

Obra: Construção de Praça Avenida Castelo Branco incluindo Mobiliários Urbanos e um Centro de Arte e Cultura  
Local: Horizonte/ CE  
DATA BASE: FEV/2025



Quantitativos e Memoriais de Cálculo

• TOTAL = 2,00 UN

| Subitem  | Cód.   | Serviço                                                                  | TOTAL |    |
|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------|-------|----|
| 04.12.30 | CPU 97 | JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO BRANCO VIDRO CANELADO EM 02 MÓDULOS DE ABRIR | 1,00  | UN |

QUANTITATIVO

| Descrição         | Quant. | = | TOTAL | UND |
|-------------------|--------|---|-------|-----|
| JM2               | 1,00   | = | 1,00  | UN  |
| • TOTAL = 1,00 UN |        |   |       |     |

ESQUADRIAS DE AÇO GALVANIZADO

| Subitem  | Cód.   | Serviço          | TOTAL |    |
|----------|--------|------------------|-------|----|
| 04.12.31 | CPU 43 | PORTA CORTA FOGO | 1,00  | UN |

QUANTITATIVO

| Descrição         | Quant. | = | TOTAL | UND |
|-------------------|--------|---|-------|-----|
| PCF               | 1,00   | = | 1,00  | UN  |
| • TOTAL = 1,00 UN |        |   |       |     |

ESQUADRIAS DE VIDRO

| Subitem  | Cód.   | Serviço                                                      | TOTAL |    |
|----------|--------|--------------------------------------------------------------|-------|----|
| 04.12.32 | CPU 51 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM DESLIZANTES AUTOMÁTICA | 2,00  | UN |

QUANTITATIVO

| Descrição         | Quant. | = | TOTAL | UND |
|-------------------|--------|---|-------|-----|
| PV1               | 2,00   | = | 2,00  | UN  |
| • TOTAL = 2,00 UN |        |   |       |     |

| Subitem  | Cód.         | Serviço                                                                                                                                                                                                                              | TOTAL  |    |
|----------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|
| 04.12.33 | S10036 /ORSE | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, LINHA CITTA DUE ALCOA, EM VIDRO LAMINADO 3+3 PRATA REFLETIVO MEDINDO 8,30X6,87M, C/06 MODULOS VERTICA L E 11 MODULOS HORIZONTAL E 05 JANELAS MAXI MAR (OBRA SUP REG TRABALHO) | 498,82 | M2 |

QUANTITATIVO

| Descrição           | Comp. (m) | x | Larg (m) | x | Quant. | = | TOTAL  | UND |
|---------------------|-----------|---|----------|---|--------|---|--------|-----|
| JS1                 | 4,55      | x | 3,70     | x | 8,00   | = | 134,68 | M2  |
| JS2                 | 5,50      | x | 3,70     | x | 8,00   | = | 162,80 | M2  |
| JS3                 | 4,75      | x | 3,70     | x | 2,00   | = | 35,15  | M2  |
| JS3                 | 0,75      | x | 3,70     | x | 2,00   | = | 5,55   | M2  |
| JS4                 | 4,50      | x | 3,20     | x | 6,00   | = | 86,40  | M2  |
| JS5                 | 7,10      | x | 3,20     | x | 2,00   | = | 45,44  | M2  |
| PV1                 | 4,50      | x | 3,20     | x | 2,00   | = | 28,80  | M2  |
| • TOTAL = 498,82 M2 |           |   |          |   |        |   |        |     |

ESQUADRIAS ESPECIAIS

| Subitem  | Cód.    | Serviço                                       | TOTAL |    |
|----------|---------|-----------------------------------------------|-------|----|
| 04.12.34 | CPU 108 | DIVISÓRIA MÓVEL ACÚSTICA-INCLUSIVE INSTALAÇÃO | 1,00  | UN |

QUANTITATIVO

| Descrição         | Quant. | = | TOTAL | UND |
|-------------------|--------|---|-------|-----|
|                   | 1,00   | = | 1,00  | UN  |
| • TOTAL = 1,00 UN |        |   |       |     |

OUTROS ELEMENTOS

| Subitem  | Cód.  | Serviço                                                                                                          | TOTAL |    |
|----------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|
| 04.12.35 | C4044 | SENSOR DE INTRUSÃO MICRO-PROCESSADOR, TIPO MULTIFEIXES, MONTAGEM DE PAREDE, ALIMENTAÇÃO 220 VAC, UMA - INSTALADO | 2,00  | UN |

QUANTITATIVO

| Descrição | Quant. | = | TOTAL | UND |
|-----------|--------|---|-------|-----|
| PV1       | 2,00   | = | 2,00  | UN  |

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Horizonte



Obra: Construção de Praça Avenida Castelo Branco incluindo Mobiliários Urbanos e um Centro de Arte e Cultura

Local: Horizonte/ CE

DATA BASE: FEV/2025

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

• TOTAL = 890,78 UN

REVESTIMENTOS

ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS

| Subitem  | Cód.  | Serviço                                                                           | TOTAL  |    |
|----------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|----|
| 04.12.36 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5MM P/ PAREDE | 890,78 | M2 |

QUANTITATIVO

| Descrição      | Área (m2) | = | TOTAL  | UND |
|----------------|-----------|---|--------|-----|
| Área de Emboço | 515,54    | = | 515,54 | M2  |
| Área de Reboco | 375,24    | = | 375,24 | M2  |
| • TOTAL        |           | = | 890,78 | M2  |

| Subitem  | Cód.  | Serviço                                                       | TOTAL  |    |
|----------|-------|---------------------------------------------------------------|--------|----|
| 04.12.37 | C1226 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 | 515,54 | M2 |

