| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Nome da Empresa** | **:** | Novacap | | | |
| **Descrição da Obra** | **:** | Base para Academia Universal ao Ar Livre | | | |
| **Nº PROJETO** | **:** | PROJ-DE-030-PP | | | |
| **Nº ESTIMATIVA** | **:** | 053/2021-SEORÇA-R00 | | | |
| **Disciplina do lev.** | **:** | Estrutura | | | |
| **Resp. Técnico** | **:** | Eng. Dieyson Gomes Moitinho | | | |
| **ART** | **:** | 720210082087 | | | |
| **Data de Impressão** | **:** | 12/11/2021 | | | |
| **Data de Início Lev.** | **:** | 06/10/2021 | **Data de Término** | **:** | 06/10/2021 |

## *Fundações ESTACA HÉLICE CONTÍNUA*

OBRA: Base para Academia Universal ao Ar Livre

RESP. TÉCNICO : Eng. Dieyson Gomes Moitinho

ART: 720210082087

PROJETO: PROJ-DE-030-PP

| Tipo | Carga (t) | Diâmetro Fuste (m) | Diâmetro Base (m) | Altura Fuste (m) | Altura Base 1 (m) | Altura Base 2 (m) | Quant. | Concreto Fuste (m³) | Desconto ou Acréscimo (m³) | Concreto total fck 30 vol. líquido (m³) | Comprimeto (m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ESTACA PLACA ORIENTATIVA | | 0,25 | | 1,00 | | | 2,00 | **0,10** | **-0,004** | **0,09** | **2,00** |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| Resumo da Folha | | | | | | | 2,00 | 0,10 | -0,00 | 0,09 | 2,00 |

## *RESUMO BLOCOS*

OBRA: Base para Academia Universal ao Ar Livre
RESP. TÉCNICO : Eng. Dieyson Gomes Moitinho
ART: 720210082087
PROJETO: PROJ-DE-030-PP

### RESUMO AUTOMÁTICO DOS BLOCOS

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| CONCRETO | | | | |
| | 1 Concreto Fck = 15,0 MPa | m³ | RESUMO DE CONCRETO | |
| | 2 Concreto Fck = 20,0 MPa | m³ | | |
| | 3 Concreto Fck = 25,0 MPa | m³ | | 1,07 |
| | 4 Concreto Fck = 30,0 MPa | m³ | | |
| FORMAS | | | | |
| | 1 Forma comum | m² | RESUMO DE FORMAS | |
| | 2 Forma plana resinada | m² | | 10,12 |
| | 3 Forma curva resinada | m² | | |
| | 4 Impermeabilização | m² | | 11,32 |
| ESCAVAÇÃO | | | | |
| | 1 Escavação manual | m³ | RESUMO DE ESCAVAÇÃO | |
| | 2 Escavação mecânica | m³ | | 3,23 |
| | 3 Apiloamento de fundo de vala | m² | | |
| | 4 corte cabeça de estaca | Un | | |
| REATERRO | | | | |
| | 1 Reaterro manual compac. | m³ | RESUMO DE REATERRO | |
| | 2 Reaterro mecânico compac. | m³ | | 2,17 |
| | 3 Lastro de concreto esp=5cm | m³ | | |
| | 4 Lastro de brita esp=3cm | m³ | | |

*Novacap*

Data :

# *BLOCOS*

Obra:

