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC) | SINAPI | UN | 0,00001480 | 38.352,75 | 0,56 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 1,94 |
| VALOR: | | | | | 1,94 |

93406 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00036522 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV | SINAPI | UN | 0,00007000 | 97.101,03 | 6,79 |
| 00039813 MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC) | SINAPI | UN | 0,00007000 | 38.352,75 | 2,68 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 9,47 |
| VALOR: | | | | | 9,47 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Arcanjo
CONSTRUÇÕES LTDA

| | |
|------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. TÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03 |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 |

| | |
|-------------------|-------------------------|
| DATA : 10/06/2024 | L.S. Hora: 74,34% |
| BDI : 20,89% | L.S. Mês: 39,21% |
| FONTE | VERSÃO |
| ORSE | 2024/02 |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| SICRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 0,05260000 | 1,0000 | 0,0526 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,01180000 | 1,0000 | 0,0118 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,03280000 | 1,0000 | 0,0328 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,0972 |
| VALOR: | | | | | | 0,10 |

001196

PROC. Nº 018/24

ASS: *[Assinatura]*

3409 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88306 | OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 21,53 | 21,53 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 21,53 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 93404 | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | 7,15 | 7,15 |
| 93405 | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,94 | 1,94 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 9,09 |
| VALOR: | | | | | | 30,62 |

3408 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88306 | OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 21,53 | 21,53 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 21,53 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 93404 | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | 7,15 | 7,15 |
| 93405 | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,94 | 1,94 |
| 93406 | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | 9,47 | 9,47 |



| | | | |
|------------|---|----------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | DATA : 10/06/2024 | L.S. Hora: 74,34% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. TÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03 | BDI : 20,89% | L.S. Mês: 39,21% |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | FONTE VERSÃO | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | ORSE | 2024/02 |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 | SICRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO |

| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 4,64 | 4,64 |
|--------------------------------|---|--------|---|------------|------|------|
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,86 | 0,86 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,34 | 1,34 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,63 | 0,63 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 7,49 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00044497 | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 12,71 | 12,71 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 12,71 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95344 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,16 | 0,16 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,16 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 20,36 |
|--------|-------|

0001197
Proc. Nº 018/24

| 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 4,64 | 4,64 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,86 | 0,86 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,34 | 1,34 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,63 | 0,63 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 7,49 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004093 | MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 21,53 | 21,53 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 21,53 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95347 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,12 | 0,12 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,12 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 29,14 |
|--------|-------|

10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)



| | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | DATA : 10/06/2024 | L.S. Hora: 74,34% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS UE DR. TÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03 | BDI : 20,89% | L.S. Mês: 39,21% |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | FONTE VERSÃO | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | ORSE | 2024/02 |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 | SICRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO |

| | | | | | | |
|-----------------|-------------|---------|---|-------------|--------|----------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | 4,9900 | 134,7300 |
| TOTAL Material: | | | | | | 134,7300 |
| VALOR: | | | | | | 134,73 |

1198
PROC. Nº 018134
Ass. [assinatura]

| | | | | | | |
|---|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 13,60000000 | 4,9900 | 67,8640 |
| TOTAL Material: | | | | | | 67,8640 |
| VALOR: | | | | | | 67,86 |

| | | | | | | |
|--|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,05000000 | 4,9900 | 5,2395 |
| TOTAL Material: | | | | | | 5,2395 |
| VALOR: | | | | | | 5,24 |

| | | | | | | |
|--|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 14,10000000 | 4,9900 | 70,3590 |
| TOTAL Material: | | | | | | 70,3590 |
| VALOR: | | | | | | 70,36 |

| | | | | | | |
|---|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | 4,9900 | 134,7300 |
| TOTAL Material: | | | | | | 134,7300 |
| VALOR: | | | | | | 134,73 |

| | | | | | | |
|--|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 23,25000000 | 4,9900 | 116,0175 |
| TOTAL Material: | | | | | | 116,0175 |
| VALOR: | | | | | | 116,02 |

| | | | | | | |
|--|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



| | | | |
|------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. OTAVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | DATA : 10/06/2024 | L.S. Hora: 74,34% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. TAVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03 | BDI : 20,89% | L.S. Mês: 39,21% |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | FONTE VERSÃO | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | ORSE | 2024/02 |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 | SICRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO |

| | | | | | | |
|-------|-----------------------|---------|---|------------|--------------------|---------|
| 12548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 12,4100 | 12,4100 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 12,4100 |
| | | | | | VALOR: | 12,41 |

PI 001199
PROC. Nº 018/24

88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 4,64 | 4,64 |
| 00037372 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,24 | 1,24 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,34 | 1,34 |
| 00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,82 | 0,82 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,63 | 0,63 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 8,66 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004755 MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,64 | 15,64 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 15,64 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,26 | 0,26 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,26 |
| VALOR: | | | | | 24,58 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,12500000 | 4,9900 | 5,6138 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,6138 |
| VALOR: | | | | | 5,61 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 16,65000000 | 4,9900 | 83,0835 |
| TOTAL Material: | | | | | 83,0835 |
| VALOR: | | | | | 83,08 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H) | | | | | |



| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | DATA : 10/06/2024 | L.S. Hora: 74,34% | | | | | | | | | | |
|------------|---|---|-------------------|-------|--------|------|---------|---------|-----------------------|-------|-------------------------|--------|-------------------------|
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. TÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03 | BDI : 20,89% | L.S. Mês: 39,21% | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/02</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </tbody> </table> | | FORTE | VERSÃO | ORSE | 2024/02 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | SICRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO |
| FORTE | VERSÃO | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2024/02 | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | | | | | | | | | | | | |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA | | | | | | | | | | | | |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--------------------|-------|
| TOTAL Mão de Obra: | 15,64 |
|--------------------|-------|

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,38 | 0,38 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,38 |
| VALOR: | | | | | 24,70 |

001200

PROC. Nº 018/24

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038112 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,81 | 7,81 |
| TOTAL Material: | | | | | 7,81 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23200000 | 20,97 | 4,86 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23200000 | 26,65 | 6,18 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 11,04 |
| VALOR: | | | | | 18,85 |

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 93408 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,03820000 | 30,62 | 1,16 |
| 93408 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,01570000 | 85,65 | 1,34 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 2,50 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00036785 GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) | SINAPI | SC25K | 0,16000000 | 134,38 | 21,50 |
| TOTAL Material: | | | | | 21,50 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88306 OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05390000 | 21,53 | 1,16 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05350000 | 20,02 | 1,07 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 2,23 |
| VALOR: | | | | | 26,23 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H) | | | | | |



| | | | |
|------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | DATA : 10/06/2024 | L.S. Hora: 74,34% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. TÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03 | BDI : 20,89% | L.S. Mês: 39,21% |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | FONTE VERSÃO | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | ORSE | 2024/02 |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 | SIGRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO |

| | | | | | | |
|--------------------|---|--------|----|-----------|--------------|-------|
| 00044474 | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | SINAPI | UN | 0,0000570 | 2.419.548,54 | 13,79 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 13,79 |

001201
FI: _____
PROC. Nº 018/24

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 13,79 |
|--------|-------|

93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS.
AF_03/2016 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00044474 | SINAPI | UN | 0,00001410 | 2.419.548,54 | 34,11 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 34,11 |
| VALOR: | | | | | 34,11 |

93285 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -
MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00044474 | SINAPI | UN | 0,00006430 | 2.419.548,54 | 155,57 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 155,57 |
| VALOR: | | | | | 155,57 |

93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -
MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

| Especiais | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002705 | SINAPI | KWH | 13,00000000 | 0,90 | 11,70 |
| TOTAL Especiais: | | | | | 11,70 |
| VALOR: | | | | | 11,70 |

88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | SINAPI | H | 1,00000000 | 4,64 | 4,64 |
| 00043489 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,24 | 1,24 |
| 00037372 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,34 | 1,34 |
| 00043465 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,82 | 0,82 |
| 00037373 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037371 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,63 | 0,63 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 8,68 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00012873 | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,64 | 15,64 |



| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|--------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | DATA: 10/06/2024 | L.S. Hora: 74,34% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. TÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03 | BDI: 20,89% | L.S. Mês: 39,21% |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEJO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | FORTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | ORSE | 2024/02 |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 | SICRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO |

| | |
|--|-------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 26,42 |
|--|-------|

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 96,78 | 96,78 |
| 93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 13,79 | 13,79 |
| 93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 34,11 | 34,11 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 144,68 |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 171,10 |
|--------|--------|

93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 26,42 | 26,42 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 26,42 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 96,78 | 96,78 |
| 93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 13,79 | 13,79 |
| 93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 34,11 | 34,11 |
| 93285 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 155,57 | 155,57 |
| 93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 11,70 | 11,70 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 311,95 |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 338,37 |
|--------|--------|

93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00044474 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | SINAPI | UN | 0,00004000 | 2.419.548,54 | 96,78 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 96,78 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 96,78 |
|--------|-------|

93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 (H)

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|



| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|--------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | DATA: 10/06/2024 | L.S. Hora: 74,34% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. TÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03 | BDI: 20,89% | L.S. Mes: 39,21% |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | VERSAO | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | ORSE | 2024/02 |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 | SICRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|---|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 93278 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 93279 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,30 | 0,30 |
| 93280 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,70 | 0,70 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 1,39 |
| VALOR: | | | | | | 21,52 |

001203
 FIB
 Proc. Nº 018/24
 ASS. *[Assinatura]*

| 93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016 (H) | | | | | | |
|--|--------|------|--------------|----------------|-------|------|
| Equipamento | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| 00036487 | SINAPI | UN | 0,00006400 | 5.036,03 | 0,32 | |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 0,32 |
| VALOR: | | | | | | 0,32 |

| 93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H) | | | | | | |
|--|--------|------|--------------|----------------|-------|------|
| Equipamento | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| 00036487 | SINAPI | UN | 0,00001480 | 5.036,03 | 0,07 | |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 0,07 |
| VALOR: | | | | | | 0,07 |

| 93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H) | | | | | | |
|---|--------|------|--------------|----------------|-------|------|
| Equipamento | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| 00036487 | SINAPI | UN | 0,00006000 | 5.036,03 | 0,30 | |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 0,30 |
| VALOR: | | | | | | 0,30 |

| 93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H) | | | | | | |
|--|--------|------|--------------|----------------|-------|------|
| Especiais | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| 00002705 | SINAPI | KWH | 0,78000000 | 0,90 | 0,70 | |
| TOTAL Especiais: | | | | | | 0,70 |
| VALOR: | | | | | | 0,70 |

| 93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI) | | | | | | |
|---|--------|------|--------------|----------------|-------|-------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| 88296 | SINAPI | H | 1,00000000 | 26,42 | 26,42 | |
| VALOR: | | | | | | 26,42 |



| | | | |
|-------------------|---|--------------------------|--------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | DATA : 10/06/2024 | L.S. Hora: 74,34% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. TÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03 | BDI : 20,89% | L.S. Mês: 39,21% |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | VERSÃO | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | ORSE | 2024/02 |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 | SICRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO |

10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12792 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,4700 | 20,4700 |
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 9,02860000 | 1,0000 | 9,0286 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 3,04720000 | 1,0000 | 3,0472 |
| TOTAL Material: | | | | | | 32,5458 |

VALOR: 32,55

001204

Proc. Nº 018/24

Ass. JPD

10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12792 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,4700 | 20,4700 |
| 12791 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 134,7300 | 134,7300 |
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 9,02860000 | 1,0000 | 9,0286 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 3,04720000 | 1,0000 | 3,0472 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 7,90000000 | 1,0000 | 7,9000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 175,1758 |

VALOR: 175,18

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88295 | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 20,13 | 20,13 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 20,13 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 93277 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,32 | 0,32 |
| 93278 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,39 |

VALOR: 20,52

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88295 | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 20,13 | 20,13 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 20,13 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 93277 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,32 | 0,32 |



| | | | |
|-------------------|---|--------------------------|--------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | DATA : 10/06/2024 | L.S. Hora: 74,34% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. TÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03 | BDI : 20,89% | L.S. Mês: 39,21% |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | VERÃO | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | ORSE | 2024/02 |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 | SICRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO |

| | | | | | | |
|---|--|--------|-----|------------|------|------|
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_09/2021 | SINAPI | CHP | 1,11380000 | 1,92 | 2,13 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 2,33 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,63020000 | 81,04 | 51,07 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 15,12550000 | 1,12 | 16,94 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 420,15270000 | 0,86 | 361,33 |
| 004720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5" MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,58820000 | 98,28 | 57,80 |
| TOTAL Material: | | | | | | 487,14 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,60690000 | 20,01 | 32,15 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,54920000 | 20,02 | 51,03 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 83,18 |
| VALOR: | | | | | | 572,65 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3) | | | | | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,41480000 | 24,70 | 183,14 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,94320000 | 20,02 | 98,96 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 282,10 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 90279 | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | 1,20300000 | 572,65 | 688,89 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 688,89 |
| VALOR: | | | | | | 970,99 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3) | | | | | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,29730000 | 24,70 | 204,94 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,53150000 | 20,02 | 110,74 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 315,68 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 90279 | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | 1,20300000 | 572,65 | 688,89 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 688,89 |
| VALOR: | | | | | | 1,004,57 |

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|--------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | DATA: 10/06/2024 | L.S. Hora: 74,34% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. TÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA. LOTE 03 | BDI: 20,89% | L.S. Mês: 39,21% |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | FONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | ORSE | 2024/02 |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 | SICRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO |

001206

DOC Nº 018124

| 92266 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_07/2020 (M2) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|---|-------------|
| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,23700000 | 24,75 | 5,86 |
| 91652 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,05000000 | 26,03 | 1,30 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 7,16 |

| Material | | | | | | |
|----------|--|--------|------|-------------|------------------------|---------------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001345 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17" MM | SINAPI | M2 | 1,14600000 | 99,96 | 114,55 |
| 00004491 | PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,16600000 | 10,82 | 1,79 |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,15900000 | 20,32 | 3,23 |
| 00004517 | SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 6,95200000 | 3,79 | 26,34 |
| | | | | | TOTAL Material: | 145,91 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|---|--------------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20200000 | 20,54 | 4,14 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,91100000 | 24,38 | 22,21 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 26,35 |