EMBOÇO PAREDES QUE RECEBERÃO REVESTIMENTO

| Descrição              | Perimetro. (m) | x | Alt. (m) | x | Quant. | = | TOTAL  | UND |
|------------------------|----------------|---|----------|---|--------|---|--------|-----|
| Copa (Porcelanato)     | 17,72          | x | 3,00     | x | 1,00   | = | 53,16  | M2  |
| DML (Porcelanato)      | 8,00           | x | 3,00     | x | 1,00   | = | 24,00  | M2  |
| WC Masc. (Porcelanato) | 26,30          | x | 3,00     | x | 1,00   | = | 78,90  | M2  |
| WC Fem. (Porcelanato)  | 26,30          | x | 3,00     | x | 1,00   | = | 78,90  | M2  |
| WC PCD (Porcelanato)   | 8,00           | x | 3,00     | x | 1,00   | = | 24,00  | M2  |
| • TOTAL                |                |   |          |   |        | = | 258,96 | M2  |

DESCONTO DE ESQUADRIAS

| Desconto de esquadrias  | Comp. (m) | x | Alt. (m) | x | Quant. | = | TOTAL  | UND |
|-------------------------|-----------|---|----------|---|--------|---|--------|-----|
| Copa (Desconto JA1)     | 2,00      | x | 0,70     | x | 1,00   | = | 1,40   | M2  |
| Copa (Desconto PM1)     | 0,90      | x | 2,10     | x | 1,00   | = | 1,89   | M2  |
| DML (Desconto JM2)      | 0,80      | x | 0,70     | x | 1,00   | = | 0,56   | M2  |
| DML (Desconto PM3)      | 0,80      | x | 2,10     | x | 1,00   | = | 1,68   | M2  |
| WC Masc. (Desconto PM4) | 0,70      | x | 2,10     | x | 1,00   | = | 1,47   | M2  |
| WC Masc. (Desconto JM1) | 4,50      | x | 0,70     | x | 1,00   | = | 3,15   | M2  |
| WC Fem. (Desconto PM4)  | 0,70      | x | 2,10     | x | 1,00   | = | 1,47   | M2  |
| WC Fem. (Desconto JM1)  | 4,50      | x | 0,70     | x | 1,00   | = | 3,15   | M2  |
| WC PCD (Desconto PM2)   | 0,90      | x | 2,10     | x | 1,00   | = | 1,89   | M2  |
| • TOTAL                 |           |   |          |   |        | = | 16,66  | M2  |
| • TOTAL                 |           |   |          |   |        | = | 242,30 | m2  |

EMBOÇO ALARGAMENTO DOS PILARES

| Descrição                                            | Comp. (m) | x | Alt. (m) | x | Quant. | = | TOTAL  | UND |
|------------------------------------------------------|-----------|---|----------|---|--------|---|--------|-----|
| ALARGAMENTO PILARES TÉRREO (1,00X0,40) (REV PEDRA)   | 1,80      | x | 3,20     | x | 22,00  | = | 126,72 | m2  |
| ALARGAMENTO PILARES SUPERIOR (1,00X0,40) (REV PEDRA) | 1,80      | x | 3,70     | x | 22,00  | = | 146,52 | m2  |
| TOTAL                                                |           |   |          |   |        | = | 273,24 | M2  |
| • TOTAL                                              |           |   |          |   |        | = | 515,54 | M2  |

| Subitem  | Cód.  | Serviço                                                       | TOTAL  |    |
|----------|-------|---------------------------------------------------------------|--------|----|
| 04.12.38 | C3124 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 | 375,24 | M2 |

REBOCO INTERNO

| Descrição                            | Comp. (m) | x | Alt. (m) | x | Quant. | = | TOTAL | UND  |
|--------------------------------------|-----------|---|----------|---|--------|---|-------|------|
| PAREDES ELEVADOR (TÉRREO)            | 7,00      | x | 3,20     | x | 1,00   | = | 22,40 | M2   |
| DESCONTO ENTRADA ELEVADOR (TÉRREO)   | 1,00      | x | 2,20     | x | 1,00   | = | 2,20  | 0,00 |
| PAREDES ELEVADOR (SUPERIOR)          | 3,50      | x | 3,00     | x | 1,00   | = | 10,50 | 0,00 |
| DESCONTO ENTRADA ELEVADOR (SUPERIOR) | 1,00      | x | 2,20     | x | 1,00   | = | 2,20  | M2   |

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Horizonte



PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
O TRABALHO CONTINUA



Obra: Construção de Praça Avenida Castelo Branco incluindo Mobiliários Urbanos e um Centro de Arte e Cultura