PAVTO: Geral

| | DISCRIMINAÇÃO | | | Bloco Pergolado | | | | | | | | | | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | NÚMERO DE VEZES | | | 4 | | | | | | | | | | | | |
| CONCRETO | COMPRIMENTO | | | 0,75 | | | | | | | | | | | | |
| | LARGURA | | | 0,40 | | | | | | | | | | | | |
| | ALTURA | | | 1,10 | | | | | | | | | | | | |
| | VOLUME BRUTO | | | 0,33 | | | | | | | | | | | | |
| | DESCONTOS / ACRÉSCIMOS | | | -0,06 | | | | | | | | | | | | |
| | VOLUME LÍQUIDO | | | 0,27 | | | | | | | | | | | | |
| | VOLUME TOTAL | Un | | 1,07 | | | | | | | | | | | | |
| | 1 Concreto Fck = 15,0 MPa | m³ | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 Concreto Fck = 20,0 MPa | m³ | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 Concreto Fck = 25,0 MPa | m³ | x | 1,07 | | | | | | | | | | | | 1,07 |
| | 4 Concreto Fck = 30,0 MPa | m³ | | | | | | | | | | | | | | |
| FORMAS | PERÍMETRO | | | 2,30 | | | | | | | | | | | | |
| | ALTURA | | | 1,10 | | | | | | | | | | | | |
| | ÁREA BRUTA | | | 2,53 | | | | | | | | | | | | |
| | DESCONTOS / ACRÉSCIMOS | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ÁREA LÍQUIDA | | | 2,53 | | | | | | | | | | | | |
| | ÁREA TOTAL | Un | | 10,12 | | | | | | | | | | | | |
| | 1 Forma comum | m² | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 Forma plana resinada | m² | x | 10,12 | | | | | | | | | | | | 10,12 |
| | 3 Forma curva resinada | m² | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4 Impermeabilização | m² | x | 11,32 | | | | | | | | | | | | 11,32 |
| ESCAVAÇÃO | COMPRIMENTO | | | 1,05 | | | | | | | | | | | | |
| | LARGURA | | | 0,70 | | | | | | | | | | | | |
| | PÉ - DIREITO | | | 1,10 | | | | | | | | | | | | |
| | VOLUME BRUTO | | | 0,81 | | | | | | | | | | | | |
| | DESCONTOS / ACRÉSCIMOS | | | | | | | | | | | | | | | |
| | VOLUME LÍQUIDO | | | 0,81 | | | | | | | | | | | | |
| | VOLUME TOTAL | Un | | 3,23 | | | | | | | | | | | | |
| | 1 Escavação manual | m³ | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 Escavação mecânica | m³ | x | 3,23 | | | | | | | | | | | | 3,23 |
| | 3 Apiloamento de fundo de vala | m² | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4 corte cabeça de estaca | Un | | | | | | | | | | | | | | |
| REATERRO | VOLUME TOTAL | Un | | 2,17 | | | | | | | | | | | | |
| | 1 Reaterro manual compac. | m³ | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 Reaterro mecânico compac. | m³ | x | 2,17 | | | | | | | | | | | | 2,17 |
| | 3 Lastro de concreto esp=5cm | m³ | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4 Lastro de brita esp=3cm | m³ | | | | | | | | | | | | | | |

*Novacap* Data : *6/10/2021*

*Lajes*

OBRA: Base para Academia Universal ao Ar Livre
RESP. TÉCNICO : Eng. Dieyson Gomes Moitinho
ART: 720210082087
PROJETO: PROJ-DE-030-PP

# RESUMO

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| CONCRETO | | | | |
| | 1 Concreto Fck = 15,0 MPa | m³ | RESUMO DE CONCRETO | |
| | 2 Concreto Fck = 20,0 MPa | m³ | | |
| | 3 Concreto Fck = 25,0 MPa | m³ | | |
| | 4 Concreto Fck = 30,0 MPa | m³ | | 46,00 |
| FORMAS | | | | |
| | 1 | m² | RESUMO DE FORMAS | |
| | 2 | m² | | |
| | 3 | m² | | |
| | 4 | m² | | |

*Novacap* Data : *6/10/2021*

*V. BALDRAME*

OBRA: Base para Academia Universal ao Ar Livre
RESP. TÉCNICO : Eng. Dieyson Gomes Moitinho
ART: 720210082087
PROJETO: PROJ-DE-030-PP

## RESUMO AUTOMÁTICO

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| CONCRETO | | | | |
| | 1 Concreto Fck = 15,0 MPa | m³ | | |
| | 2 Concreto Fck = 20,0 MPa | m³ | | |
| | 3 Concreto Fck = 25,0 MPa | m³ | | |
| | 4 Concreto Fck = 30,0 MPa | m³ | | 2,39 |
| FORMAS | | | | |
| | 1 Forma comum | m² | | |
| | 2 Forma plana plastificada | m² | | 28,00 |
| | 3 Forma curva resinada | m² | | |
| | 4 Impermeabilização | m² | | |
| REATERRO | | | | |
| | 1 Reaterro manual compac. | m³ | | |
| | 2 Reaterro mecânico compac. | m³ | | |
| | 3 Lastro de brita esp=10cm | m³ | | 1,20 |
| | 4 Lastro de brita esp=3cm | m³ | | |

OBRA: Base para Academia Universal ao Ar Livre
RESP. TÉCNICO : Eng. Dieyson Gomes Moitinho
ART: 720210082087
PROJETO: PROJ-DE-030-PP