VALOR: 179,42

| 170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS ENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS (M) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|------------------------|-------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000392 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | SINAPI | UN | 1,78570000 | 2,60 | 4,64 |
| | | | | | TOTAL Material: | 4,64 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|---|--------------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04800000 | 20,03 | 0,96 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21140000 | 23,95 | 5,06 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 6,02 |
| | | | | | VALOR: | 10,66 |

| 90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (M3) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,49310000 | 0,41 | 0,20 |



| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|--------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | DATA: 10/06/2024 | L.S. Hora: 74,34% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. TÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03 | BDI: 20,89% | L.S. Mês: 39,21% |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | FONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | ORSE | 2024/02 |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 019/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 | SICRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,25500000 | 24,75 | 6,31 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,06300000 | 26,03 | 1,63 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 7,94 |

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|--|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00001345 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17" MM | SINAPI | M2 | 1,33600000 | 99,96 | 133,54 |
| 00004491 | PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,30800000 | 10,82 | 24,97 |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,20800000 | 20,32 | 4,22 |
| 00004517 | SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 9,23700000 | 3,79 | 35,00 |
| TOTAL Material: | | | | | | 197,73 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|---------------|
| 88253 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | 20,54 | 5,13 |
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,18000000 | 24,38 | 28,76 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 33,89 |
| VALOR: | | | | | 239,56 |

001207
PROC. Nº 018/24
ASS. [assinatura]

| Equipamento Custo Horário | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,22400000 | 24,75 | 5,54 |
| 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,05600000 | 26,03 | 1,45 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 6,99 |

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,12800000 | 20,32 | 2,60 |
| 00004517 | SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 4,22800000 | 3,79 | 16,02 |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 4,44800000 | 30,73 | 136,68 |
| TOTAL Material: | | | | | | 155,30 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|---------------|
| 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17900000 | 20,54 | 3,67 |
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,79200000 | 24,38 | 19,30 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 22,97 |
| VALOR: | | | | | 185,26 |



| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|--------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | DATA: 10/06/2024 | L.S. Hora: 74,34% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. TÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03 | BDI: 20,89% | L.S. Mês: 39,21% |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | FONTE: | VERSÃO: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | ORSE | 2024/02 |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 | SICRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO |

001208
PROC. Nº 018/24

92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLS. AF_09/2020 (MSS)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,03000000 | 24,75 | 0,74 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00700000 | 26,03 | 0,18 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,92 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,31000000 | 10,82 | 14,17 |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,02300000 | 20,32 | 0,46 |
| TOTAL Material: | | | | | | 14,63 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02100000 | 20,54 | 0,43 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09100000 | 24,38 | 2,21 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 2,64 |

VALOR: 18,19

92268 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,02200000 | 24,75 | 0,54 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00500000 | 26,03 | 0,13 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,67 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00001345 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM | SINAPI | M2 | 1,05000000 | 99,96 | 104,95 |
| TOTAL Material: | | | | | | 104,95 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00500000 | 20,54 | 0,10 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00500000 | 24,38 | 0,12 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 0,22 |

VALOR: 105,84

92264 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | DATA : 10/06/2024 | L.S. Hora: 74,34% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. TÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03 | BDI : 20,89% | L.S. Mês: 39,21% |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | FORTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | ORSE | 2024/02 |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 | SICRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------------------|--|-------|------|--------------|----------------|-------|
| I12894S | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | ORSE | un | 0,00020000 | 17,55 | 0,00 |
| I12895S | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | ORSE | un | 0,00060000 | 13,50 | 0,01 |
| I02711S | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | ORSE | un | 0,00020000 | 189,50 | 0,04 |
| I10492 | Cesta Básica | ORSE | un | 0,00450000 | 175,00 | 0,79 |
| I10517 | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ORSE | un | 0,00040000 | 300,00 | 0,12 |
| I00941 | Fardamento com mangas curta | ORSE | un | 0,00150000 | 190,35 | 0,29 |
| I12892S | Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm) | ORSE | un | 0,00230000 | 12,15 | 0,03 |
| I04729 | Marreta 1 kg com cabo | ORSE | par | 0,00010000 | 31,50 | 0,00 |
| I01651 | Óculos branco proteção | ORSE | pr | 0,00080000 | 6,35 | 0,01 |
| I10788 | Pá quadrada | ORSE | un | 0,00020000 | 36,90 | 0,01 |
| I10596 | Protetor auricular | ORSE | un | 0,00450000 | 4,90 | 0,02 |
| I10599 | Protetor solar fps 30 com 120ml | ORSE | un | 0,00180000 | 18,00 | 0,03 |
| I10761 | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | ORSE | un | 0,10180000 | 5,00 | 0,51 |
| I10362 | Seguro de vida e acidente em grupo | ORSE | un | 0,00450000 | 12,54 | 0,06 |
| I04728 | Talhadeira chata 10" | ORSE | un | 0,00030000 | 18,58 | 0,01 |
| I02378 | Vale transporte | ORSE | un | 0,09410000 | 4,50 | 0,42 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 3,83 |
| VALOR: | | | | | | 3,83 |

92272 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 (M)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|-------|
| Equipamento Custo Horário | | | | | | |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,08800000 | 24,75 | 2,17 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,02200000 | 26,03 | 0,57 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 2,74 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|--|--------|------|--------------|----------------|-------|
| Material | | | | | | |
| 00001345 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17* MM | SINAPI | M2 | 0,13600000 | 99,96 | 13,59 |
| 00004491 | PONTELETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,34200000 | 10,82 | 25,34 |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01200000 | 20,32 | 0,24 |
| TOTAL Material: | | | | | | 39,17 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|---|--------|------|--------------|----------------|-------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03200000 | 20,54 | 0,65 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08300000 | 24,38 | 2,02 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 2,67 |
| VALOR: | | | | | | 44,58 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|--------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | DATA: 10/06/2024 | L.S. Hora: 74,34% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. TÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03 | BDI: 20,89% | L.S. Mês: 39,21% |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | FONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | ORSE | 2024/02 |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 | SICRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO |

| | | | | | | |
|--------------------------------|------------------------------------|------|----|------------|-------|-------------|
| 110362 | Seguro de vida e acidente em grupo | ORSE | un | 0,00450000 | 12,54 | 0,06 |
| 102378 | Vale transporte | ORSE | un | 0,06540000 | 4,50 | 0,29 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 3,69 |
| VALOR: | | | | | | 3,69 |

001210

Doc. Nº 018/24


ASS: JPB

S10550 ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------------|--|------|-------------|----------------|-------------|------|
| 100158 | Almoço (Participação do empregador) | ORSE | un | 0,10180000 | 14,00 | 1,43 |
| 112893S | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | ORSE | par | 0,00080000 | 64,80 | 0,05 |
| 112894S | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | ORSE | un | 0,00020000 | 17,55 | 0,00 |
| 112895S | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | ORSE | un | 0,00060000 | 13,50 | 0,01 |
| 110452 | Cesta Básica | ORSE | un | 0,00450000 | 175,00 | 0,79 |
| 104722 | Colher de pedreiro | ORSE | un | 0,00040000 | 18,80 | 0,01 |
| 104174 | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | ORSE | un | 0,00050000 | 10,80 | 0,01 |
| 111245 | Desempoladeira de madeira 12x22 | ORSE | un | 0,00070000 | 11,60 | 0,01 |
| 111246 | Escala métrica de bambú | ORSE | Un | 0,00070000 | 10,22 | 0,01 |
| 110517 | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ORSE | cj | 0,00040000 | 300,00 | 0,12 |
| 100941 | Fardamento com mangas curta | ORSE | un | 0,00150000 | 190,35 | 0,29 |
| 112892S | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | ORSE | par | 0,00230000 | 12,15 | 0,03 |
| 111264 | Marreta de 1/2 kg com cabo | ORSE | un | 0,00020000 | 13,52 | 0,00 |
| 111265 | Martelo de borracha com cabo | ORSE | un | 0,00040000 | 18,75 | 0,01 |
| 111243 | Martelo sem unha | ORSE | un | 0,00010000 | 28,00 | 0,00 |
| 110789 | Nível de bolha de madeira | ORSE | un | 0,00020000 | 15,40 | 0,00 |
| 101651 | Óculos branco proteção | ORSE | pr | 0,00080000 | 6,35 | 0,01 |
| 110596 | Protetor auricular | ORSE | un | 0,00450000 | 4,90 | 0,02 |
| 110599 | Protetor solar fps 30 com 120ml | ORSE | un | 0,00180000 | 18,00 | 0,03 |
| 110790 | Prumo de face | ORSE | un | 0,00010000 | 25,95 | 0,00 |
| 110761 | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | ORSE | un | 0,10180000 | 5,00 | 0,51 |
| 110282 | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | ORSE | un | 0,00020000 | 40,80 | 0,01 |
| 110362 | Seguro de vida e acidente em grupo | ORSE | un | 0,00450000 | 12,54 | 0,06 |
| 111247 | Serra mármore | ORSE | un | 0,00010000 | 327,80 | 0,03 |
| 102378 | Vale transporte | ORSE | un | 0,06540000 | 4,50 | 0,29 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 3,73 | |
| VALOR: | | | | | 3,73 | |

S10540 ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------|-------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|------|
| 100158 | Almoço (Participação do empregador) | ORSE | un | 0,10180000 | 14,00 | 1,43 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|---|-------|--------|------|---------|---------|-----------------------|-------|-------------------------|--------|-------------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | DATA : 10/06/2024 BDI : 20,89% | | | | | | | | | | |
| | DESCRICOÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. TÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03 | L.S. Hora: 74,34% L.S. Mês: 39,21% | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/02</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | ORSE | 2024/02 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | SICRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO |
| | FONTE | VERSÃO | | | | | | | | | | | |
| | ORSE | 2024/02 | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | | | | | | | | | | | | |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA | | | | | | | | | | | | |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 | | | | | | | | | | | | |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------------------|--|-------|------|--------------|----------------|-------|
| I12894S | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | ORSE | un | 0,00020000 | 17,55 | 0,00 |
| I12895S | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | ORSE | un | 0,00060000 | 13,50 | 0,01 |
| I10492 | Cesta Básica | ORSE | un | 0,00450000 | 175,00 | 0,79 |
| I10579 | Chave de fenda chata 30 cm | ORSE | un | 0,00020000 | 26,89 | 0,01 |
| I10517 | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ORSE | cj | 0,00040000 | 300,00 | 0,12 |
| I00941 | Fardamento com mangas curta | ORSE | un | 0,00150000 | 190,35 | 0,29 |
| I10578 | Formão grande | ORSE | un | 0,00020000 | 15,15 | 0,00 |
| I11248 | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | ORSE | un | 0,00010000 | 246,00 | 0,02 |
| I12892S | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | ORSE | par | 0,00230000 | 12,15 | 0,03 |
| I11244 | Martelo com unha | ORSE | un | 0,00020000 | 48,95 | 0,01 |
| I01651 | Óculos branco proteção | ORSE | pr | 0,00070000 | 6,35 | 0,00 |
| I10596 | Protetor auricular | ORSE | un | 0,00450000 | 4,90 | 0,02 |
| I10599 | Protetor solar fps 30 com 120ml | ORSE | un | 0,00180000 | 18,00 | 0,03 |
| I10761 | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | ORSE | un | 0,10180000 | 5,00 | 0,51 |
| I10362 | Seguro de vida e acidente em grupo | ORSE | un | 0,00450000 | 12,54 | 0,06 |
| I11249 | Serra circular elétrica portátil | ORSE | un | 0,00010000 | 518,00 | 0,05 |
| I10577 | Serrote 40cm | ORSE | un | 0,00010000 | 29,90 | 0,00 |
| I02378 | Vale transporte | ORSE | un | 0,06540000 | 4,50 | 0,29 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 3,72 |
| VALOR: | | | | | | 3,72 |

S10552 ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I1124U Alicates com isolamento | ORSE | un | 0,00020000 | 47,69 | 0,01 |
| I11241 Alicates volt-amperímetro | ORSE | un | 0,00020000 | 163,00 | 0,03 |
| I00158 Almoço (Participação do empregador) | ORSE | un | 0,10180000 | 14,00 | 1,43 |
| I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | ORSE | par | 0,00070000 | 64,80 | 0,05 |
| I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | ORSE | un | 0,00020000 | 17,55 | 0,00 |
| I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | ORSE | un | 0,00060000 | 13,50 | 0,01 |
| I10492 Cesta Básica | ORSE | un | 0,00450000 | 175,00 | 0,79 |
| I10579 Chave de fenda chata 30 cm | ORSE | un | 0,00020000 | 26,89 | 0,01 |
| I11242 Chave inglesa 12" | ORSE | un | 0,00010000 | 34,00 | 0,00 |
| I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup) | ORSE | cj | 0,00040000 | 300,00 | 0,12 |
| I00941 Fardamento com mangas curta | ORSE | un | 0,00150000 | 190,35 | 0,29 |
| I12892S Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | ORSE | par | 0,00230000 | 12,15 | 0,03 |
| I01651 Óculos branco proteção | ORSE | pr | 0,00070000 | 6,35 | 0,01 |
| I10596 Protetor auricular | ORSE | un | 0,00450000 | 4,90 | 0,02 |
| I10599 Protetor solar fps 30 com 120ml | ORSE | un | 0,00180000 | 18,00 | 0,03 |
| I10761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | ORSE | un | 0,10180000 | 5,00 | 0,51 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03 |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 |

| | |
|-------------------|-------------------------|
| DATA : 10/06/2024 | L.S. Hora: 74,34% |
| BDI : 20,89% | L.S. Mês: 39,21% |
| FONTE | VERSÃO |
| ORSE | 2024/02 |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| SICRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO |

0001212

Proc. Nº 018/24

Ass.