Local: Horizonte/ CE

DATA BASE: FEV/2025



| Quantitativos e Memoriais de Cálculo          |           |                                                                                                                         |          |   |        |           |        |        |      |
|-----------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|--------|-----------|--------|--------|------|
|                                               |           |                                                                                                                         |          |   |        | FLS.      |        |        |      |
| SALA DE TREINAMENTO (PINTURA)                 | 16,00     | x                                                                                                                       | 3,00     | x | 2,00   | =         | 96,00  | M2     |      |
| GALERIA DE EXPOSIÇÃO 02 (PINTURA)             | 9,70      | x                                                                                                                       | 3,00     | x | 1,00   | =         | 29,10  | M2     |      |
| PAREDE LATERAL ESCADA                         | 6,39      | x                                                                                                                       | 3,00     | x | 1,00   | =         | 19,17  | M2     |      |
| DESCONTO (PM4)                                | 0,70      | x                                                                                                                       | 2,10     | x | -2,00  | =         | -2,94  | M2     |      |
| GALERIA DE EXPOSIÇÕES (PINTURA)               | 9,10      | x                                                                                                                       | 3,00     | x | 2,00   | =         | 54,60  | M2     |      |
| HALL (PINTURA)                                | 15,10     | x                                                                                                                       | 3,00     | x | 1,00   | =         | 45,30  | M2     |      |
| HALL (PCF)                                    | 0,65      | x                                                                                                                       | 2,10     | x | -1,00  | =         | -1,37  | M2     |      |
| PAREDE INTERNA CAIXA D'ÁGUA (PINTURA)         | 35,00     | x                                                                                                                       | 2,70     | x | 1,00   | =         | 94,50  | M2     |      |
| DESCONTO PORTA PA1 CAIXA D'ÁGUA               | 0,84      | x                                                                                                                       | 2,13     | x | 2,00   | =         | 3,58   | M2     |      |
|                                               |           |                                                                                                                         |          |   |        | • TOTAL   | =      | 375,24 | M2   |
| REBOCO EXTERNO                                |           |                                                                                                                         |          |   |        |           |        |        |      |
| Descrição                                     | Comp. (m) | x                                                                                                                       | Alt. (m) | x | Quant. | =         | TOTAL  | UND    |      |
| FACHADA OESTE (PCF)                           | 0,65      | x                                                                                                                       | 2,10     | x | -1,00  | =         | -1,37  | M2     |      |
| FACHADA OESTE (JM2)                           | 0,80      | x                                                                                                                       | 0,70     | x | -1,00  | =         | -0,56  | M2     |      |
| FACHADA OESTE (JA1)                           | 2,00      | x                                                                                                                       | 0,70     | x | -1,00  | =         | -1,40  | M2     |      |
| PAREDE EXTERNA FACHADA LESTE (PINTURA)        | 16,20     | x                                                                                                                       | 3,90     | x | 1,00   | =         | 63,18  | M2     |      |
| PAREDE EXTERNA FACHADA OESTE (PINTURA)        | 16,20     | x                                                                                                                       | 3,90     | x | 1,00   | =         | 63,18  | M2     |      |
| PAREDE EXTERNA FACHADA CAIXA D'ÁGUA (PINTURA) | 36,20     | x                                                                                                                       | 2,70     | x | 1,00   | =         | 97,74  | M2     |      |
| DESCONTO PORTA PA1 CAIXA D'ÁGUA               | 0,84      | x                                                                                                                       | 2,13     | x | 2,00   | =         | 3,58   | M2     |      |
|                                               |           |                                                                                                                         |          |   |        | • TOTAL   | =      | 224,35 | M2   |
| ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS    |           |                                                                                                                         |          |   |        |           |        |        |      |
| Subitem                                       | Cód.      | Serviço                                                                                                                 |          |   |        |           | TOTAL  |        |      |
| 04.12.39                                      | C4447     | PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE                                                |          |   |        |           | 242,30 | M2     |      |
| QUANTITATIVO                                  |           |                                                                                                                         |          |   |        |           |        |        |      |
| Copa (Porcelanato)                            | 17,72     | x                                                                                                                       | 3,00     | x | 1,00   | =         | 53,16  | 0,00   |      |
| DML (Porcelanato)                             | 8,00      | x                                                                                                                       | 3,00     | x | 1,00   | =         | 24,00  | 0,00   |      |
| WC Masc. (Porcelanato)                        | 26,30     | x                                                                                                                       | 3,00     | x | 1,00   | =         | 78,90  | 0,00   |      |
| WC Fem. (Porcelanato)                         | 26,30     | x                                                                                                                       | 3,00     | x | 1,00   | =         | 78,90  | 0,00   |      |
| WC PCD (Porcelanato)                          | 8,00      | x                                                                                                                       | 3,00     | x | 1,00   | =         | 24,00  | 0,00   |      |
|                                               |           |                                                                                                                         |          |   |        | • TOTAL   | =      | 258,96 | 0,00 |
| DESCONTO DE ESQUADRIAS                        |           |                                                                                                                         |          |   |        |           |        |        |      |
| Desconto de esquadrias                        | Comp. (m) | x                                                                                                                       | Alt. (m) | x | Quant. | =         | TOTAL  | UND    |      |
| Copa (Desconto JA1)                           | 2,00      | x                                                                                                                       | 0,70     | x | 1,00   | =         | 1,40   | 0,00   |      |
| Copa (Desconto PM1)                           | 0,90      | x                                                                                                                       | 2,10     | x | 1,00   | =         | 1,89   | 0,00   |      |
| DML (Desconto JM2)                            | 0,80      | x                                                                                                                       | 0,70     | x | 1,00   | =         | 0,56   | 0,00   |      |
| DML (Desconto PM3)                            | 0,80      | x                                                                                                                       | 2,10     | x | 1,00   | =         | 1,68   | 0,00   |      |
| WC Masc. (Desconto PM4)                       | 0,70      | x                                                                                                                       | 2,10     | x | 1,00   | =         | 1,47   | 0,00   |      |
| WC Masc. (Desconto JM1)                       | 4,50      | x                                                                                                                       | 0,70     | x | 1,00   | =         | 3,15   | 0,00   |      |
| WC Fem. (Desconto PM4)                        | 0,70      | x                                                                                                                       | 2,10     | x | 1,00   | =         | 1,47   | 0,00   |      |
| WC Fem. (Desconto JM1)                        | 4,50      | x                                                                                                                       | 0,70     | x | 1,00   | =         | 3,15   | 0,00   |      |
| WC PCD (Desconto PM2)                         | 0,90      | x                                                                                                                       | 2,10     | x | 1,00   | =         | 1,89   | 0,00   |      |
|                                               |           |                                                                                                                         |          |   |        | • TOTAL   | =      | 16,66  | 0,00 |
|                                               |           |                                                                                                                         |          |   |        | • TOTAL   | =      | 242,30 | 0,00 |
| REJUNTAMENTO                                  |           |                                                                                                                         |          |   |        |           |        |        |      |
| Subitem                                       | Cód.      | Serviço                                                                                                                 |          |   |        |           | TOTAL  |        |      |
| 04.12.40                                      | C1123     | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) |          |   |        |           | 242,30 | M2     |      |
| QUANTITATIVO                                  |           |                                                                                                                         |          |   |        |           |        |        |      |
| Descrição                                     |           |                                                                                                                         |          |   |        | Área (m2) | =      | TOTAL  | UND  |
| Área de Porcelanato                           |           |                                                                                                                         |          |   |        | 242,30    | =      | 242,30 | M2   |

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Horizonte



PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
O TRABALHO CONTINUA

TECH  
PROJ

Obra: Construção de Praça Avenida Castelo Branco incluindo Mobiliários Urbanos e um Centro de Arte e Cultura

