

ANEXO IV – PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS DE REFERÊNCIA

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------|---|
| Planilha_Orcamentaria_de_Referencia__Sintetica | 2 |
| Planilha_Orcamentaria_de_Referencia__Analitica | 3 |
| Planilha_Orcamentaria_de_Referencia__Sintetica__M.O._Equipamento_e_Material | 4 |
| Curva_ABC__Insumos | 5 |
| Curva_ABC__Servicos | 6 |



Obra
Orçamento de Referência - Laudo Estrutural Sala Cofre e Sala Nobreaks

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Rio de Janeiro
SBC - 11/2025 - Rio de Janeiro
SICRO3 - 07/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
22,1%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,04%
Mensalista: 70,21%

Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|----------------------|------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|------------|--------------------|------------------|------------------|
| 1 | | | Laudo Estrutural Sala Cofre e Sala nobreaks | | 1 | | 13.049,17 | 13.049,17 | 100,00 % |
| 1.1 | CREA RJ / CONFEA 86060 | Próprio | Anotação de Responsabilidade Técnica | und | 1 | 103,03 | 125,79 | 125,79 | 0,96 % |
| 1.2 | | SIURB | CONTROLE TECNOLÓGICO EM CONCRETO: ENSAIO DE ESCLEROMETRIA EM 10 PONT/REG. C/16 TIROS POR PT.(10 PTS) C/MAT,MO,MOB,REL | Ensaio | 1 | 2.048,31 | 2.500,98 | 2.500,98 | 19,17 % |
| 1.3 | 10964 | EMOP | MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO-PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS | H | 40 | 213,40 | 260,56 | 10.422,40 | 79,87 % |
| Total sem BDI | | | | | | | | | 10.687,34 |
| Total do BDI | | | | | | | | | 2.361,83 |
| Total Geral | | | | | | | | | 13.049,17 |

Vital Amilcar Silva Neto
Engenheiro Civil



ANS
CNPJ: 03.589.068/0001-46

Obra
Orçamento de Referência - Laudo Estrutural Sala Cofre e Sala Nobreaks

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Rio de Janeiro
SBC - 11/2025 - Rio de Janeiro
SICRO3 - 07/2025 - Rio de Janeiro
SIURB - 07/2025 - São Paulo
EMOP - 10/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
22,1%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,04%
Mensalista: 70,21%

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | | |
|--------|------------------|---------|---------------------------------------------|-----------------|------|-----------|-----------|------------------|--------|
| 1 | | | Laudo Estrutural Sala Cofre e Sala nobreaks | | | | | 13.049,17 | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | CREA RJ / CONFEA | Próprio | Anotação de Responsabilidade Técnica | Equipamento | | und | 1,0000000 | 103,03 | 103,03 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | | | Valor com BDI => | 125,80 |
| | | | | | | Quant. => | 1,00 | Preço Total => | 125,79 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------|--------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Insumo | 86060 | SIURB | CONTROLE TECNOLÓGICO EM CONCRETO: ENSAIO DE ESCLEROMETRIA EM 10 PONT/REG. C/16 TIROS POR PT.(10 PTS) C/MAT,MO,MOB,REL | Material | Ensaio | 1,0000000 | 2.048,31 | 2.048,31 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | | | Valor com BDI => | 2.500,99 |
| | | | | | | Quant. => | 1,00 | Preço Total => | 2.500,98 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------|--------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|-----------|------------|------------------|-----------|
| Insumo | 10964 | EMOP | MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO-PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 213,40 | 213,40 | |
| | | | | MO sem LS => | 100,16 | LS => | 113,24 | MO com LS => | 213,40 |
| | | | | Valor do BDI => | | | | Valor com BDI => | 260,56 |
| | | | | | | Quant. => | 40,00 | Preço Total => | 10.422,40 |

| | |
|---------------|-----------|
| Total sem BDI | 10.687,34 |
| Total do BDI | 2.361,83 |
| Total Geral | 13.049,17 |

Vital Amicar Silva Neto
Engenheiro Civil

| | |
|------------------------------------------|---------------|
| Bancos | B.D.I. |
| SINAPI - 09/2025 - Rio de Janeiro | 22,1% |
| SBC - 11/2025 - Rio de Janeiro | |
| SICRO3 - 07/2025 - Rio de Janeiro | |
| SIURB - 07/2025 - São Paulo | |

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Vital Amilcar Silva Neto
Setor de Engenharia



Obra
Orçamento de Referência - Laudo Estrutural Sala Cofre e Sala Nobreaks

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Rio de Janeiro
SBC - 11/2025 - Rio de Janeiro
SICRO3 - 07/2025 - Rio de Janeiro
SIURB - 07/2025 - São Paulo
EMOP - 10/2025 - Rio de Janeiro

| Curva ABC de Insumos | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|------------|----------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------------|----------------|---------|
| Código Banco | Grupo | Descrição | Tipo | Und | Quantidade | Valor Unitário | | Total | | Peso | | Valor Acumulado | Peso Acumulado | |
| | | | | | | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Geral | | | |
| 10964 EMOP | | MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO-PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS | Mão de Obra | H | 40,0000000 | | 260,56 | | 10.422,46 | | 10.422,46 | 79,87% | 10.422,46 | 79,87% |
| 86060 SIURB | | CONTROLE TECNOLÓGICO EM CONCRETO: ENSAIO DE ESCLEROMETRIA EM 10 PONT/REG. C/16 TIROS POR PT.(10 PTS) C/MAT,MO,MOB,REL | Material | Ensaio | 1,0000000 | | 2.500,99 | | 2.500,99 | | 2.500,99 | 19,17% | 12.923,44 | 99,04% |
| CREA RJ / Próprio CONFEA | | Anotação de Responsabilidade Técnica | Equipamento | und | 1,0000000 | 0,0000000 | 125,80 | 103,03 | 125,80 | 0,00 | 125,80 | 0,96% | 13.049,24 | 100,00% |
| Total Geral | | | | | | | | | | | | | 13.049,17 | |

Vital Amílcar Silva Neto
Setor de Engenharia



Obra
Orçamento de Referência - Laudo Estrutural Sala Cofre e Sala Nobreaks

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Rio de Janeiro
SBC - 11/2025 - Rio de Janeiro
SICRO3 - 07/2025 - Rio de Janeiro
SIURB - 07/2025 - São Paulo
EMOP - 10/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
22,1%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,04%
Mensalista: 70,21%

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|-----------------|---------------------------|
| 10964 | EMOP | MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO-PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS | Mão de Obra | H | 40,0 | 260,56 | 10.422,45 | 79,87 | 79,87 |
| 86060 | SIURB | CONTROLE TECNOLÓGICO EM CONCRETO: ENSAIO DE ESCLEROMETRIA EM 10 PONT/REG. C/16 TIROS POR PT.(10 PTS) C/MAT,MO,MOB,REL | Material | Ensaio | 1,0 | 2.500,99 | 2.500,98 | 19,17 | 99,04 |
| CREA RJ / CONFEA | Próprio | Anotação de Responsabilidade Técnica | Equipamento | und | 1,0 | 125,80 | 125,79 | 0,96 | 100,00 |

Total sem BDI **10.687,34**
Total do BDI **2.361,83**
Total Geral **13.049,17**

Vital Amilcar Silva Neto
Engenheiro Civil