VALOR: 106,94

15.13. 95547 DISPENSER SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00011758 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 105,79 | 105,79 |
| TOTAL Material: | | | | | 105,79 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88267 | SINAPI | H | 0,31620000 | 23,95 | 7,57 |
| 88318 | SINAPI | H | 0,09960000 | 20,02 | 1,99 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 9,56 |

VALOR: 115,35

15.14. 95547 DISPENSER TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00011758 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 105,79 | 105,79 |
| TOTAL Material: | | | | | 105,79 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88267 | SINAPI | H | 0,31620000 | 23,95 | 7,57 |
| 88318 | SINAPI | H | 0,09960000 | 20,02 | 1,99 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 9,56 |

VALOR: 115,35

15.15. S03708 CABIDE METÁLICO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10550 | ORSE | h | 0,70000000 | 3,73 | 2,61 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 2,61 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 102899 | ORSE | un | 1,00000000 | 99,90 | 99,90 |
| TOTAL Material: | | | | | 99,90 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 104750S | ORSE | h | 0,70000000 | 15,84 | 10,95 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,95 |

VALOR: 113,46

15.16. 100866 BARRA DE APOIO 40 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. TÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03 |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 |

| | |
|-------------------|-------------------------|
| DATA : 10/03/2024 | L.S. Hora: 74,34% |
| BDI : 20,89% | L.S. Mês: 39,21% |
| FONTE | VERSÃO |
| ORSE | 2024/02 |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| SICRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO |

0001213
Proc. Nº 018/24

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00036204 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 189,79 | 189,79 |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 6,00000000 | 17,64 | 105,84 |
| TOTAL Material: | | | | | | 295,63 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,94850000 | 23,95 | 22,71 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29880000 | 20,02 | 5,98 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 28,69 |
| VALOR: | | | | | | 324,32 |

15.17. 100866 BARRA DE APOIO 60 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00036204 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 189,79 | 189,79 |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 6,00000000 | 17,64 | 105,84 |
| TOTAL Material: | | | | | | 295,63 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,94850000 | 23,95 | 22,71 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29880000 | 20,02 | 5,98 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 28,69 |
| VALOR: | | | | | | 324,32 |

15.18. 100868 BARRA DE APOIO 80 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00036081 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 224,74 | 224,74 |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 6,00000000 | 17,64 | 105,84 |
| TOTAL Material: | | | | | | 330,58 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,94850000 | 23,95 | 22,71 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29880000 | 20,02 | 5,98 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 28,69 |
| VALOR: | | | | | | 359,27 |

15.19. 100875 CADEIRA ARTICULADA PARA BANHO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|--------------------------|--------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | DATA : 10/06/2024 | L.S. Hora: 74,34% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. TÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03 | BDI : 20,89% | L.S. Mês: 39,21% |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | VERSÃO 2024/02 | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | ORSE | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA | SICRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00036215 | BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 973,22 | 973,22 |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 8,00000000 | 17,64 | 141,12 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1.114,34 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,26470000 | 23,95 | 30,28 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39850000 | 20,02 | 7,97 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 38,25 |
| VALOR: | | | | | | 1.152,59 |

001214
Nº 018/24
WJ

16.1. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUCÔNOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038774 | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 15,05 | 15,05 |
| TOTAL Material: | | | | | | 15,05 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07480000 | 20,97 | 1,56 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17950000 | 26,65 | 4,78 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 6,34 |
| VALOR: | | | | | | 21,39 |

16.2. S07860 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUCÔNOMOS DE LED, TIPO REFLETOR (UN)

| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 1,00000000 | 3,69 | 3,69 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,00000000 | 3,83 | 3,83 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 7,52 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|-------|------|-------------|----------------|--------|
| 107607 | Luminaria autônoma de emergencia com lâmpada halógena H3/12v, ref. Lux 110, da Luxtron ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | 259,80 | 259,80 |
| TOTAL Material: | | | | | | 259,80 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| 102436S | Eletricista (horista) | ORSE | h | 1,00000000 | 17,24 | 17,24 |
| 106111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 1,00000000 | 11,19 | 11,19 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 28,43 |
| VALOR: | | | | | | 295,75 |

16.3. S12514 KIT BOTOEIRA DE EMERGENCIA (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | DATA : 10/06/2024 | L.S. Hora: 74,34% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. TÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03 | BDI : 20,89% | L.S. Mes: 39,21% |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | VERSÃO | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | ORSE | 2024/02 |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 | SICRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO |

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|-------|------|--------------|----------------|--------|
| 113333 Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação | ORSE | un | 1,00000000 | 794,09 | 794,09 |
| TOTAL Material: | | | | | 794,09 |
| VALOR: | | | | | 794,09 |

001215

Proc. Nº 018/24

ASS: *[assinatura]*

16.4. S13580 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM² (UN)

| Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|-------|------|--------------|----------------|-------|
| S10549 Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,20000000 | 3,83 | 0,77 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 0,77 |

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|-------|------|--------------|----------------|-------|
| 114313 Placa de sinalização de combate a incêndio "Proibido produzir chamas", 15x20 cm, em PVC 2mm fotoluminescente | ORSE | un | 1,00000000 | 10,00 | 10,00 |
| TOTAL Material: | | | | | 10,00 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------------------------------|-------|------|--------------|----------------|-------|
| 106111S Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,20000000 | 11,19 | 2,24 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 2,24 |
| VALOR: | | | | | 13,01 |

17.1.1. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI COR BEGE, C/ PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS) (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00013395 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 477,17 | 477,17 |
| TOTAL Material: | | | | | 477,17 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53350000 | 20,97 | 11,18 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53350000 | 26,65 | 14,21 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 25,39 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01340000 | 673,20 | 9,02 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 9,02 |
| VALOR: | | | | | 511,58 |

17.1.2. 101938 QUADRO DE MEDIÇÃO (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00039808 CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 102,51 | 102,51 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|--------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | DATA: 10/06/2024 | L.S. Hora: 74,34% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. TÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03 | BDI: 20,89% | L.S. Mês: 39,21% |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | VERSÃO | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | ORSE | 2024/02 |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 | SICRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO |

| | |
|-----------------|--------|
| TOTAL Material: | 102,51 |
|-----------------|--------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39470000 | 20,97 | 8,27 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39470000 | 26,65 | 10,51 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 18,78 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00860000 | 873,20 | 5,78 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 5,78 |

0001216
 PROC. Nº 018/24
 ASS:

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 127,07 |
|--------|--------|

17.2.1. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10A (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00034653 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,64 | 7,64 |
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 0,99 | 0,99 |
| TOTAL Material: | | | | | | 8,63 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03520000 | 20,97 | 0,73 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03520000 | 26,65 | 0,93 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 1,66 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 10,29 |
|--------|-------|

17.2.2. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 13A (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00034653 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,64 | 7,64 |
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 0,99 | 0,99 |
| TOTAL Material: | | | | | | 8,63 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04760000 | 20,97 | 0,99 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04760000 | 26,65 | 1,26 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 2,25 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 10,88 |
|--------|-------|

17.2.3. 93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 32A (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | DATA : 10/06/2024 | L.S. Hora: 74,34% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. TÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03 | BDI : 20,89% | L.S. Mês: 39,21% |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | VERSÃO | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | ORSE | 2024/02 |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 | SICRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00034653 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,64 | 7,64 |
| 00001573 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,54 | 1,54 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,18 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09110000 | 20,97 | 1,91 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09110000 | 26,65 | 2,42 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 4,33 |
| VALOR: | | | | | 13,51 |

001217
 FI
 Proc. Nº 018/24

17.2.4. 93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 50A (UN) ASS

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00034709 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 53,68 | 53,68 |
| 00001575 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN | 3,00000000 | 1,93 | 5,94 |
| TOTAL Material: | | | | | 59,62 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,56770000 | 20,97 | 11,90 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,56770000 | 26,65 | 15,12 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 27,02 |
| VALOR: | | | | | 86,64 |

17.2.5. C4530 INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 25A (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 134,1900 | 134,1900 |
| TOTAL Material: | | | | | 134,1900 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 11,8000 | 7,0800 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 17,2400 | 10,3440 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 17,4240 |
| VALOR: | | | | | 151,61 |

17.3.1. 91834 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø25MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | SINAPI | M | 1,10000000 | 2,59 | 2,84 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,84 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | DATA : 10/06/2024 | L.S. Hora: 74,34% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. TÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03 | BDI : 20,89% | L.S. Mês: 39,21% |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | VERSÃO | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | ORSE | 2024/02 |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 | SICRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09100000 | 20,97 | 1,90 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09100000 | 26,65 | 2,42 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 4,32 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | SINAPI | M | 1,00000000 | 10,66 | 10,66 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 10,66 |
| VALOR: | | | | | | 17,82 |

001218
 Proc. Nº 018/24

17.3.2. 91873 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL, Ø40MM (DN 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002684 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/4", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,01700000 | 10,26 | 10,43 |
| TOTAL Material: | | | | | | 10,43 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21900000 | 20,97 | 4,59 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21900000 | 26,65 | 5,83 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 10,42 |
| VALOR: | | | | | | 20,85 |

17.3.3. 93011 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL, Ø85MM (DN 3"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002686 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,10000000 | 33,71 | 37,08 |
| TOTAL Material: | | | | | | 37,08 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17100000 | 20,97 | 3,58 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17100000 | 26,65 | 4,55 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 8,13 |
| VALOR: | | | | | | 45,21 |

17.3.4. 91884 LUVA PVC ROSCA 3/4" (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001891 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,74 | 1,74 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,74 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19700000 | 20,97 | 4,13 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | DATA : 10/06/2024 | L.S. Hora: 74,34% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. TÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03 | BDI : 20,89% | L.S. Mês: 39,21% |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | FONTES | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | VERSÃO | |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA | ORSE | 2024/02 |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SI/CRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO |

| | | | | | | |
|---|---|--------|---|------------|-------|-------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19700000 | 26,65 | 5,25 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 9,38 |
| VALOR: | | | | | | 11,12 |

001219
 Proc. Nº 018/24
 ASS:

| 17.3.5. 91886 LUVA PVC ROSCA 1 1/4" (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001902 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,78 | 3,78 |
| TOTAL Material: | | | | | | 3,78 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|---|---|--------|---|------------|-------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24400000 | 20,97 | 5,11 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24400000 | 26,65 | 6,50 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 11,61 |
| VALOR: | | | | | | 15,39 |

| 17.3.6. 93016 LUVA PVC ROSCA 3" (UN) | | | | | | |
|--------------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001896 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 22,46 | 22,46 |
| TOTAL Material: | | | | | | 22,46 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|---|---|--------|---|------------|-------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34200000 | 20,97 | 7,17 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34200000 | 26,65 | 9,11 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 16,28 |
| VALOR: | | | | | | 38,74 |

| 17.3.7. 91920 CURVA 90° LONGA 1 1/4" (UN) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001874 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,88 | 6,88 |
| TOTAL Material: | | | | | | 6,88 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|---|---|--------|---|------------|-------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36500000 | 20,97 | 7,65 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36500000 | 26,65 | 9,72 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 17,37 |
| VALOR: | | | | | | 24,25 |

| 17.3.8. 91943 CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" (UN) | | | | | | |
|---|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | DATA : 10/06/2024 | L.S. Hora: 74,34% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. TÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03 | BDI : 20,89% | L.S. Mês: 39,21% |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | VERSÃO | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | ORSE | 2024/02 |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 | SICRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO |

| | | | | | | |
|-----------------|---|--------|----|------------|------|------|
| 00001873 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,90 | 6,90 |
| TOTAL Material: | | | | | | 6,90 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30100000 | 20,97 | 6,31 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30100000 | 26,65 | 8,02 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 14,33 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00120000 | 672,51 | 0,80 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,80 |

0001220
 Proc. Nº 018734
 ASS.

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 22,03 |
|---------------|--------------|

| 17.3.9. 92865 CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR NO TETO AÇO PINTADA 100X100X80MM (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00010569 | CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ. OCTOGONAL 4 X4, EM AÇO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,18 | 3,18 |
| TOTAL Material: | | | | | | 3,18 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22200000 | 20,97 | 4,65 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22200000 | 26,65 | 5,91 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 10,56 |
| VALOR: | | | | | | 13,74 |

| 17.3.10. C0627 CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PVC 150X150X68MM (UN) | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10429 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X800MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 20,2200 | 20,2200 |
| TOTAL Material: | | | | | | 20,2200 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,70000000 | 11,8000 | 8,2600 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,70000000 | 17,2400 | 12,0680 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 20,3280 |
| VALOR: | | | | | | 40,55 |

| 17.3.11. C0628 CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PVC 250X323X74MM (UN) | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10430 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 28,8400 | 28,8400 |
| TOTAL Material: | | | | | | 28,8400 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. TÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03 |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 019/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 |

| | | | |
|--------------|-------------------------|-------------------|--------|
| DATA: | 10/09/2024 | L.S. Hora: | 74,34% |
| BDI: | 20,89% | L.S. Mês: | 39,21% |
| FONTE | VERSÃO | | |
| ORSE | 2024/02 | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | | |
| SICRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | | |
| SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO | | |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------|---|------------|---------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,25000000 | 11,8000 | 14,7500 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,25000000 | 17,2400 | 21,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 36,3000 |
| VALOR: | | | | | | 65,14 |

001221
 Proc. Nº 018/24
 ASS. *[Assinatura]*

17.4.1. 91926 CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V (M)

| Material | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00001014 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2.5 MM2 | SINAPI | M | 1,24340000 | 2,10 | 2,61 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | 5,29 | 0,04 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2,65 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | 20,97 | 0,60 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | 26,65 | 0,77 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 1,37 |
| VALOR: | | | | | | 4,02 |

17.4.2. 91928 CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4,0 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V (M)

| Material | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00000981 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | SINAPI | M | 1,24340000 | 3,49 | 4,33 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | 5,29 | 0,04 |
| TOTAL Material: | | | | | | 4,37 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03900000 | 20,97 | 0,81 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03900000 | 26,65 | 1,03 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 1,84 |
| VALOR: | | | | | | 6,21 |

17.4.3. 91930 CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6,0 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V (M)

| Material | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00000982 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | SINAPI | M | 1,24340000 | 5,02 | 6,24 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | 5,29 | 0,04 |
| TOTAL Material: | | | | | | 6,28 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05100000 | 20,97 | 1,06 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|----------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADE E VESTÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | DATA : 10/06/2024 | L.S. Hora: 74,34% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADE E VESTÁRIOS U E DR. TÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03 | BDI : 20,89% | L.S. Mês: 39,21% |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | FORTE VERSÃO | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | SEINFRA | 2024/02 |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA | SICRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO |

| | | | | | | |
|---|---|--------|---|------------|-------|------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05100000 | 26,65 | 1,35 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 2,41 |
| VALOR: | | | | | | 8,69 |

17.4.4. 91934 CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 6,0 MM² ANTI-CHAMAS, 450/750 V (M)

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0000979 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | SINAPI | M | 1,24340000 | 13,70 | 17,03 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | 5,29 | 0,04 |
| TOTAL Material: | | | | | | 17,07 |

Mão de Obra com Encargos Complementares

| Código | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11400000 | 20,97 | 2,39 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11400000 | 26,65 | 3,03 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 5,42 |
| VALOR: | | | | | | 22,49 |

17.5.1. 91996 TOMADA UNIVERSAL, 10A, COR BRANCA, COMPLETA (UN)

| Serviço | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 11,12 | 11,12 |
| 91934 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 23,97 | 23,97 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 35,09 |
| VALOR: | | | | | | 35,09 |

17.5.2. 91953 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES (UN)

| Serviço | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91952 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 18,85 | 18,85 |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 11,12 | 11,12 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 29,97 |
| VALOR: | | | | | | 29,97 |