Local: Horizonte/ CE

DATA BASE: FEV/2025

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

• TOTAL = 293,98 M2

ACABAMENTOS PARA TETO

| Subitem            | Cód.  | Serviço                                                         | TOTAL       |             |
|--------------------|-------|-----------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| 04.12.41           | C4294 | FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | 952,98      | M2          |
| Descrição          |       |                                                                 | Área (m2) = | TOTAL UND   |
| ÁREA DE PASSEIO 01 |       |                                                                 | 393,46 =    | 393,46 0,00 |
| ÁREA DE PASSEIO 02 |       |                                                                 | 393,46 =    | 393,46 M2   |
| Administração      |       |                                                                 | 21,26 =     | 21,26 M2    |
| Reuniões           |       |                                                                 | 7,67 =      | 7,67 M2     |
| Hall 01            |       |                                                                 | 4,39 =      | 4,39 M2     |
| Circulação         |       |                                                                 | 52,45 =     | 52,45 M2    |
| Copa               |       |                                                                 | 19,27 =     | 19,27 M2    |
| DML                |       |                                                                 | 3,75 =      | 3,75 M2     |
| WC Masc.           |       |                                                                 | 21,35 =     | 21,35 M2    |
| WC Fem.            |       |                                                                 | 21,35 =     | 21,35 M2    |
| WC PCD             |       |                                                                 | 3,75 =      | 3,75 M2     |
| Hall 02            |       |                                                                 | 10,82 =     | 10,82 M2    |
| • TOTAL            |       |                                                                 | = 952,98 M2 |             |

| Subitem  | Cód.  | Serviço                                                                                 | TOTAL  |    |
|----------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|
| 04.12.42 | C4479 | FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | 849,26 | M2 |

QUANTITATIVO

| Descrição                | Área (m2) = | TOTAL  | UND |
|--------------------------|-------------|--------|-----|
| Galeria de Exposições 01 | 378,33 =    | 378,33 | M2  |
| Galeria de Exposições 02 | 61,40 =     | 61,40  | M2  |
| Sala de Treinamento 01   | 132,11 =    | 132,11 | M2  |
| Sala de Treinamento 02   | 132,11 =    | 132,11 | M2  |
| Recepção                 | 145,31 =    | 145,31 | M2  |
| • TOTAL                  | = 849,26 M2 |        |     |

ACABAMENTOS ESPECIAIS

| Subitem  | Cód.    | Serviço                    | TOTAL  |    |
|----------|---------|----------------------------|--------|----|
| 04.12.43 | CPU 121 | REVESTIMENTO CORTEN 60X120 | 646,77 | M2 |

QUANTITATIVO

| Descrição                                                   | Comp. (m)   | x | Alt. (m) | x | Quant. | = | TOTAL  | UND |
|-------------------------------------------------------------|-------------|---|----------|---|--------|---|--------|-----|
| VIGAS FACHADAS (REV PEDRA)                                  | 156,30      | x | 0,96     | x | 1,00   | = | 150,05 | m2  |
| COBRIMENTO PILARES TÉRREO (1,00X0,40) (REV PEDRA)           | 2,80        | x | 3,20     | x | 22,00  | = | 197,12 | m2  |
| COBRIMENTO EXTERNO PILARES SUPERIOR (1,00X0,40) (REV PEDRA) | 2,80        | x | 3,70     | x | 22,00  | = | 227,92 | m2  |
| COBRIMENTO PILARES INTERNOS TÉRREO (0,40X0,40) (REV PEDRA)  | 1,60        | x | 3,20     | x | 14,00  | = | 71,68  | m2  |
| • TOTAL                                                     | = 646,77 M2 |   |          |   |        |   |        |     |

COBERTURA

ESTRUTURA METÁLICA

| Subitem                                                        | Cód.  | Serviço                                                                                                                                                            | TOTAL          |             |
|----------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|
| 04.12.44                                                       | C5219 | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA | 15.770,00      | KG          |
|                                                                |       |                                                                                                                                                                    | Peso (kg) =    | TOTAL KG    |
| Conf. Projeto estrutural - prancha 02/04 (vigas)               |       |                                                                                                                                                                    | 2.341,00 =     | 2.341,00 KG |
| Conf. Projeto estrutural - prancha 03/04 (terças e acessórios) |       |                                                                                                                                                                    | 3.942,00 =     | 3.942,00 KG |
| Conf. Projeto estrutural - prancha 04/04 (Terças e acessórios) |       |                                                                                                                                                                    | 2.974,00 =     | 2.974,00 KG |
| Conf. Projeto estrutural - prancha 02/02                       |       |                                                                                                                                                                    | 6.513,00 =     | 6.513,00 KG |
| • TOTAL                                                        |       |                                                                                                                                                                    | = 15.770,00 KG |             |

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Horizonte



PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
O TRABALHO CONTINUA

TECH  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

Obra: Construção de Praça Avenida Castelo Branco incluindo Mobiliários Urbanos e um Centro de Arte e Cultura

Local: Horizonte/ CE

DATA BASE: FEV/2025

1454  
FLS.  
12

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

TELHAS

| Subitem  | Cód.  | Serviço                                                        | TOTAL  |    |
|----------|-------|----------------------------------------------------------------|--------|----|
| 04.12.45 | C2426 | TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL | 798,58 | M2 |

QUANTITATIVO

| Descrição                                | Área (m²) | QTD  | = | TOTAL  | UND |
|------------------------------------------|-----------|------|---|--------|-----|
| Área do Telhado Centro de Arte e Cultura | 361,89    | 2,00 | = | 723,78 | M2  |
| Área da Caixa c Área da caixa d'água     | 74,80     | 1,00 | = | 74,80  | M2  |
| • TOTAL = 798,58                         |           |      |   |        | M2  |

| Subitem  | Cód.  | Serviço                | TOTAL |   |
|----------|-------|------------------------|-------|---|
| 04.12.46 | C1002 | CUMEEIRA TERMOACÚSTICA | 58,40 | M |

QUANTITATIVO

| Quant(m)  | = | TOTAL | UND |
|-----------|---|-------|-----|
| Descrição |   |       |     |
| 58,40     | = | 58,40 | M   |
| • TOTAL   | = | 58,40 | M   |

ACM

| Subitem  | Cód.    | Serviço                                            | TOTAL  |   |
|----------|---------|----------------------------------------------------|--------|---|
| 04.12.52 | CPU 123 | ESTRUTURA AUXILIAR PARA MARQUISE REVESTIDA COM ACM | 167,60 | M |