# RESUMO DE ARMAÇÃO

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANT (M) | QUANT (KG) | REFERÊNCIA/PROJETO |
|---|---|---|---|---|
| RADIER | AÇO CA-60 5,0MM | | - | PROJ-DE-012-PP-SCO-PE-001-EMB-LAJ-R00.dwg |
| | AÇO CA-50 6,3MM | 11.126,00 | 2.725,87 | |
| | AÇO CA-50 8,0MM | | - | |
| | AÇO CA-50 10,0MM | | - | |
| | AÇO CA-50 12,5MM | | - | |
| VIGAS | AÇO CA-60 5,0MM | 266,00 | 40,96 | PROJ-DE-012-PP-SCO-PE-001-EMB-LAJ-R00.dwg |
| | AÇO CA-50 6,3MM | | - | |
| | AÇO CA-50 8,0MM | 418,00 | 165,11 | |
| | AÇO CA-50 10,0MM | | - | |
| | AÇO CA-50 12,5MM | | - | |
| BLOCOS | AÇO CA-60 5,0MM | 92,00 | 14,17 | PROJ-DE-0XX-20-STR-PP-001/010-PLA-LOC-R00 |
| | AÇO CA-50 6,3MM | 108,00 | 26,46 | |
| | AÇO CA-50 8,0MM | | - | |
| | AÇO CA-50 10,0MM | | - | |
| | AÇO CA-50 12,5MM | | - | |
| | AÇO CA-50 16,0MM | | - | |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**
**SECRETARIA DO ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS**
**COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL**
**PLANILHA LEVANTAMENTO - MADEIRA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Descrição da Obra** | Base para Academia Universal ao Ar Livre | **DATA:** | 06/10/2021 |
| **Respons. Técnico** | Eng. Dieyson Gomes Moitinho | **Nº PROJETO:** | PROJ-DE-030-PP |
| **ART Nº** | 720210082087 | | |

## PEÇAS DE MADEIRA

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO (m) | DIÂMETRO (m) | PINTURA VERNIZ (m²) | QUANTIDADE (un) | COMPRIMENTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | TORA DE EUCALIPTO Ø 20cm - PILAR | 4,00 | 0,20 | 2,51 | 8 | 32 |
| 2 | TORA DE EUCALIPTO Ø 15cm - LONGARINA | 6,00 | 0,15 | 2,83 | 2 | 12 |
| 3 | TORA DE EUCALIPTO Ø 10cm - BARROTE | 4,00 | 0,10 | 1,26 | 14 | 56 |

## CHAPAS E PARAFUSOS

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANT. (unid) | REFERÊNCIA/PROJETO |
|---|---|---|---|
| 4 | BARRA ROSQUEADA Ø 1/2"x21" | 4 | PROJ-DE-021-PP-ARQ-PE-002-PLA-DET-R01 |
| 5 | PORCA SEXTAVADA Ø 1/2" | 8 | PROJ-DE-021-PP-ARQ-PE-002-PLA-DET-R02 |
| 6 | PARAFUSO FRANCÊS C/ PORCA 3/8"x12" | 28 | PROJ-DE-021-PP-ARQ-PE-002-PLA-DET-R03 |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**
**SECRETARIA DO ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS**
**COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL**
**PLANILHA LEVANTAMENTO - MOBILIÁRIO (BANCOS)**

**Descrição da Obra** Base para Academia Universal ao Ar Livre **DATA:** 06/10/2021
**Respons. Técnico** Eng. Dieyson Gomes Moitinho **Nº PROJETO** PROJ-DE-030-PP
**ART Nº** 720210082087

| DISCRIMINAÇÃO | | | BANCO M-004 | | | | | | | | | | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NÚMERO DE VEZES | | | 4 | | | | | | | | | | | | |
| CONCRETO | COMPRIMENTO | | 2,00 | | | | | | | | | | | | |
| | LARGURA | | 0,50 | | | | | | | | | | | | |
| | ALTURA | | 0,55 | | | | | | | | | | | | |
| | VOLUME BRUTO | | 0,55 | | | | | | | | | | | | |
| | DESCONTOS / ACRÉSCIMOS | | 0,11 | | | | | | | | | | | | |
| | VOLUME LÍQUIDO | | 0,44 | | | | | | | | | | | | |
| | VOLUME TOTAL | Un | 1,74 | | | | | | | | | | | | |
| | 1 Concreto Fck = 15,0 MPa | m³ | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 Concreto Fck = 20,0 MPa | m³ | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 Concreto Fck = 25,0 MPa | m³ | x 1,74 | | | | | | | | | | | | 1,74 |
| | 4 Concreto Fck = 30,0 MPa | m³ | | | | | | | | | | | | | |