17.5.3. 97587 LUMINÁRIAS LED SOBREPOR 270X1250MM, 18W (UN)

| OUTROS | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 97587 | Luminárias LED sobrepopor 270x1250mm, 18W | SINAPI | UN | 1,00000000 | 309,24 | 309,24 |
| TOTAL OUTROS: | | | | | | 309,24 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|---|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | DATA : 10/06/2024 | L.S. Hora: 74,34% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. TÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03 | BDI : 20,89% | L.S. Mês: 39,21% |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | FONTE VERSÃO | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | ORSE | 2024/02 |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 | SICRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO |

VALOR: 309,24

001223
 Proc. Nº 018/24
 ASS: *[assinatura]*

17.5.4. S12808 REFLETOR LED 200W (UN)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 0,50000000 | 3,69 | 1,85 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,30000000 | 3,83 | 1,15 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 3,00 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|--------|
| 01691 | Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10 | ORSE | un | 2,00000000 | 0,88 | 1,76 |
| 113524 | Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | 248,48 | 248,48 |
| TOTAL Material: | | | | | | 250,24 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 102436S | Eletricista (horista) | ORSE | h | 0,50000000 | 17,24 | 8,62 |
| 106111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,30000000 | 11,19 | 3,36 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 11,98 |

VALOR: 265,22

18.1. C3483 CONECTOR TIPO TERMINAL OLHAL PARA CABO #50 MM² (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 16161 | TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,3100 | 4,3100 |
| TOTAL Material: | | | | | | 4,3100 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10000000 | 11,8000 | 1,1800 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10000000 | 17,2400 | 1,7240 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 2,9040 |

VALOR: 7,21

18.2. 93463 CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO TIPO U COM DUPLA ROSCA (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00011267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,56 | 1,56 |
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 0,61 | 0,61 |
| 00007572 | SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,21 | 8,21 |
| TOTAL Material: | | | | | | 10,38 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31060000 | 20,97 | 6,51 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31060000 | 26,65 | 8,27 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. TÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03 |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 |

| | |
|-------------------------|--------------------------|
| DATA: 10/06/2024 | L.S. Hora: 74,34% |
| BDI: 20,89% | L.S. Mês: 39,21% |
| FONTE | VERSÃO |
| ORSE | 2024/02 |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| SICRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO |

001224
 Proc. Nº 018/24
 Ass. [Assinatura]

| | |
|--|--------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 14,78 |
| VALOR: | 25,16 |

18.3. 96985 HASTE DE COBRE 2,4 M X 5/8" COPPERWELD (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00003379 | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | SINAPI | UN | 1,00000000 | 72,41 | 72,41 |
| TOTAL Material: | | | | | | 72,41 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24840000 | 20,97 | 5,20 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24840000 | 26,65 | 6,61 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 11,81 |
| VALOR: | | | | | | 84,22 |

18.4. 96974 CABO DE COBRE NU 50MM² (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000867 | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | SINAPI | M | 1,05000000 | 49,59 | 52,06 |
| TOTAL Material: | | | | | | 52,06 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31890000 | 20,97 | 6,68 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31890000 | 26,65 | 8,49 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 15,17 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 98463 | SUORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | SINAPI | UN | 0,66670000 | 25,16 | 16,77 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 16,77 |
| VALOR: | | | | | | 84,00 |

18.5. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM PVC, Ø 230MM X 250MM (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00034443 | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 45,31 | 45,31 |
| TOTAL Material: | | | | | | 45,31 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13840000 | 24,70 | 3,41 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10880000 | 20,02 | 2,17 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 5,58 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | DATA : 10/06/2024 | L.S. Hora: 74,34% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. TÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03 | BDI : 20,89% | L.S. Mês: 39,21% |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | VERSIÃO | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | ORSE | 2024/02 |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 | SIGRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO |

| | | | | | | |
|-----------------------|---|--------|----|------------|--------|--------------|
| 101618 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 m COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020 | SINAPI | M3 | 0,01410000 | 202,65 | 2,85 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 2,85 |
| VALOR: | | | | | | 53,74 |

001225

PROC. Nº 018/24

18.6. 98463 PARAFUSO 5/16" INOX CABEÇA SEXTAVADA CONSERVADA (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0011267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = '2,5' MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,56 | 1,56 |
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 0,61 | 0,61 |
| 00007572 | SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,21 | 8,21 |
| TOTAL Material: | | | | | | 10,38 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31060000 | 20,97 | 6,51 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31060000 | 26,65 | 8,27 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 14,78 |
| VALOR: | | | | | | 25,16 |

19.1. C4068 BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | 119,5800 | 0,9566 |
| 17893 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 342,5800 | 342,5800 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,20000000 | 0,7100 | 2,2720 |
| TOTAL Material: | | | | | | 345,8086 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 15,6400 | 18,7680 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 11,1900 | 22,3800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 41,1480 |
| VALOR: | | | | | | 396,96 |

19.2. S00191 DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - E=2 CM (M2)

| Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S1055C | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 2,40000000 | 3,73 | 8,95 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 2,40000000 | 3,83 | 9,19 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 18,14 |

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|-------|------|-------------|----------------|--------|
| 112984 | Granito cinza andorinha, bipolido, e=2cm para divisória | ORSE | m2 | 1,00000000 | 683,15 | 683,15 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|--------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | DATA: 10/06/2024 | L.S. Hora: 74,34% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. TÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03 | BDI: 20,89% | L.S. Mês: 39,21% |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | VERÃO | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | ORSE | 2024/02 |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 | SICRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO |

| | | | | | | |
|-----------------|--|------|---|------------|-------|--------|
| 102511 | Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m) | ORSE | m | 2,66000000 | 13,21 | 35,14 |
| TOTAL Material: | | | | | | 718,29 |

| | | | | | | | | | |
|--------------------|-----------------------------|--------|----|-----------------|-------|--------|--|--|--|
| Mão de Obra | | 001226 | FI | Proc. Nº 018/24 | Ass. | | | | |
| 104750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 2,40000000 | 15,64 | 37,54 | | | |
| 106111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 2,40000000 | 11,19 | 26,86 | | | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 64,40 | | | |
| VALOR: | | | | | | 800,83 | | | |

19.3. C1869 PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA= 19CM E=2 CM (M)

| | | | | | | |
|-----------------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11610 | PEITORIS DE GRANITO 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 75,8400 | 75,8400 |
| TOTAL Material: | | | | | | 75,8400 |

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,6400 | 7,8200 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 11,1900 | 2,7975 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 10,6175 |

| | | | | | | |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| CD197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | 647,4000 | 2,4278 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 2,4278 |
| VALOR: | | | | | | 88,89 |

19.4. C0864 CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (UN)

| | | | | | | |
|----------------------------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10749 | MÁQUINA DE SOLDA (CHP) | SEINFRA | H | 0,85000000 | 0,1000 | 0,0850 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,0850 |

| | | | | | | |
|----------|---|---------|------|--------------|----------------|----------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 33,50000000 | 7,1000 | 237,8500 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,59000000 | 16,5300 | 9,7527 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,50000000 | 119,5800 | 59,7900 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,16000000 | 100,5000 | 16,0800 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 7,28000000 | 0,9600 | 6,9888 |
| 10526 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 3,30000000 | 69,6400 | 229,8120 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 112,00000000 | 0,7100 | 79,5200 |
| 10965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 1,80000000 | 8,4500 | 15,2100 |
| 11061 | ELETRODOS | SEINFRA | KG | 0,85000000 | 32,4400 | 27,5740 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,10000000 | 31,8800 | 35,0680 |
| 11332 | LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR | SEINFRA | M2 | 4,35000000 | 72,9000 | 317,1150 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 2,10000000 | 2,1400 | 4,4940 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|--------------------------|--------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADE E VESTÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | DATA : 10/06/2024 | L.S. Hora: 74,34% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADE E VESTÁRIOS U E DR. TÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03 | BDI : 20,89% | L.S. Mês: 39,21% |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | VERSÃO | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | ORSE | 2024/02 |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 | SICRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,38000000 | 100,5000 | 38,1900 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,45000000 | 14,2000 | 6,3900 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 2,25000000 | 6,0500 | 13,6125 |
| I2172 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2") | SEINFRA | M | 11,00000000 | 90,4200 | 994,6200 |
| I2173 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3") | SEINFRA | M | 10,50000000 | 121,6800 | 1.277,6400 |
| I2293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,85000000 | 28,8100 | 24,4885 |
| TOTAL Material: | | | | | | 3.394,1955 |

001227
 Proc. Nº 018/24
 ASS. *[Assinatura]*

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 2,34000000 | 11,8000 | 27,6120 |
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,50000000 | 11,8000 | 41,3000 |
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 3,50000000 | 11,8000 | 41,3000 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 2,34000000 | 15,6400 | 36,5976 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,34000000 | 15,6400 | 36,5976 |
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | 15,6400 | 54,7400 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,50000000 | 23,2500 | 127,8750 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,91000000 | 15,6400 | 29,8724 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 499,1720 |

VALOR: 3.893,45

19.5. C1351 ESTRUTURA METÁLICA PARA REDE DE VOLEY (CJ)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| I1140 REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPOSTA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | 2.703,1600 | 2.703,1600 |
| TOTAL Material: | | | | | 2.703,1600 |

VALOR: 2.703,16

19.6. C1347 ESTRUTURA METÁLICA COM TABELAS DE BASQUETE (CJ)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| I1139 ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2.30M | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | 1.590,0000 | 1.590,0000 |
| I1911 TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18"MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | 3.510,4400 | 3.510,4400 |
| TOTAL Material: | | | | | 5.100,4400 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|---------|------|--------------|----------------|----------------|
| C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,06650000 | 353,8500 | 30,6080 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 30,6080 |

VALOR: 5.131,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | DATA : 10/06/2024 | L.S. Hora: 74,34% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. TÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03 | BDI : 20,89% | L.S. Mês: 39,21% |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | VERSÃO | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | ORSE | 2024/02 |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 | SICRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO |

19.7. C1349 ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11137 | TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1" PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | 4.452,6700 | 4.452,6700 |
| TOTAL Material: | | | | | | 4.452,6700 |
| VALOR: | | | | | | 4.452,67 |

001228

Proc. Nº 018/24

19.8. 102362 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00043130 | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | SINAPI | KG | 0,07970000 | 16,93 | 1,34 |
| 00011002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM | SINAPI | KG | 0,00250000 | 24,00 | 0,06 |
| 00007167 | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M | SINAPI | M2 | 1,02030000 | 25,74 | 26,26 |
| 00007699 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | 0,87010000 | 47,53 | 41,35 |
| 00007696 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | 0,61050000 | 79,63 | 48,61 |
| TOTAL Material: | | | | | | 117,62 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,97740000 | 24,52 | 23,96 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,99740000 | 20,02 | 19,96 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 43,92 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,00450000 | 375,99 | 1,69 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1,69 |
| VALOR: | | | | | 163,23 |

20.1. 99803 LIMPEZA DE OBRA (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09700000 | 20,02 | 1,94 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 1,94 |
| VALOR: | | | | | 1,94 |

20.2. S00005 PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M (UN)

| Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10550 Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,60000000 | 3,73 | 2,24 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. TÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03 |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 |

| | | | |
|--------------|-------------------------|-------------------|--------|
| DATA: | 10/06/2024 | L.S. Hora: | 74,34% |
| BDI: | 20,89% | L.S. Mês: | 39,21% |
| FONTE | VERSÃO | | |
| ORSE | 2024/02 | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | | |
| SICRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | | |
| SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO | | |

| | | | | | | |
|---------------------------------------|------------------------------------|------|---|------------|------|------|
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,60000000 | 3,83 | 2,30 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 4,54 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|----------|
| 101772 | Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m | ORSE | un | 1,00000000 | 2.060,73 | 2.060,73 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2.060,73 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 104750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 0,60000000 | 15,64 | 9,38 |
| 06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,60000000 | 11,19 | 6,71 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 16,09 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S01903 | Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte | ORSE | m3 | 0,00400000 | 540,64 | 2,16 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 2,16 |

| | |
|---------------|-----------------|
| VALOR: | 2.083,52 |
|---------------|-----------------|

01229
 - LOC. Nº 018134
 ASS:

Eng. Civil Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira
 CREA 191542110-1

Eng. Civil Karllyson Carvalho Moura
 CREA 111860298-6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|--------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | DATA: 10/06/2024 | L.S. Hora: 74,34% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. TÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03 | BDI: 20,89% | L.S. Mês: 39,21% |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | VERSÃO | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | ORSE | 2024/02 |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA | SEINFRA | 029.1 COM DESONERAÇÃO |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 | SICRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO |

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 4,64 | 4,64 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,24 | 1,24 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,34 | 1,34 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,82 | 0,82 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,63 | 0,63 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 8,68 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 11,80 | 11,80 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 11,80 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95308 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,15 | 0,15 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,15 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 20,63 |
|---------------|--------------|

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 4,64 | 4,64 |
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,43 | 1,43 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,34 | 1,34 |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,49 | 0,49 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,63 | 0,63 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 8,54 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 11,80 | 11,80 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 11,80 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95309 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,20 | 0,20 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,20 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. TÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03 |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 |

| | | | |
|--------------|-------------------------|-------------------|--------|
| DATA: | 10/06/2024 | L.S. Hora: | 74,34% |
| BDI: | 20,89% | L.S. Mês: | 39,21% |
| FONTE | VERSÃO | | |
| ORSE | 2024/02 | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | | |
| SICRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | | |
| SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | | |

001231

Proc. Nº 018/24

Ass.