QUANTITATIVO

| QUANTITATIVOS |  | Comp (m) | = | TOTAL  | UND |
|---------------|--|----------|---|--------|-----|
| Descrição     |  | 167,60   | = | 167,60 | M   |
|               |  | • TOTAL  | = | 167,60 | M   |

| Subitem  | Cód.  | Serviço                                             | TOTAL  |    |
|----------|-------|-----------------------------------------------------|--------|----|
| 04.12.53 | C2222 | REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS | 823,96 | M2 |

QUANTITATIVO

| Descrição | Área (m²) | = | TOTAL  | UND         |
|-----------|-----------|---|--------|-------------|
|           | 823,96    | = | 823,96 | M2          |
|           |           | • | TOTAL  | = 823,96 M2 |

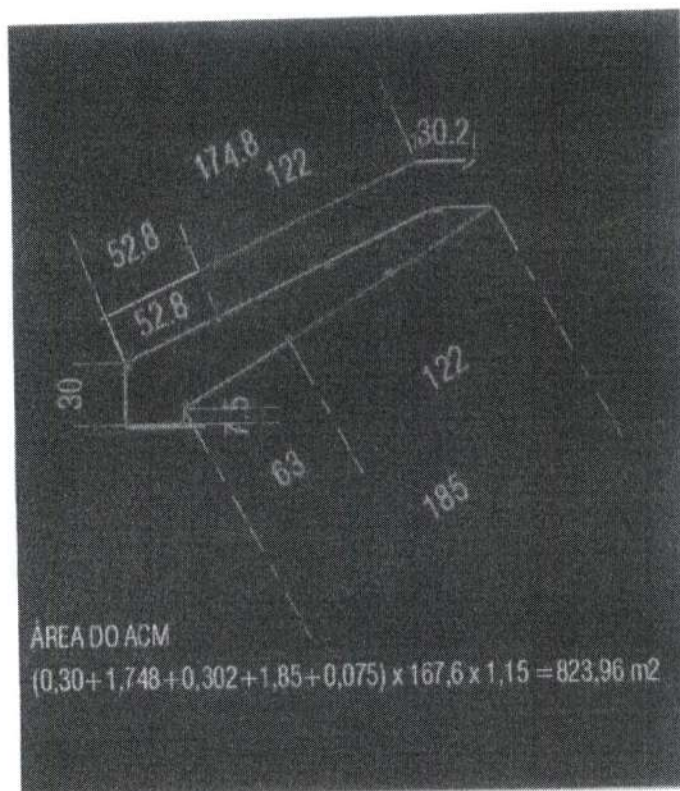


Obra: Construção de Praça Avenida Castelo Branco incluindo Mobiliários Urbanos e um Centro de Arte e Cultura

Local: Horizonte/ CE

DATA BASE: FEV/2025

Quantitativos e Memoriais de Cálculo



| PINTURA PARA ESTRUTURA |       |                                                                   |           | TOTAL    |             |
|------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------|-----------|----------|-------------|
| Subitem                | Cód.  | Serviço                                                           |           |          |             |
| 04.12.54               | C2039 | PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA             |           | 361,89   | M2          |
| QUANTITATIVO           |       |                                                                   |           |          |             |
| Descrição              |       |                                                                   | Área (m²) | = TOTAL  | UND         |
|                        |       |                                                                   | 361,89    | = 361,89 | M2          |
|                        |       |                                                                   | • TOTAL   | = 361,89 | M2          |
|                        |       |                                                                   |           | TOTAL    |             |
| Subitem                | Cód.  | Serviço                                                           |           |          |             |
| 04.12.55               | C1281 | ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER |           | 361,89   | M2          |
| QUANTITATIVO           |       |                                                                   |           |          |             |
| Descrição              |       |                                                                   | Área (m²) | = TOTAL  | UND         |
|                        |       |                                                                   | 361,89    | = 361,89 | M2          |
|                        |       |                                                                   | • TOTAL   | = 361,89 | M2          |
| OUTROS ELEMENTOS       |       |                                                                   |           | TOTAL    |             |
| Subitem                | Cód.  | Serviço                                                           |           |          |             |
| 04.12.56               | C0660 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM                |           | 126,73   | M           |
| QUANTITATIVO           |       |                                                                   |           |          |             |
| Descrição              |       |                                                                   | Comp. (m) | x Quant. | = TOTAL UND |
|                        |       |                                                                   | 126,60    | x 1,00   | = 126,73 M  |
|                        |       |                                                                   | • TOTAL   | = 126,73 | M           |
|                        |       |                                                                   |           | TOTAL    |             |
| Subitem                | Cód.  | Serviço                                                           |           |          |             |

1456  
FLS.  
77,50

## Página 126 de 172

~~1~~ 2

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Horizonte



PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
O TRABALHO CONTINUA



Obra: Construção de Praça Avenida Castelo Branco incluindo Mobiliários Urbanos e um Centro de Arte e Cultura

Local: Horizonte/ CE

DATA BASE: FEV/2025

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

| Descrição        | Area. (m²) |    |
|------------------|------------|----|
|                  | 128,48     |    |
| • TOTAL = 128,48 |            | M2 |

LAJES

| Subitem  | Cód.  | Serviço                                                                          | TOTAL  |    |
|----------|-------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|----|
| 04.12.62 | C1779 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER | 145,16 | M2 |

QUANTITATIVO - CINTAS

| Descrição              | Area. (m²) | = | TOTAL | UND |
|------------------------|------------|---|-------|-----|
| Laje das Caixas D'água | 75,24      | = | 75,24 | M2  |
| Laje Técnica 01        | 34,96      | = | 34,96 | M2  |
| Laje Técnica 02        | 34,96      | = | 34,96 | M2  |
| • TOTAL = 145,16       |            |   |       | M2  |

| Subitem  | Cód.  | Serviço                                                                       | TOTAL  |    |
|----------|-------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|----|
| 04.12.63 | C2841 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50CM | 145,16 | M2 |

QUANTITATIVO - CINTAS

| Descrição        | Area. (m²) | = | TOTAL  | UND |
|------------------|------------|---|--------|-----|
|                  | 145,16     | = | 145,16 | M2  |
| • TOTAL = 145,16 |            |   |        | M2  |

PISOS PAVIMENTO TÉRREO

| Subitem  | Cód.  | Serviço                                                 | TOTAL |    |
|----------|-------|---------------------------------------------------------|-------|----|
| 04.12.64 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/ PREPARO E LANÇAMENTO | 8,72  | M3 |

QUANTITATIVO

| Descrição                           | Área (m2) | x | Esp (m) | = | TOTAL | UND |
|-------------------------------------|-----------|---|---------|---|-------|-----|
| Área do Piso de Granito da Recepção | 145,31    | x | 0,06    | = | 8,72  | M3  |
| • TOTAL = 8,72                      |           |   |         |   |       | M3  |

| Subitem  | Cód.  | Serviço                                                                              | TOTAL  |    |
|----------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|
| 04.12.65 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM | 145,31 | M2 |

QUANTITATIVO

| Descrição                           | Área (m2) | = | TOTAL  | UND |
|-------------------------------------|-----------|---|--------|-----|
| Área do Piso de Granito da Recepção | 145,31    | = | 145,31 | M2  |
| • TOTAL = 145,31                    |           |   |        | M2  |

| Subitem  | Cód.  | Serviço                        | TOTAL  |    |
|----------|-------|--------------------------------|--------|----|
| 04.12.66 | C4071 | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 | 145,31 | M2 |

QUANTITATIVO

| Descrição                           | Área (m2) | = | TOTAL  | UND |
|-------------------------------------|-----------|---|--------|-----|
| Área do Piso de Granito da Recepção | 145,31    | = | 145,31 | M2  |
| • TOTAL = 145,31                    |           |   |        | M2  |

| Subitem  | Cód.  | Serviço                                                                            | TOTAL  |    |
|----------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|
| 04.12.67 | C4067 | GRANITO POLIDO E=2CM, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO | 145,31 | M2 |

QUANTITATIVO

| Descrição        | Área (m2) | = | TOTAL  | UND |
|------------------|-----------|---|--------|-----|
| Recepção         | 145,31    | = | 145,31 | M2  |
| • TOTAL = 145,31 |           |   |        | M2  |

PISOS 1º PAVIMENTO

1º PAVIMENTO

| Subitem  | Cód.  | Serviço                                                                              | TOTAL  |    |
|----------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|
| 04.12.68 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM | 872,76 | M2 |

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Horizonte



PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
O TRABALHO CONTINUA



Obra: Construção de Praça Avenida Castelo Branco incluindo Mobiliários Urbanos e um Centro de Arte e Cultura

Local: Horizonte/ CE

DATA BASE: FEV/2025

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

| QUANTITATIVO             |           |          |     |
|--------------------------|-----------|----------|-----|
| Descrição                | Área (m2) | TOTAL    | UND |
| Sala de Treinamento 01   | 132,11    | = 132,11 | M2  |
| Sala de Treinamento 02   | 132,11    | = 132,11 | M2  |
| Galeria de Exposições 01 | 378,33    | = 378,33 | M2  |
| Galeria de Exposições 02 | 61,40     | = 61,40  | M2  |
| WC Masc.                 | 21,35     | = 21,35  | M2  |
| WC Fem.                  | 21,35     | = 21,35  | M2  |
| WC PCD.                  | 3,75      | = 3,75   | M2  |
| Circulação               | 52,45     | = 52,45  | M2  |
| Hall 01                  | 10,82     | = 10,82  | M2  |
| Hall 2                   | 4,39      | = 4,39   | M2  |
| Armazen de Painéis       | 2,75      | = 2,75   | M2  |
| Administração            | 21,26     | = 21,26  | M2  |
| Reuniões                 | 7,67      | = 7,67   | M2  |
| Copa                     | 19,27     | = 19,27  | M2  |
| DML                      | 3,75      | = 3,75   | M2  |
| • TOTAL                  |           | = 872,76 | M2  |

| Subitem  | Cód.  | Serviço                                                                            | TOTAL  |    |
|----------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|
| 04.12.69 | C4067 | GRANITO POLIDO E=2CM, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO | 872,76 | M2 |

| QUANTITATIVO             |           |          |     |
|--------------------------|-----------|----------|-----|
| Descrição                | Área (m2) | TOTAL    | UND |
| Sala de Treinamento 01   | 132,11    | = 132,11 | M2  |
| Sala de Treinamento 02   | 132,11    | = 132,11 | M2  |
| Galeria de Exposições 01 | 378,33    | = 378,33 | M2  |
| Galeria de Exposições 02 | 61,40     | = 61,40  | M2  |
| WC Masc.                 | 21,35     | = 21,35  | M2  |
| WC Fem.                  | 21,35     | = 21,35  | M2  |
| WC PCD.                  | 3,75      | = 3,75   | M2  |
| Circulação               | 52,45     | = 52,45  | M2  |
| Hall 01                  | 10,82     | = 10,82  | M2  |
| Hall 2                   | 4,39      | = 4,39   | M2  |
| Armazen de Painéis       | 2,75      | = 2,75   | M2  |
| Administração            | 21,26     | = 21,26  | M2  |
| Reuniões                 | 7,67      | = 7,67   | M2  |
| Copa                     | 19,27     | = 19,27  | M2  |
| DML                      | 3,75      | = 3,75   | M2  |
| • TOTAL                  |           | = 872,76 | M2  |