VALOR: 20,54

88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 4,64 | 4,64 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,86 | 0,86 |
| 0037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,34 | 1,34 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,63 | 0,63 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 7,49 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00044499 | AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 11,80 | 11,80 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 11,80 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95310 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,15 | 0,15 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,15 |

VALOR: 19,44

8243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 4,64 | 4,64 |
| 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,33 | 1,33 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,34 | 1,34 |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,61 | 0,61 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,63 | 0,63 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 8,56 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000242 | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 11,80 | 11,80 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 11,80 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95313 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,15 | 0,15 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | DATA : 10/08/2024 | L.S. Hora: 74,34% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. TÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03 | BDI : 20,89% | L.S. Mês: 39,21% |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | VERSIÃO | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | ORSE | 2024/02 |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 18000024 | SICRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO |

001232

Fl: _____

Proc. Nº 218/24

Ass: [Assinatura]

| | |
|----------------|-------|
| TOTAL Serviço: | 0,15 |
| VALOR: | 20,51 |

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 105,1200 | 0,0000 |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01388889 | 326,8000 | 4,5389 |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00069444 | 91,9600 | 0,0639 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01319444 | 276,3500 | 3,6463 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 8,2491 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02777778 | 11,1900 | 0,3108 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,3108 |
| VALOR: | | | | | | 8,56 |

C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 83,5800 | 101,6333 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 182,00000000 | 0,9600 | 174,7200 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 365,00000000 | 0,7100 | 259,1500 |
| TOTAL Material: | | | | | | 535,5033 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 11,1900 | 111,9000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 111,9000 |
| VALOR: | | | | | | 647,40 |

87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. A.F_08/2019 (M3)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,16000000 | 80,00 | 92,80 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 116,40000000 | 1,12 | 130,36 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 261,89000000 | 0,86 | 225,22 |
| TOTAL Material: | | | | | | 448,38 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 11,23000000 | 20,02 | 224,82 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 224,82 |
| VALOR: | | | | | | 673,20 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADE E VESTÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADE E VESTÁRIOS U E DR. TÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03 |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 |

| | | | |
|-----------------|-------------------------|-------------------|--------|
| DATA: | 10/06/2024 | L.S. Hora: | 74,34% |
| BDI: | 20,89% | L.S. Mês: | 39,21% |
| FONTE | VERSÃO | | |
| ORBE | 2024/02 | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | | |
| SICRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | | |
| SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO | | |
| 001233 | | | |
| Proc. Nº 018/24 | | | |

87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 3,45000000 | 0,41 | 1,41 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 1,05000000 | 1,92 | 2,01 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 3,42 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|---------------|
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,16000000 | 80,00 | 92,80 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 174,10000000 | 1,12 | 194,99 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 195,86000000 | 0,86 | 168,43 |
| TOTAL Material: | | | | | | 456,22 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,50000000 | 20,01 | 90,04 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 90,04 |
| VALOR: | | | | | | 549,68 |

87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 2,80000000 | 1,69 | 4,73 |
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,85000000 | 5,53 | 4,70 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 9,43 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|---------------|
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,18000000 | 80,00 | 94,40 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 157,44000000 | 1,12 | 176,33 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 177,12000000 | 0,86 | 152,32 |
| TOTAL Material: | | | | | | 423,05 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,65000000 | 20,01 | 73,03 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,79000000 | 20,02 | 15,81 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 88,84 |
| VALOR: | | | | | | 521,32 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. TÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03 |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 |

DATA : 10/06/2024 L.S. Hora: 74,34%
BDI : 20,89% L.S. Mês: 39,21%

| FONTE | VERSÃO |
|---------|-------------------------|
| ORSE | 2024/02 |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| SICRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO |

001234

Proc. Nº 018/2024

87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 3,310800000 | 0,41 | 1,35 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 1,010000000 | 1,92 | 1,93 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 3,28 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 0000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,950000000 | 81,04 | 76,98 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 426,490000000 | 0,86 | 366,78 |
| TOTAL Material: | | | | | 443,76 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|---------------|-------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,320000000 | 20,01 | 86,44 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 86,44 | |
| VALOR: | | | | | 533,48 | |

100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 2,880000000 | 0,41 | 1,18 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,870000000 | 1,92 | 1,67 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 2,85 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00000123 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | SINAPI | L | 19,440000000 | 10,43 | 202,75 |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,080000000 | 80,00 | 86,40 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 486,000000000 | 0,86 | 417,96 |
| TOTAL Material: | | | | | 707,11 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|---------------|-------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,750000000 | 20,01 | 75,03 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 75,03 | |
| VALOR: | | | | | 784,99 | |

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | DATA : 10/06/2024 | L.S. Hora: 74,34% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. TÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03 | BDI : 20,89% | L.S. Mês: 39,21% |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | FORTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | ORSE | 2024/02 |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 | SICRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 028.1 COM DESONERAÇÃO |

001235
INSC. Nº 018/24

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------|----|---------------|-------|--------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,070000000 | 80,00 | 85,60 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 482,960000000 | 0,86 | 415,34 |
| TOTAL Material: | | | | | | 500,94 |

| | | | | | | |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,570000000 | 20,02 | 171,57 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 171,57 |
| VALOR: | | | | | | 672,51 |

88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

| | | | | | | |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 2,620000000 | 0,41 | 1,07 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,800000000 | 1,92 | 1,53 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 2,60 |

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------|------|---------------|----------------|--------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,070000000 | 80,00 | 85,60 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 483,700000000 | 0,86 | 415,98 |
| TOTAL Material: | | | | | | 501,58 |

| | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,420000000 | 20,01 | 68,43 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 68,43 |
| VALOR: | | | | | | 572,61 |

87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

| | | | | | | |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 3,560000000 | 0,41 | 1,45 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 1,080000000 | 1,92 | 2,07 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 3,52 |

| | | | | | | |
|-----------------|---|--------|------|---------------|----------------|--------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,020000000 | 81,04 | 82,66 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 349,520000000 | 0,86 | 299,42 |
| TOTAL Material: | | | | | | 378,08 |

| | | | | | | |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|--------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | DATA: 10/06/2024 | L.S. Hora: 74,34% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. TÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03 | BDI: 20,89% | L.S. Mês: 39,21% |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | FONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | ORSE | 2024/02 |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 | SICRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO |

| | | | | | | |
|---|---|--------|---|------------|-------|--------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,64000000 | 20,01 | 92,84 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 92,84 |
| VALOR: | | | | | | 474,44 |

| | | | | | | |
|--|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3) | | | | | | |
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 3,72000000 | 0,41 | 1,52 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 1,13000000 | 1,92 | 2,16 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 3,68 |

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,36000000 | 80,00 | 108,80 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 459,85000000 | 0,86 | 395,47 |
| TOTAL Material: | | | | | | 504,27 |

| | | | | | | |
|---|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,85000000 | 20,01 | 97,04 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 97,04 |
| VALOR: | | | | | | 604,99 |

| | | | | | | |
|---|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 8245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 4,64 | 4,64 |
| 00043489 | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,24 | 1,24 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,34 | 1,34 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,82 | 0,82 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,63 | 0,63 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 8,68 |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000378 | ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,64 | 15,64 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 15,64 |

| | | | | | | |
|----------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95314 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,20 | 0,20 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. TÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03 |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 |

| | |
|-------------------|-------------------------|
| DATA : 10/06/2024 | L.S. Hora: 74,34% |
| BDI : 20,89% | L.S. Mês: 39,21% |
| PONTE | VERSÃO |
| ORSE | 2024/02 |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| SICRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO |

001237

Nº 018/24

| | |
|----------------|--------------|
| TOTAL Serviço: | 0,20 |
| VALOR: | 24,52 |

89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000034 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,00000000 | 8,23 | 8,23 |
| TOTAL Material: | | | | | 8,23 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03250000 | 20,63 | 0,67 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04880000 | 24,52 | 1,19 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 1,86 |
| VALOR: | | | | | 10,09 |

92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 16,93 | 0,42 |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 2,81600000 | 0,22 | 0,61 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,03 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01720000 | 20,63 | 0,35 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10550000 | 24,52 | 2,58 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 2,93 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 10,92 | 10,92 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 10,92 |
| VALOR: | | | | | 14,88 |

92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 16,93 | 0,42 |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 2,11800000 | 0,22 | 0,46 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,88 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01360000 | 20,63 | 0,28 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|-------------------|---|--------------------------|--------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | DATA : 10/06/2024 | L.S. Hora: 74,34% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. TÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03 | BDI : 20,89% | L.S. Mês: 39,21% |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | FONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | ORSE | 2024/02 |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 | SICRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO |

| | | | | | | |
|--|-------------------------------------|--------|---|------------|-------|------|
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08360000 | 24,52 | 2,04 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 2,32 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 92800 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 9,94 | 9,94 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 9,94 |
| VALOR: | | | | | | 13,14 |

001238
Proc. Nº 018/24

| 96 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG) | | | | | | |
|--|-------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000034 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,00000000 | 8,23 | 8,23 |
| TOTAL Material: | | | | | | 8,23 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04100000 | 20,63 | 0,84 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06150000 | 24,52 | 1,50 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 2,34 |
| VALOR: | | | | | | 10,57 |

| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 4,64 | 4,64 |
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,20 | 1,20 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,34 | 1,34 |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,85 | 0,85 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,63 | 0,63 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 8,67 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 11,80 | 11,80 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 11,80 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95316 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,50 | 0,50 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,50 |
| VALOR: | | | | | | 20,97 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | |
|-------------------|---|----------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | DATA : 10/06/2024 | L.S. Hora: 74,34% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. TÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03 | BDI : 20,89% | L.S. Mês: 39,21% |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | FORTE VERSÃO | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | ORSE | 2024/02 |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 | SICRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO |

001239

Proc. Nº 018/2024

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 4,64 | 4,64 |
| 00043485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,06 | 1,06 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,34 | 1,34 |
| 00043461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,31 | 0,31 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,63 | 0,63 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 7,99 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 0000246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 11,80 | 11,80 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 11,80 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 95317 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,24 | 0,24 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,24 |
| VALOR: | | | | | | 20,03 |

88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 4,64 | 4,64 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,24 | 1,24 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,34 | 1,34 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,82 | 0,82 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,63 | 0,63 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 8,68 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00004760 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,64 | 15,64 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 15,64 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 95324 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,26 | 0,26 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,26 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. TÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03 |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1909/2024 |

DATA : 10/06/2024 L.S. Hora: 74,34%
BDI : 20,89% L.S. Mês: 39,21%

| FONTES | VERSÃO |
|---------|-------------------------|
| ORSE | 2024/02 |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| SICRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO |

F001240

Proc Nº 018/24

ASS:

VALOR: 24,58

S01903 ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG 73 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE (M3)

| Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 4,00000000 | 3,83 | 15,32 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 15,32 |

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 100370S | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | ORSE | m3 | 1,08000000 | 110,00 | 118,80 |
| 101379S | Cimento portland composto cp ii-32 | ORSE | kg | 452,20000000 | 0,80 | 361,76 |
| TOTAL Material: | | | | | | 480,56 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 106111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 4,00000000 | 11,19 | 44,76 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 44,76 |

VALOR: 540,64

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88826 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,33 | 0,33 |
| 88827 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,08 | 0,08 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,41 |

VALOR: 0,41

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88826 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,33 | 0,33 |
| 88827 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,08 | 0,08 |
| 88828 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,39 | 0,39 |
| 88829 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,12 | 1,12 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 1,92 |

VALOR: 1,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | DATA : 10/08/2024 | L.S. Hora: 74,34% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. TÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03 | BDI : 20,89% | L.S. Mês: 39,21% |
| LOCAL: | POVOADO BRÉJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | FONTES | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | VERSÃO | |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA | ORSE | 2024/02 |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO |

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00006000 | 5.594,72 | 0,33 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,33 |
| VALOR: | | | | | 0,33 |

081241

Proc. Nº 018/24

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00001480 | 5.594,72 | 0,08 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,08 |
| VALOR: | | | | | 0,08 |

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00007000 | 5.594,72 | 0,39 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,39 |
| VALOR: | | | | | 0,39 |

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Especiais | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 1,25120000 | 0,90 | 1,12 |
| TOTAL Especiais: | | | | | 1,12 |
| VALOR: | | | | | 1,12 |

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,36 | 1,36 |
| 89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,33 | 0,33 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1,69 |
| VALOR: | | | | | 1,69 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. TÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03 |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 |

| DATA: 10/06/2024 | L.S. Hora: 74,34% | | |
|-------------------------|--------------------------|---------|--|
| BDI: 20,89% | L.S. Mês: 39,21% | | |
| FONTE | | VERSÃO | |
| ORSE | | 2024/02 | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | | |
| SICRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | | |
| SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO | | |

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (GHP)

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 89221 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,36 | 1,36 |
| 89222 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,33 | 0,33 |
| 89223 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,59 | 1,59 |
| 89224 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,25 | 2,25 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 5,53 |

| | |
|---------------|-------------|
| VALOR: | 5,53 |
|---------------|-------------|

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00036397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00006000 | 22.758,18 | 1,36 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 1,36 |

| | |
|---------------|-------------|
| VALOR: | 1,36 |
|---------------|-------------|

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00036397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00001480 | 22.758,18 | 0,33 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 0,33 |

| | |
|---------------|-------------|
| VALOR: | 0,33 |
|---------------|-------------|

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00036397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00007000 | 22.758,18 | 1,59 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 1,59 |

| | |
|---------------|-------------|
| VALOR: | 1,59 |
|---------------|-------------|

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Especiais | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 2,50239000 | 0,90 | 2,25 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. TÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03 |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 |

| | | | |
|----------------|-------------------------|-------------------|--------|
| DATA: | 10/06/2024 | L.S. Hora: | 74,34% |
| BDI: | 20,89% | L.S. Mês: | 39,21% |
| FONTE | VERBÃO | | |
| ORSE | 2024/02 | | |
| SEINFRA | 02B.1 COM DESONERAÇÃO | | |
| SICRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | | |
| SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO | | |

001243
 Fls _____
 Proc. Nº 018/24
 Ass.

| | |
|-------------------------|------|
| TOTAL Especiais: | 2,25 |
|-------------------------|------|

| | |
|---------------|------|
| VALOR: | 2,25 |
|---------------|------|

10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12716 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 12,4100 | 12,4100 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,27790000 | 1,0000 | 1,2779 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,24210000 | 1,0000 | 0,2421 |
| TOTAL Material: | | | | | | 13,9300 |

| | |
|---------------|-------|
| VALOR: | 13,93 |
|---------------|-------|

10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12716 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 12,4100 | 12,4100 |
| 12715 | MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 5,6100 | 5,6100 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,27790000 | 1,0000 | 1,2779 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,24210000 | 1,0000 | 0,2421 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,67260000 | 1,0000 | 0,6726 |
| TOTAL Material: | | | | | | 20,2126 |

| | |
|---------------|-------|
| VALOR: | 20,21 |
|---------------|-------|

1253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10594 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H | 0,01583333 | 83,1800 | 1,3170 |
| 10708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02583333 | 228,6100 | 5,9058 |
| 10618 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 309,3900 | 0,0000 |
| 10732 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | 591,2000 | 24,6333 |
| 10626 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 32,5500 | 0,0000 |
| 10740 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | 175,1800 | 7,2992 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 39,1553 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12528 | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | SEINFRA | CJ | 0,00040000 | 26.583,0000 | 10,6332 |
| TOTAL Material: | | | | | | 10,6332 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20833333 | 11,1900 | 2,3312 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 2,3312 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C3235 | ROCHA PARA BRITAGEM | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 37,7500 | 41,5250 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|-------------------|---|--------------------------|--------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | DATA : 10/06/2024 | L.S. Hora: 74,34% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. TÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03 | BDI : 20,89% | L.S. Mês: 39,21% |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | FONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | ORSE | 2024/02 |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 | SICRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO |

001244
 Proc. Nº 018/24
 Ass. [Assinatura]

| | |
|----------------|---------|
| TOTAL Serviço: | 41,5250 |
| VALOR: | 93,64 |

5903 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 29,14 | 29,14 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 29,14 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91396 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 29,56 | 29,56 |
| 91398 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 4,63 | 4,63 |
| 91397 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 - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 11,46 | 11,46 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 45,65 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 74,79 |
|--------|-------|

5901 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 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 29,14 | 29,14 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 29,14 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 91396 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 29,56 | 29,56 |
| 91398 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 4,63 | 4,63 |
| 91397 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 - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 11,46 | 11,46 |
| 5763 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 | SINAPI | H | 1,00000000 | 52,56 | 52,56 |
| 53831 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 | SINAPI | H | 1,00000000 | 185,88 | 185,88 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 284,09 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADE E VESTÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADE E VESTÁRIOS U E DR. TÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03 |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 |

| | |
|-------------------|-------------------------|
| DATA : 10/06/2024 | L.S. Hora: 74,34% |
| BDI : 20,89% | L.S. Mês: 39,21% |
| FONTE VERSÃO | |
| ORSE | 2024/02 |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| SICRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO |

VALOR: 313,23

91396 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00003430 | 728.190,97 | 24,97 |
| 00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00005510 | 83.450,00 | 4,59 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 29,56 |

VALOR: 29,56

91398 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,0000570 | 728.190,97 | 4,15 |
| 00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,0000580 | 83.450,00 | 0,48 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 4,63 |

VALOR: 4,63

91397 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00001410 | 728.190,97 | 10,26 |
| 00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00001440 | 83.450,00 | 1,20 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 11,46 |

VALOR: 11,46

5763 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 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00006430 | 728.190,97 | 46,82 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADE E VESTÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | DATA : 10/06/2024 | L.S. Hora: 74,34% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADE E VESTÁRIOS U E DR. TÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03 | BDI : 20,89% | L.S. Mês: 39,21% |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | VERSIÃO | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | ORSE | 2024/02 |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 | SICRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO |

| | | | | | | |
|---------------------------|---|--------|----|------------|-----------|--------------|
| 00037736 | TANQUE DE AÇO 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 CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00006890 | 83.450,00 | 5,74 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 52,56 |
| VALOR: | | | | | | 52,56 |

53831 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 (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 04221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L | 32,16000000 | 5,78 | 185,88 |
| TOTAL Material: | | | | | 185,88 |
| VALOR: | | | | | 185,88 |

10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 21,5300 | 21,5300 |
| 12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 67,8600 | 67,8600 |
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 31,56540000 | 1,0000 | 31,5654 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 10,65330000 | 1,0000 | 10,6533 |
| 12703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 47,34800000 | 1,0000 | 47,3480 |
| TOTAL Material: | | | | | 178,9567 |
| VALOR: | | | | | 178,96 |

261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 4,64 | 4,64 |
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,43 | 1,43 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,34 | 1,34 |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,49 | 0,49 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,63 | 0,63 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 8,54 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001214 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 14,89 | 14,89 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 14,89 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95329 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,25 | 0,25 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|--------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | DATA: 10/06/2024 | L.S. Hora: 74,34% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. TÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03 | BDI: 20,89% | L.S. Mês: 39,21% |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | FONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | ORSE | 2024/02 |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 | SICRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO |

0001247
PROC. Nº 018/24
480

| | |
|----------------|-------|
| TOTAL Serviço: | 0,25 |
| VALOR: | 23,68 |

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 4,64 | 4,64 |
| 00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,43 | 1,43 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,34 | 1,34 |
| 00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,49 | 0,49 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,63 | 0,63 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 8,54 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,64 | 15,64 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 15,64 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,20 | 0,20 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,20 |
| VALOR: | | | | | 24,38 |

10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 27,5800 | 27,5800 |
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 41,56800000 | 1,0000 | 41,5680 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 14,02920000 | 1,0000 | 14,0292 |
| TOTAL Material: | | | | | 83,1772 |
| VALOR: | | | | | 83,18 |

10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 27,5800 | 27,5800 |
| 12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 83,0800 | 83,0800 |
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 41,56800000 | 1,0000 | 41,5680 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 14,02920000 | 1,0000 | 14,0292 |
| 12703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 62,35200000 | 1,0000 | 62,3520 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|---|-------------------|-------|--------|------|---------|---------|-----------------------|-------|-------------------------|--------|-------------------------|
| Arcanjo CONSTRUÇÕES LTDA | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADE E VESTÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | DATA : 10/06/2024 | L.S. Hora: 74,34% | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADE E VESTÁRIOS UE DR. TÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 03 | BDI : 20,89% | L.S. Mês: 39,21% | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/02</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SIGRO</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </tbody> </table> | | FORTE | VERSÃO | ORSE | 2024/02 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | SIGRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO |
| | FORTE | VERSÃO | | | | | | | | | | | | |
| | ORSE | 2024/02 | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | | | | | | | | | | | | |
| SIGRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | | | | | | | | | | | | | |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA | | | | | | | | | | | | | |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 | | | | | | | | | | | | | |

OF 01248
 FIS
 Proc. Nº 018/24
 Ass. *[assinatura]*

| | |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | 228,6092 |
| VALOR: | 228,61 |

| 10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 27,5800 | 27,5800 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 57,97140000 | 1,0000 | 57,9714 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 19,56540000 | 1,0000 | 19,5654 |
| TOTAL Material: | | | | | | 105,1168 |
| VALOR: | | | | | | 105,12 |

| 10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 27,5800 | 27,5800 |
| I2754 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 134,7300 | 134,7300 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 57,97140000 | 1,0000 | 57,9714 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 19,56540000 | 1,0000 | 19,5654 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 86,95710000 | 1,0000 | 86,9571 |
| TOTAL Material: | | | | | | 326,8039 |
| VALOR: | | | | | | 326,80 |

| 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2772 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,4700 | 20,4700 |
| I2771 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 5,2400 | 5,2400 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 9,08320000 | 1,0000 | 9,0832 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,00790000 | 1,0000 | 2,0079 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 11,47350000 | 1,0000 | 11,4735 |
| TOTAL Material: | | | | | | 48,2746 |
| VALOR: | | | | | | 48,27 |

| 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 24,64 | 24,64 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 24,64 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. OTÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U E DR. TÁVIO PASSOS MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA. LOTE 03 |
| LOCAL: | POVOADO BREJO DO MEIO ZONA RURAL. MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 |

| | | | |
|--------------|-------------------------|-------------------|--------|
| DATA: | 10/06/2024 | L.S. Hora: | 74,34% |
| BDI: | 20,89% | L.S. Mês: | 39,21% |
| FONTE | VERSÃO | | |
| ORSE | 2024/02 | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | | |
| SICRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | | |
| SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO | | |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 91529 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,75 | 0,75 |
| 91530 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,20 | 0,20 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,95 |
| VALOR: | | | | | | 25,59 |



| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 24,64 | 24,64 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 24,64 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 91529 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,75 | 0,75 |
| 91530 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,20 | 0,20 |
| 91531 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,94 | 0,94 |
| 91532 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 5,60 | 5,60 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 7,49 |
| VALOR: | | | | | | 32,13 |

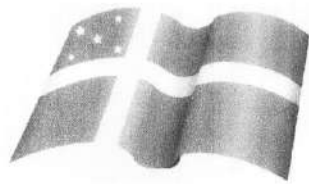
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00013458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN | 0,00005330 | 14.199,81 | 0,75 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 0,75 |
| VALOR: | | | | | | 0,75 |

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00013458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN | 0,00001430 | 14.199,81 | 0,20 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 0,20 |
| VALOR: | | | | | | 0,20 |

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)



PREFEITURA MUNICIPAL

CHAPADINHA

Compromisso e Desenvolvimento



**FINAL DAS COPIAS DO
RELATÓRIO ANALÍTICO -
COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

EMPRESA: ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA

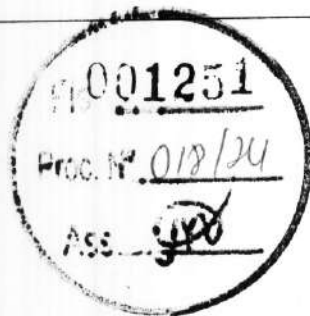
CNPJ Nº: 03.720.572/0001-33



RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | |
|-------------------|--|--------------------------|--------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO | DATA : 10/06/2024 | L.S. Hora: 74,34% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01 | BDI : 20,89% | L.S. Mês: 39,21% |
| LOCAL: | U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | FONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | ORSE | 2024/02 |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 | SIGRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|--|-------------|-------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 46.579,96 | 4,91 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES | 22.198,48 | 2,34 |
| 3 | FUNDAÇÕES | 82.742,42 | 8,71 |
| 4 | SUPERESTRUTURA | 378.099,81 | 39,82 |
| 5 | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL | 48.327,04 | 5,09 |
| 6 | ESQUADRIAS | 13.336,41 | 1,40 |
| 7 | SISTEMAS DE COBERTURA | 72.829,05 | 7,67 |
| 8 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 4.363,75 | 0,46 |
| 9 | REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO | 53.060,64 | 5,59 |
| 10 | SISTEMAS DE PISOS | 38.369,47 | 4,04 |
| 11 | PINTURAS E ACABAMENTOS | 30.210,00 | 3,18 |
| 12 | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 4.911,34 | 0,52 |
| 13 | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS | 6.622,46 | 0,70 |
| 14 | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | 14.096,53 | 1,48 |
| 15 | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS | 11.653,50 | 1,23 |
| 16 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO | 3.262,04 | 0,34 |
| 17 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V | 31.407,60 | 3,31 |
| 18 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | 24.089,35 | 2,54 |
| | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 59.882,37 | 6,31 |
| 20 | SERVIÇOS FINAIS | 3.574,66 | 0,38 |
| 21 | BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI) | 198.374,97 | 20,89 |

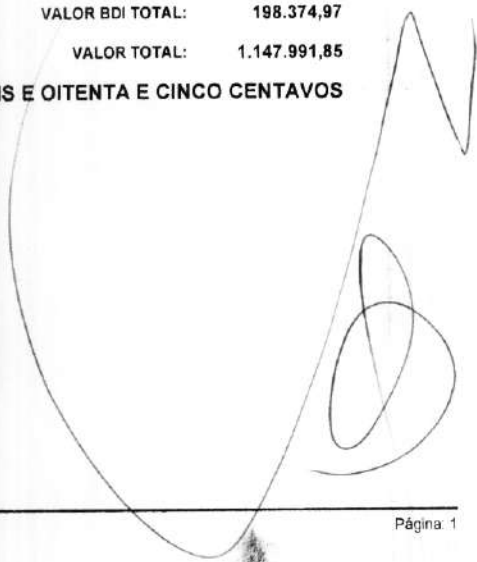


| | | |
|-------------------------|--------------|--------|
| VALOR ORÇAMENTO: | 949.616,88 | 100,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | 198.374,97 | |
| VALOR TOTAL: | 1.147.991,85 | |

UM MILHÃO CENTO E QUARENTA E SETE MIL NOVECENTOS E NOVENTA E UM REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS

Eng. Civil Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira
CREA 191542110-1

Eng. Civil Karlyson Carvalho Moura
CREA 111860298-6



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | |
|-------------------|--|---|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO | DATA : 10/06/2024 | L.S. Hora: 74,34% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01 | BDI : 20,89% | L.S. Mês: 39,21% |
| LOCAL: | U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | FONTE VERSÃO | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | ORSE | 2024/02 |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 | MACRO | 2024/02 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO |

01252

Proc. Nº 018/24

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|--------|---|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 46.579,98 |
| 1.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | 25.407,58 |
| 1.1.1 | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 66,00 | 98,99 | 6.533,34 |
| 1.1.2 | 90776 | ENCARGO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 704,00 | 26,81 | 18.874,24 |
| 1.2 | S11397 | PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL 1,50 X 2,00M, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA - REV 02 - 09/2021 | ORSE | UN | 6,00 | 750,00 | 4.500,00 |
| 1.3 | 104894 | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 01/2024 PE | SINAPI | M2 | 9,00 | 1.206,93 | 10.862,37 |
| 1.4 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA (EXECUÇÃO DE GABARITO) | SEINFRA | M2 | 768,63 | 5,10 | 3.920,01 |
| 1.5 | S09937 | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL | ORSE | M2 | 1.000,00 | 1,89 | 1.890,00 |
| 2 | | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES | | | | | 22.198,48 |
| 2.1 | 96527 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF 01/2024 | SINAPI | M3 | 107,88 | 95,16 | 10.265,86 |
| 2.2 | 101617 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS | SINAPI | M2 | 53,03 | 2,86 | 151,67 |
| 2.3 | 93381 | REATERRO MECANIZADO DE VALAS COM RETROESCAVADEIRA | SINAPI | M3 | 57,55 | 11,14 | 641,11 |
| 2.4 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 115,20 | 96,70 | 11.139,84 |
| 3 | | FUNDAÇÕES | | | | | 82.742,42 |
| 3.1 | | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS | | | | | 59.553,55 |
| 3.1.1 | 96619 | LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM - FUNDO DE VALA | SINAPI | M2 | 68,60 | 36,58 | 2.509,39 |
| 3.1.2 | 96535 | FORMA DE MADEIRA EM TABUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO | SINAPI | M2 | 67,25 | 127,21 | 8.554,87 |
| 3.1.3 | 92919 | ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO | SINAPI | KG | 986,55 | 11,85 | 11.690,62 |
| 3.1.4 | 92915 | ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO | SINAPI | KG | 55,00 | 16,00 | 880,00 |
| 3.1.5 | 96558 | CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | SINAPI | M3 | 44,15 | 813,56 | 35.918,67 |
| 3.2 | | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES | | | | | 23.188,87 |
| 3.2.1 | 94968 | LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 7CM, COM IMPERMEABILIZANTE - ENTRE BALDRAMES | SINAPI | M3 | 13,20 | 373,37 | 4.928,48 |
| 3.2.2 | 96536 | FORMA DE MADEIRA EM TABUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO | SINAPI | M2 | 88,40 | 68,92 | 6.092,53 |
| 3.2.3 | 92917 | ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO | SINAPI | KG | 307,20 | 13,53 | 4.156,42 |
| 3.2.4 | 92919 | ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO | SINAPI | KG | 144,45 | 11,85 | 1.711,73 |
| 3.2.5 | 92915 | ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO | SINAPI | KG | 132,10 | 16,00 | 2.113,60 |
| 3.2.6 | 96557 | CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | SINAPI | M3 | 5,36 | 780,99 | 4.186,11 |
| 4 | | SUPERESTRUTURA | | | | | 378.099,81 |
| 4.1 | | CONCRETO ARMADO - PILARES | | | | | 25.438,45 |
| 4.1.1 | 92443 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO | SINAPI | M2 | 121,10 | 47,33 | 5.731,66 |
| 4.1.2 | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | SINAPI | KG | 160,50 | 10,98 | 1.762,29 |
| 4.1.3 | 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | SINAPI | KG | 605,00 | 9,24 | 5.590,20 |
| 4.1.4 | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | SINAPI | KG | 170,50 | 13,60 | 2.318,80 |
| 4.1.5 | 103669 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 | SINAPI | M3 | 10,30 | 974,32 | 10.035,50 |
| 4.2 | | CONCRETO ARMADO - VIGAS | | | | | 29.586,88 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|--------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS UI AGUSTINHO RIBEIRO | DATA: 10/06/2024 | L.S. Hora: 74,34% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS UI AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01 | BDI: 20,89% | L.S. Mês: 39,21% |
| LOCAL: | UI AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | FONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | ORSE | 2024/02 |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 | SICRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO |

001253

PROC. Nº 018/24

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|---|---|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 4.2.1 | 92479 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO | SINAPI | M2 | 149,88 | 73,12 | 10.959,23 |
| 4.2.2 | 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022 | SINAPI | KG | 10,68 | 12,96 | 138,41 |
| 4.2.3 | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022 | SINAPI | KG | 183,81 | 12,26 | 2.253,51 |
| 4.2.4 | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022 | SINAPI | KG | 203,64 | 10,98 | 2.235,97 |
| 4.2.5 | 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022 | SINAPI | KG | 83,96 | 9,24 | 775,79 |
| 4.2.6 | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022 | SINAPI | KG | 152,78 | 13,60 | 2.077,81 |
| 4.2.7 | 103682 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022 | SINAPI | M3 | 11,25 | 990,77 | 11.146,16 |
| 4.3 | CONCRETO ARMADO PARA VERGAS | | | | | | 881,30 |
| 4.3.1 | 93184 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTA | SINAPI | M | 10,00 | 38,01 | 380,10 |
| 4.3.2 | 93194 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELA | SINAPI | M | 10,00 | 50,12 | 501,20 |
| 4.4 | CONCRETO ARMADO - LAJE | | | | | | 9.810,00 |
| 4.4.1 | 101964 | LAJE DE VIGOTA TRELIÇADA H=13CM | SINAPI | M2 | 50,00 | 196,20 | 9.810,00 |
| 4.5 | CONCRETO ARMADO - PISO | | | | | | 86.464,12 |
| 4.5.1 | 92526 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO | SINAPI | M2 | 6,32 | 40,36 | 255,08 |
| 4.5.2 | C2862 | LASTRO DE BRITA COMPACTADA, ESPESSURA 5CM | SEINFRA | M3 | 34,00 | 137,96 | 4.690,64 |
| 4.5.3 | C1631 | LONA PLÁSTICA EM LAJE DE PISO DA QUADRA, ESPESSURA 150 MICRAS | SEINFRA | M2 | 680,00 | 6,91 | 4.698,80 |
| 4.5.4 | 97088 | ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM | SINAPI | KG | 680,00 | 13,91 | 9.458,80 |
| 4.5.5 | 101747 | PISO EM CONCRETO 20MPA USINADO, ESPESSURA 8CM, INCLUSO SELANTE A BASE DE POLIURETANO (DIMENSÕES 1X1M, PARA JUNTA DE DILATAÇÃO) | SINAPI | M2 | 680,00 | 99,06 | 67.360,80 |
| 4.6 | ESTRUTURA METÁLICA | | | | | | 221.161,43 |
| 4.6.1 | 100775 | ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA AÇO ASTM A36, INCLUSO PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS E PINTURA | SINAPI | KG | 16.805,58 | 13,16 | 221.161,43 |
| 4.7 | CONCRETO ARMADO - PISO/ASSENTO DA ARQUIBANCADA | | | | | | 4.757,63 |
| 4.7.1 | C2862 | LASTRO DE BRITA COMPACTADA, ESPESSURA 5CM | SEINFRA | M3 | 1,90 | 137,96 | 262,12 |
| 4.7.2 | C1631 | LONA PLÁSTICA EM LAJE DE PISO DA QUADRA, ESPESSURA 150 MICRAS | SEINFRA | M2 | 37,50 | 6,91 | 259,13 |
| 4.7.3 | 97088 | ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM | SINAPI | KG | 37,50 | 13,91 | 521,63 |
| 4.7.4 | 101747 | PISO EM CONCRETO 20MPA USINADO, ESPESSURA 8CM, INCLUSO SELANTE A BASE DE POLIURETANO (DIMENSÕES 1X1M, PARA JUNTA DE DILATAÇÃO) | SINAPI | M2 | 37,50 | 99,06 | 3.714,75 |
| 5 | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL | | | | | | 48.327,04 |
| 5.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | | | 48.327,04 |
| 5.1.1 | 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021 | SINAPI | M2 | 550,00 | 85,98 | 47.289,00 |
| 5.1.2 | 93203 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA | SINAPI | M | 67,10 | 15,47 | 1.038,04 |
| 6 | ESQUADRIAS | | | | | | 13.336,41 |
| 6.1 | PORTAS DE MADEIRA | | | | | | 4.891,48 |
| 6.1.1 | S07766 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA - PM2A - 100X210 CM, LISA, SEMI-OCA, PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, SUPORTE E CHAPA DE ALUMÍNIO E=1MM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | ORSE | UN | 4,00 | 1.222,87 | 4.891,48 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS UI AGUSTINHO RIBEIRO | DATA : 10/06/2024 | L.S. Hora: 74,34% | | | | | | | | | | |
|-------------------|---|---|-------------------|-------|--------|------|---------|---------|-----------------------|-------|-------------------------|--------|-------------------------|
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS UI AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01 | BDI : 20,89% | L.S. Mês: 39,21% | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | UI AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/02</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRE</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </table> | | FONTE | VERSÃO | ORSE | 2024/02 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | SICRE | 2024/02 COM DESONERAÇÃO | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO |
| FONTE | VERSÃO | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2024/02 | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | | | | | | | | | | | | |
| SICRE | 2024/02 COM DESONERAÇÃO | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | <div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">001254</div> <div style="font-size: 1.2em;">Proc. N° 018134</div> | | | | | | | | | | | |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA | | | | | | | | | | | | |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 | | | | | | | | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------------|--|--|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 6.2 | FERRAGENS E ACESSÓRIOS | | | | | | |
| 6.2.1 | 100866 | BARRA DE APOIO 40 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE - PM2 | SINAPI | UN | 1,00 | 324,32 | 324,32 |
| 6.2.2 | S09076 | CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 90X40 CM, E= 1MM PARA AS PORTAS | ORSE | M2 | 1,06 | 142,03 | 150,55 |
| 6.3 | PORTAS EM ALUMÍNIO | | | | | | |
| 6.3.1 | 91341 | PORTA DE ABRIR - PA4 - 70X165 CM - VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS | SINAPI | M2 | 6,93 | 679,98 | 4.712,26 |
| 6.4 | JANELAS DE ALUMÍNIO - JA | | | | | | |
| 6.4.1 | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-02 - 120X60 CM, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO | SINAPI | M2 | 2,30 | 746,71 | 1.717,43 |
| 6.5 | VIDROS | | | | | | |
| 6.5.1 | C4835 | ESPELHO CRISTAL E=4MM SEM MOLDURA | SEINFRA | M2 | 3,05 | 505,04 | 1.540,37 |
| 7 | SISTEMAS DE COBERTURA | | | | | | |
| 7.1 | 94213 | TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL - ESPESSURA 0,5MM | SINAPI | M2 | 933,00 | 72,97 | 68.081,01 |
| 7.2 | 94228 | CALHA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 40CM E=0,05MM | SINAPI | M | 60,50 | 78,48 | 4.748,04 |
| 8 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | |
| 8.1 | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS | SINAPI | M2 | 75,20 | 42,17 | 3.171,18 |
| 8.2 | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS | SINAPI | M2 | 28,28 | 42,17 | 1.192,57 |
| 9 | REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO | | | | | | |
| 9.1 | 87879 | CHAPISCO DE ADERÊNCIA EM PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, VIGAS, PLATIBANDA E CALHAS | SINAPI | M2 | 1.050,00 | 4,16 | 4.368,00 |
| 9.2 | 87529 | REBOCO PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS TRAÇO 1:2:9 - PREPARO MECANICO - ESPESSURA 2,0 CM | SINAPI | M2 | 1.050,00 | 35,68 | 37.484,00 |
| 9.3 | 87273 | REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV- CERÂMICA 32 X 45CM - INCL. REJUNTE | SINAPI | M2 | 103,52 | 74,05 | 7.665,66 |
| 9.4 | C4411 | PASTILHA CERÂMICA 10X10CM - VERMELHA | SEINFRA | M2 | 12,02 | 151,81 | 1.824,76 |
| 9.5 | C4411 | PASTILHA CERÂMICA 10X10CM - AZUL | SEINFRA | M2 | 11,45 | 151,81 | 1.738,22 |
| 10 | SISTEMAS DE PISOS | | | | | | |
| 10.1 | 87630 | CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 4 CM - ÁREAS MOLHADAS | SINAPI | M2 | 50,00 | 38,36 | 1.918,00 |
| 10.2 | 102494 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF 05/2021 | SINAPI | M2 | 481,25 | 56,36 | 27.123,25 |
| 10.3 | 104606 | PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEI V - 45 X 45 CM - INCL. REJUNTE | SINAPI | M2 | 50,00 | 74,77 | 3.738,50 |
| 10.4 | 88649 | RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS DE DIMENSÕES 45X45 CM | SINAPI | M | 9,60 | 9,36 | 89,86 |
| 10.5 | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2 CM | SINAPI | M | 4,60 | 118,43 | 544,78 |
| 10.6 | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022 | SINAPI | M3 | 6,60 | 750,77 | 4.955,08 |
| 11 | PINTURAS E ACABAMENTOS | | | | | | |
| 11.1 | 88497 | EMASSAMENTO DE TETO COM MASSA CORRIDA PVA, 2 DEMÃOS | SINAPI | M2 | 50,00 | 16,07 | 803,50 |
| 11.2 | 88497 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS COM MASSA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS | SINAPI | M2 | 950,00 | 16,07 | 15.266,50 |
| 11.3 | 88489 | PINTURA EM ACRÍLICO SOBRE TETO, 2 DEMÃOS | SINAPI | M2 | 50,00 | 14,14 | 707,00 |
| 11.4 | 88489 | PINTURA EM LÁTEX ACRÍLICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS - BRANCO GELO, 2 DEMÃOS | SINAPI | M2 | 950,00 | 14,14 | 13.433,00 |
| 12 | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | | | | | | |
| 12.1 | 89446 | TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25 MM | SINAPI | M | 71,18 | 4,93 | 350,92 |
| 12.2 | 89448 | TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 40 MM | SINAPI | M | 0,35 | 15,03 | 5,26 |
| 12.3 | 89449 | TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 50 MM | SINAPI | M | 15,27 | 16,63 | 253,94 |
| 12.4 | 94656 | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 25MM - 3/4" | SINAPI | UN | 31,00 | 5,62 | 174,22 |
| TOTAL | | | | | | | 49.111,34 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | |
|-------------------|--|-----------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADE E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO | DATA : 10/06/2024 | L.S. Hora: 74,34% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADE E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01 | BDI : 20,89% | L.S. Mês: 39,21% |
| LOCAL: | U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | FONTES VERSÃO | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | ORSE | 2024/02 |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 | SICRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|-------------------------------------|---|--------|------|------------|--------------------|------------------|
| 12.5 | 89596 | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 50MM - 1 1/2" | SINAPI | UN | 14,00 | 9,08 | 127,12 |
| 12.6 | 89595 | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 50MM - 1 1/4" | SINAPI | UN | 7,00 | 12,66 | 88,62 |
| 12.7 | 89605 | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 60MM-50MM | SINAPI | UN | 3,00 | 18,06 | 54,18 |
| 12.8 | 89605 | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60MM-50MM | SINAPI | UN | 3,00 | 18,06 | 54,18 |
| 12.9 | 89485 | JOELHO 45 SOLDÁVEL - 25MM | SINAPI | UN | 2,00 | 5,36 | 10,72 |
| 12.10 | 89515 | JOELHO 45 SOLDÁVEL - 75MM | SINAPI | UN | 1,00 | 73,44 | 73,44 |
| 12.11 | 89362 | JOELHO 90 SOLDÁVEL - 25MM | SINAPI | UN | 46,00 | 8,27 | 380,42 |
| 12.12 | 89501 | JOELHO 90 SOLDÁVEL - 50MM | SINAPI | UN | 7,00 | 12,45 | 87,15 |
| 12.13 | 89605 | LUVA SOLDÁVEL 25MM | SINAPI | UN | 13,00 | 18,06 | 234,78 |
| 12.14 | 89605 | LUVA SOLDÁVEL 50MM | SINAPI | UN | 4,00 | 18,06 | 72,24 |
| 12.15 | 90373 | JOELHO 90 SOLDÁVEL COM ROSCA 25 X 3/4" MM | SINAPI | UN | 1,00 | 11,55 | 11,55 |
| 12.16 | 90373 | JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO - 25MM - 3/4" | SINAPI | UN | 10,00 | 11,55 | 115,50 |
| 12.17 | 89645 | JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO - 25MM - 1/2" | SINAPI | UN | 7,00 | 27,07 | 189,49 |
| 12.18 | 89395 | TÊ 90 SOLDÁVEL 25MM | SINAPI | UN | 6,00 | 11,39 | 68,34 |
| 12.19 | 89625 | TÊ SOLDÁVEL 50MM | SINAPI | UN | 2,00 | 19,78 | 39,56 |
| 12.20 | 89627 | TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50MM - 25MM | SINAPI | UN | 3,00 | 17,60 | 52,80 |
| 12.21 | 86884 | ENGATE FLEXIVEL PLÁSTICO 1/2" - 30CM | SINAPI | UN | 10,00 | 9,53 | 95,30 |
| 12.22 | 90374 | TÊ SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO BOLSA CENTRAL - 25MM - 3/4" | SINAPI | UN | 3,00 | 19,76 | 59,28 |
| 12.23 | 90371 | REGISTRO DE ESFERA 3/4" | SINAPI | UN | 1,00 | 31,42 | 31,42 |