PISO ESCADAS

| Subitem  | Cód.  | Serviço                                                                              | TOTAL |    |
|----------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|
| 04.12.70 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM | 66,34 | M2 |

| QUANTITATIVO                              |         |   |           |   |       |     |
|-------------------------------------------|---------|---|-----------|---|-------|-----|
| Descrição                                 | Comp(m) | x | Alt (m)   | = | TOTAL | UND |
| Área Externa(Escada Helicoidal)           | 12,93   | x | 0,28      | = | 3,62  | M2  |
| Área Interna(Escada Helicoidal)           | 11,93   | x | 0,24      | = | 2,86  | M2  |
| Área dos Degraus(Escada Helicoidal)       | 12,64   | x | 1,95      | = | 24,65 | M2  |
| Área dos Espelhos(Escada Helicoidal)      | 3,52    | x | 1,65      | = | 5,81  | M2  |
| Área Base do Corrimão (Escada Helicoidal) | 12,64   | x | 0,15      | = | 1,90  | M2  |
|                                           |         |   | Área (m²) |   |       | M2  |
| Degraus e Patamar (Escada de Emergência)  |         |   | 21,34     | = | 21,34 | M2  |
| Espelho (Escada de Emergência)            |         |   | 6,16      | = | 6,16  | M2  |
|                                           |         | • | TOTAL     | = | 66,34 | M2  |

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Horizonte



PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
O TRABALHO CONTINUA

TECH  
PROJ

Obra: Construção de Praça Avenida Castelo Branco incluindo Mobiliários Urbanos e um Centro de Arte e Cultura

Local: Horizonte/ CE

DATA BASE: FEV/2025



Quantitativos e Memoriais de Cálculo

|                                           |       |                                                                                                      |             |   |           |   | TOTAL  |             |    |
|-------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---|-----------|---|--------|-------------|----|
| Subitem                                   | Cód.  | Serviço                                                                                              |             |   |           |   |        |             |    |
| 04.12.71                                  | C4066 | GRANITO POLIDO E=2CM, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO                         |             |   |           |   | 66,34  | M2          |    |
| QUANTITATIVO                              |       |                                                                                                      |             |   |           |   |        |             |    |
| Descrição                                 |       |                                                                                                      | Comp(m)     | x | Alt (m)   | = | TOTAL  | UND         |    |
| Área Externa(Escada Helicoidal)           |       |                                                                                                      | 12,93       | x | 0,28      | = | 3,62   | M2          |    |
| Área Interna(Escada Helicoidal)           |       |                                                                                                      | 11,93       | x | 0,24      | = | 2,86   | M2          |    |
| Área dos Degraus(Escada Helicoidal)       |       |                                                                                                      | 12,64       | x | 1,95      | = | 24,65  | M2          |    |
| Área dos Espelhos(Escada Helicoidal)      |       |                                                                                                      | 3,52        | x | 1,65      | = | 5,81   | M2          |    |
| Área Base do Corrimão (Escada Helicoidal) |       |                                                                                                      | 12,64       | x | 0,15      | = | 1,90   | M2          |    |
|                                           |       |                                                                                                      | Área (m²)   |   |           |   |        | M2          |    |
| Degraus e Patamar (Escada de Emergência)  |       |                                                                                                      | 21,34       |   |           |   | =      | 21,34       | M2 |
| Espelho (Escada de Emergência)            |       |                                                                                                      | 6,16        |   |           |   | =      | 6,16        | M2 |
|                                           |       |                                                                                                      | • TOTAL     |   |           |   | =      | 66,34       | M2 |
| SOLEIRAS E PEITORIS                       |       |                                                                                                      |             |   |           |   |        |             |    |
|                                           |       |                                                                                                      |             |   |           |   | TOTAL  |             |    |
| Subitem                                   | Cód.  | Serviço                                                                                              |             |   |           |   |        |             |    |
| 04.12.72                                  | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM                                                                           |             |   |           |   | 133,25 | M           |    |
| QUANTITATIVO                              |       |                                                                                                      |             |   |           |   |        |             |    |
| Descrição                                 |       |                                                                                                      | Comp. (m)   | x | Quant.    | = | TOTAL  | UND         |    |
| PV1 (Recepção)                            |       |                                                                                                      | 2,00        | x | 2,00      | = | 4,00   | M           |    |
| JS1                                       |       |                                                                                                      | 4,55        | x | 8,00      | = | 36,40  | M           |    |
| JS2                                       |       |                                                                                                      | 5,50        | x | 8,00      | = | 44,00  | M           |    |
| JS3                                       |       |                                                                                                      | 4,75        | x | 2,00      | = | 9,50   | M           |    |
| FACHADA SUL                               |       |                                                                                                      | 4,50        | x | 2,00      | = | 9,00   | M           |    |
| FACHADA LESTE E OESTE                     |       |                                                                                                      | 4,55        | x | 4,00      | = | 18,20  | M           |    |
| FACHADA LESTE                             |       |                                                                                                      | 7,10        | x | 1,00      | = | 7,10   | M           |    |
| FACHADA OESTE                             |       |                                                                                                      | 5,05        | x | 1,00      | = | 5,05   | M           |    |
|                                           |       |                                                                                                      | • TOTAL     |   |           |   | =      | 133,25      | M  |
| ACESSIBILIDADE                            |       |                                                                                                      |             |   |           |   |        |             |    |
|                                           |       |                                                                                                      |             |   |           |   | TOTAL  |             |    |
| Subitem                                   | Cód.  | Serviço                                                                                              |             |   |           |   |        |             |    |
| 04.12.73                                  | C4623 | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) |             |   |           |   | 16,69  | M2          |    |
| QUANTITATIVO                              |       |                                                                                                      |             |   |           |   |        |             |    |
| Descrição                                 |       |                                                                                                      | Comp. (m)   | x | Larg. (m) | x | Quant. | = TOTAL UND |    |
| Piso Podotátil Alerta                     |       |                                                                                                      | 0,25        | x | 0,25      | x | 82,00  | = 5,13 M2   |    |
| Piso Direcional                           |       |                                                                                                      | 0,25        | x | 0,25      | x | 185,00 | = 11,56 M2  |    |
|                                           |       |                                                                                                      | • TOTAL     |   |           |   | =      | 16,69       | M2 |
| INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS                   |       |                                                                                                      |             |   |           |   |        |             |    |
|                                           |       |                                                                                                      |             |   |           |   | TOTAL  |             |    |
| Subitem                                   | Cód.  | Serviço                                                                                              |             |   |           |   |        |             |    |
| 04.12.74                                  | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4")                                                    |             |   |           |   | 107,05 | M           |    |
| Descrição                                 |       |                                                                                                      | Comp. (m) = |   |           |   | TOTAL  | UND         |    |
|                                           |       |                                                                                                      | 107,05 =    |   |           |   | 107,05 | M           |    |
|                                           |       |                                                                                                      | • TOTAL =   |   |           |   | 107,05 | M           |    |
|                                           |       |                                                                                                      |             |   |           |   | TOTAL  |             |    |
| Subitem                                   | Cód.  | Serviço                                                                                              |             |   |           |   |        |             |    |
| 04.12.75                                  | C2626 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32MM(1")                                                      |             |   |           |   | 53,00  | M           |    |
| QUANTITATIVO                              |       |                                                                                                      |             |   |           |   |        |             |    |
| Descrição                                 |       |                                                                                                      | Comp. (m) = |   |           |   | TOTAL  | UND         |    |
|                                           |       |                                                                                                      | 53,00 =     |   |           |   | 53,00  | M           |    |
|                                           |       |                                                                                                      | • TOTAL =   |   |           |   | 53,00  | M           |    |