| 12.24 | 94499 | REGISTRO BRUTO DE GAVETA 2 1/2" | SINAPI | UN | 1,00 | 230,90 | 230,90 |
| 12.25 | 94794 | REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1 1/2" | SINAPI | UN | 2,00 | 133,24 | 266,48 |
| 12.26 | 89987 | REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4" | SINAPI | UN | 4,00 | 75,32 | 301,28 |
| 12.27 | 89985 | REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA 3/4" | SINAPI | UN | 3,00 | 71,60 | 214,80 |
| 12.28 | 102615 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | SINAPI | UN | 1,00 | 1.267,45 | 1.267,45 |
| 13 | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | | 6.822,46 |
| 13.1 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC | | | | | | 3.047,12 |
| 13.1.1 | 89578 | TUBO DE PVC SÉRIE R Ø100MM | SINAPI | M | 54,00 | 29,06 | 1.569,24 |
| 13.1.2 | 89746 | JOELHO 45° - 100MM | SINAPI | UN | 22,00 | 26,09 | 573,98 |
| 13.1.3 | 89744 | JOELHO 90° - 100MM | SINAPI | UN | 30,00 | 28,36 | 760,80 |
| 13.1.4 | 89567 | JUNÇÃO SIMPLES - 100MM - 100MM | SINAPI | UN | 2,00 | 71,55 | 143,10 |
| 13.2 | ACESSÓRIOS | | | | | | 3.575,34 |
| 13.2.1 | 97907 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 80X80X40 CM | SINAPI | UN | 6,00 | 595,89 | 3.575,34 |
| 14 | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | | | | | | 14.096,53 |
| 14.1 | 89714 | TUBO DE PVC RÍGIDO 100MM | SINAPI | M | 25,09 | 33,47 | 839,76 |
| 14.2 | 89711 | TUBO DE PVC RÍGIDO 40MM | SINAPI | M | 29,96 | 18,96 | 568,04 |
| 14.3 | 89712 | TUBO DE PVC RÍGIDO 50MM | SINAPI | M | 25,00 | 24,04 | 601,00 |
| 14.4 | 103967 | BUCHA DE REDUÇÃO PVC LONGA 50MM-40MM | SINAPI | UN | 2,00 | 10,13 | 20,26 |
| 14.5 | 89746 | JOELHO PVC 45° 100MM | SINAPI | UN | 3,00 | 26,09 | 78,27 |
| 14.6 | 89732 | JOELHO PVC 45° 50MM | SINAPI | UN | 7,00 | 14,46 | 101,22 |
| 14.7 | 89726 | JOELHO PVC 45° 40MM | SINAPI | UN | 10,00 | 9,07 | 90,70 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO | DATA : 10/06/2024 | L.S. Hora: 74,34% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01 | BDI : 20,89% | L.S. Mês: 39,21% |
| LOCAL: | U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | FONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | ORSE | 2024/02 |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 | SICRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|--|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 14.8 | 89731 | JOELHO PVC 90° 50MM | SINAPI | UN | 3,00 | 13,82 | 41,46 |
| 14.9 | 89724 | JOELHO PVC 90° 40MM | SINAPI | UN | 2,00 | 8,86 | 17,72 |
| 14.10 | 89724 | JOELHO PVC 90° COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO 40MM - 1 1/2" | SINAPI | UN | 2,00 | 8,86 | 17,72 |
| 14.11 | 89569 | JUNÇÃO PVC SIMPLES 100MM-50MM | SINAPI | UN | 1,00 | 82,84 | 82,84 |
| 14.12 | 89690 | JUNÇÃO PVC SIMPLES 100MM-100MM | SINAPI | UN | 2,00 | 80,00 | 160,00 |
| 14.13 | 89785 | JUNÇÃO PVC SIMPLES 50MM-50MM | SINAPI | UN | 4,00 | 24,38 | 97,52 |
| 14.14 | 89561 | JUNÇÃO PVC SIMPLES 40MM-40MM | SINAPI | UN | 2,00 | 12,54 | 25,08 |
| 14.15 | 89784 | TÊ PVC SANITARIO 50MM-50MM | SINAPI | UN | 3,00 | 22,31 | 66,93 |
| 14.16 | 89748 | CURVA 90° CURTA 100 MM | SINAPI | UN | 7,00 | 38,61 | 270,27 |
| 14.17 | 89728 | CURVA 90° CURTA 40 MM | SINAPI | UN | 12,00 | 11,44 | 137,28 |
| 14.18 | 89735 | CURVA 90° LONGA 50 MM | SINAPI | UN | 3,00 | 23,20 | 69,60 |
| 14.19 | 89707 | CAIXA SIFONADA 100X100X50MM | SINAPI | UN | 6,00 | 46,60 | 279,60 |
| 14.20 | 89707 | CAIXA SIFONADA 150X150X50MM | SINAPI | UN | 1,00 | 46,60 | 46,60 |
| 14.21 | C0609 | CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60CM | SEINFRA | UN | 3,00 | 348,00 | 1.044,00 |
| 14.22 | C4822 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM | SEINFRA | UN | 3,00 | 17,05 | 51,15 |
| 14.23 | 98083 | TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 4.456,29 | 4.456,29 |
| 14.24 | 98063 | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA | SINAPI | UN | 1,00 | 4.933,22 | 4.933,22 |
| 15 | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS | | | | | | 11.653,50 |
| 15.1 | 95470 | BAÇIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS | SINAPI | UN | 5,00 | 340,01 | 1.700,05 |
| 15.2 | 100858 | MICTÓRIO SIFONADO EM LOUÇA COM DESGARGA, DECA OU EQUIVALENTE | SINAPI | UN | 1,00 | 804,81 | 804,81 |
| 15.3 | 99635 | VÁLVULA DE DESCARGA COM DUPLO ACIONAMENTO, DECA OU EQUIVALENTE | SINAPI | UN | 4,00 | 399,89 | 1.599,56 |
| 15.4 | 99635 | VÁLVULA DE DESCARGA COM ACIONAMENTO POR LAVANCA, DECA OU EQUIVALENTE | SINAPI | UN | 1,00 | 399,89 | 399,89 |
| 15.5 | 86901 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, DECA OU EQUIVALENTE | SINAPI | UN | 6,00 | 162,84 | 972,24 |
| 15.6 | 86904 | LAVATÓRIO PEQUENO COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPensa, DECA OU EQUIVALENTE | SINAPI | UN | 1,00 | 162,18 | 162,18 |
| 15.7 | C0797 | CHUVEIRO DE PLÁSTICO | SEINFRA | UN | 3,00 | 11,26 | 33,78 |
| 15.8 | 95544 | PORTA PAPEL HIGIÊNICO, MELHORAMENTO OU EQUIVALENTE | SINAPI | UN | 4,00 | 77,30 | 309,20 |
| 15.9 | 95547 | PAPELEIRA DE SOBREPOR INTERFOLHADO, MELHORAMENTO OU EQUIVALENTE | SINAPI | UN | 2,00 | 115,35 | 230,70 |
| 15.10 | C1151 | DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE | SEINFRA | UN | 2,00 | 65,23 | 130,46 |
| 15.11 | 86906 | TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA, DECA OU EQUIVALENTE | SINAPI | UN | 6,00 | 106,94 | 641,64 |
| 15.12 | 86906 | TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA, DECA OU EQUIVALENTE | SINAPI | UN | 1,00 | 106,94 | 106,94 |
| 15.13 | 95547 | DISPENSER SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE | SINAPI | UN | 4,00 | 115,35 | 461,40 |
| 15.14 | 95547 | DISPENSER TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE | SINAPI | UN | 3,00 | 115,35 | 346,05 |
| 15.15 | S03708 | CABIDE METÁLICO, DECA OU EQUIVALENTE | ORSE | UN | 2,00 | 113,46 | 226,92 |
| 15.16 | 100866 | BARRA DE APOIO 40 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE | SINAPI | UN | 3,00 | 324,32 | 972,96 |
| 15.17 | 100866 | BARRA DE APOIO 60 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE | SINAPI | UN | 1,00 | 324,32 | 324,32 |
| 15.18 | 100868 | BARRA DE APOIO 80 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE | SINAPI | UN | 3,00 | 359,27 | 1.077,81 |
| 15.19 | 100875 | CADEIRA ARTICULADA PARA BANHO, DECA OU EQUIVALENTE | SINAPI | UN | 1,00 | 1.152,59 | 1.152,59 |
| 16 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO | | | | | | 3.262,04 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO | DATA : 10/06/2024 | L.S. Hora: 74,34% | | | | | | | | | | |
|-------------------|--|---|-------------------|-------|--------|------|---------|---------|-----------------------|-------|-------------------------|--------|-------------------------|
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01 | BDI : 20,89% | L.S. Mês: 39,21% | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/02</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </table> | | FONTE | VERSÃO | ORSE | 2024/02 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | SICRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO |
| FONTE | VERSÃO | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2024/02 | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | <div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <p style="font-size: 24px; margin: 0;">001257</p> <p style="font-size: 18px; margin: 5px 0;">PROC. Nº 018/24</p> </div> | | | | | | | | | | | |
| EMPRESA: | ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA | | | | | | | | | | | | |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024 | | | | | | | | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|---|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 16.1 | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUTÔNOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H | SINAPI | UN | 12,00 | 21,39 | 256,68 |
| 16.2 | S07860 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUTÔNOMOS DE LED, TIPO REFLETOR | ORSE | UN | 1,00 | 295,75 | 1.183,00 |
| 16.3 | S12514 | KIT BOTOEIRA DE EMERGÊNCIA | ORSE | UN | 2,00 | 794,09 | 1.538,18 |
| 16.4 | S13580 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM² | ORSE | UN | 18,00 | 13,01 | 234,18 |
| 17 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V | | | | | | 31.407,60 |
| 17.1 | CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO | | | | | | 638,66 |
| 17.1.1 | 101883 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI COR BEGE, C/ PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS) | SINAPI | UN | 1,00 | 511,58 | 511,58 |
| 17.1.2 | 101938 | QUADRO DE MEDIÇÃO | SINAPI | UN | 1,00 | 127,07 | 127,07 |
| 17.2 | DISJUNTORES | | | | | | 490,98 |
| 17.2.1 | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10A | SINAPI | UN | 13,00 | 10,29 | 133,77 |
| 17.2.2 | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 13A | SINAPI | UN | 1,00 | 10,88 | 10,88 |
| 17.2.3 | 93657 | DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 32A | SINAPI | UN | 8,00 | 13,51 | 108,08 |
| 17.2.4 | 93673 | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 50A | SINAPI | UN | 1,00 | 86,64 | 86,64 |
| 17.2.5 | C4530 | INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 25A | SEINFRA | UN | 1,00 | 151,61 | 151,61 |
| 17.3 | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS | | | | | | 10.458,59 |
| 17.3.1 | 91834 | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø25MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES | SINAPI | M | 270,40 | 17,82 | 4.818,53 |
| 17.3.2 | 91873 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø40MM (DN 1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES | SINAPI | M | 11,70 | 20,85 | 243,95 |
| 17.3.3 | 93011 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø85MM (DN 3"), INCLUSIVE CONEXÕES | SINAPI | M | 60,00 | 45,21 | 2.712,60 |
| 17.3.4 | 91884 | LUVA PVC ROSCA 3/4" | SINAPI | UN | 2,00 | 11,12 | 22,24 |
| 17.3.5 | 91886 | LUVA PVC ROSCA 1 1/4" | SINAPI | UN | 103,00 | 15,39 | 1.585,17 |
| 17.3.6 | 93016 | LUVA PVC ROSCA 3" | SINAPI | UN | 13,00 | 38,74 | 503,82 |
| 17.3.7 | 91920 | CURVA 90° LONGA 1 1/4" | SINAPI | UN | 1,00 | 24,25 | 24,25 |
| 17.3.8 | 91943 | CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" | SINAPI | UN | 17,00 | 22,03 | 374,51 |
| 17.3.9 | 92865 | CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR NO TETO AÇO PINTADA 100X100X80MM | SINAPI | UN | 2,00 | 13,74 | 27,48 |
| 17.3.10 | C0627 | CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PVC 150X150X68MM | SEINFRA | UN | 2,00 | 40,55 | 81,10 |
| 17.3.11 | C0628 | CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PVC 250X323X74MM | SEINFRA | UN | 1,00 | 65,14 | 65,14 |
| 17.4 | CABOS E FIOS (CONDUTORES) | | | | | | 11.815,81 |
| 17.4.1 | 91926 | CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V | SINAPI | M | 872,50 | 4,02 | 3.507,45 |
| 17.4.2 | 91928 | CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V | SINAPI | M | 66,00 | 6,21 | 409,86 |
| 17.4.3 | 91930 | CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6,0 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V | SINAPI | M | 286,75 | 8,69 | 2.491,86 |
| 17.4.4 | 91934 | CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16,0 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V | SINAPI | M | 231,50 | 22,49 | 5.208,44 |
| 17.5 | ILUMINAÇÃO E TOMADAS | | | | | | 8.203,77 |
| 17.5.1 | 91996 | TOMADA UNIVERSAL, 10A, COR BRANCA, COMPLETA | SINAPI | UN | 7,00 | 35,09 | 245,63 |
| 17.5.2 | 91953 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SINAPI | UN | 6,00 | 29,97 | 179,82 |
| 17.5.3 | 97587 | LUMINÁRIAS LED SOBREPOR 270X1250MM, 18W | SINAPI | UN | 8,00 | 309,24 | 2.473,92 |
| 17.5.4 | S12808 | REFLETOR LED 200W | ORSE | UN | 20,00 | 265,22 | 5.304,40 |
| 18 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | | | | | | 24.089,35 |
| 18.1 | C3483 | CONECTOR TIPO TERMINAL OLHAL PARA CABO #50 MM² | SEINFRA | UN | 15,00 | 7,21 | 108,15 |
| 18.2 | 98463 | CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO TIPO U COM DUPLA ROSCA | SINAPI | UN | 18,00 | 25,16 | 452,88 |