13

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Horizonte



PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
O TRABALHO CONTINUA



**TECH PROJ**  
Consultoria e Projetos

Obra: Construção de Praça Avenida Castelo Branco incluindo Mobiliários Urbanos e um Centro de Arte e Cultura

Local: Horizonte/ CE

DATA BASE: FEV/2025



Quantitativos e Memoriais de Cálculo

| Subitem                     | Cód.   | Serviço                                                                               | TOTAL        |           |
|-----------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|
| 04.12.76                    | C3653  | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25MM (3/4")                                                 | 14,00        | UN        |
| QUANTITATIVO                |        |                                                                                       |              |           |
| Descrição                   |        |                                                                                       | Comp. (m) =  | TOTAL UND |
|                             |        |                                                                                       | 14,00 =      | 14,00 UN  |
|                             |        |                                                                                       | • TOTAL =    | 14,00 UN  |
|                             |        |                                                                                       | TOTAL        |           |
| 04.12.77                    | C3654  | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32MM (1")                                                   | 17,00        | UN        |
| QUANTITATIVO                |        |                                                                                       |              |           |
| Descrição                   |        |                                                                                       | Comp. (m) =  | TOTAL UND |
|                             |        |                                                                                       | 17,00 =      | 17,00 UN  |
|                             |        |                                                                                       | • TOTAL =    | 17,00 UN  |
| REGISTROS E VÁLVULAS        |        |                                                                                       |              |           |
| 04.12.78                    | C2166  | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")                                   | 8,00         | UN        |
| QUANTITATIVO                |        |                                                                                       |              |           |
| Descrição                   |        |                                                                                       | Quant. =     | TOTAL UND |
|                             |        |                                                                                       | 8,00 =       | 8,00 UN   |
|                             |        |                                                                                       | • TOTAL =    | 8,00 UN   |
| 04.12.79                    | C2168  | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32MM (1 1/4")                                 | 7,00         | UN        |
| QUANTITATIVO                |        |                                                                                       |              |           |
| Descrição                   |        |                                                                                       | Quant. =     | TOTAL UND |
|                             |        |                                                                                       | 7,00 =       | 7,00 UN   |
|                             |        |                                                                                       | • TOTAL =    | 7,00 UN   |
| LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS |        |                                                                                       |              |           |
| 04.12.80                    | C2311  | TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL                                                              | 1,00         | UN        |
| QUANTITATIVO                |        |                                                                                       |              |           |
| Descrição                   |        |                                                                                       | Quantidade = | TOTAL UND |
| DML                         |        |                                                                                       | 1,00 =       | 1,00 UN   |
|                             |        |                                                                                       | • TOTAL =    | 1,00 UN   |
| 04.12.81                    | C4820  | TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4" | 1,00         | UN        |
| QUANTITATIVO                |        |                                                                                       |              |           |
| Descrição                   |        |                                                                                       | Quant. =     | TOTAL UND |
| DML                         |        |                                                                                       | 1,00 =       | 1,00 UN   |
|                             |        |                                                                                       | • TOTAL =    | 1,00 UN   |
| 04.12.82                    | CPU 41 | TORNEIRA DE MESA BICA MÓVEL                                                           | 2,00         | UN        |
| QUANTITATIVO                |        |                                                                                       |              |           |
| Descrição                   |        |                                                                                       | Quant. =     | TOTAL UND |
| Copa                        |        |                                                                                       | 2,00 =       | 2,00 UN   |
|                             |        |                                                                                       | • TOTAL =    | 2,00 UN   |
| 04.12.83                    | C0986  | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS                                     | 6,00         | UN        |
| QUANTITATIVO                |        |                                                                                       |              |           |

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Horizonte



PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
O TRABALHO CONTINUA

TECH  
PROJ

Obra: Construção de Praça Avenida Castelo Branco incluindo Mobiliários Urbanos e um Centro de Arte e Cultura

Local: Horizonte/ CE

DATA BASE: FEV/2025



Quantitativos e Memoriais de Cálculo

|              |        | Quant.                                                    | TOTAL    | UND         |
|--------------|--------|-----------------------------------------------------------|----------|-------------|
| Descrição    |        |                                                           |          |             |
| WC Feminino  |        | 3,00                                                      | = 3,00   | UN          |
| WC Masc      |        | 3,00                                                      | = 3,00   | UN          |
| • TOTAL      |        |                                                           | = 6,00   | UN          |
|              |        |                                                           |          |             |
|              |        | TOTAL                                                     |          |             |
| Subitem      | Cód.   | Serviço                                                   |          |             |
| 04.12.84     | C1151  | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)                           |          | 9,00 UN     |
| QUANTITATIVO |        |                                                           |          |             |
| Descrição    |        | Quant.                                                    | = TOTAL  | UND         |
| WC Feminino  |        | 5,00                                                      | = 5,00   | UN          |
| WC Masculino |        | 3,00                                                      | = 3,00   | UN          |
| WC PCD       |        | 1,00                                                      | = 1,00   | UN          |
| • TOTAL      |        |                                                           | = 9,00   | UN          |
|              |        |                                                           |          |             |
|              |        | TOTAL                                                     |          |             |
| Subitem      | Cód.   | Serviço                                                   |          |             |
| 04.12.85     | C0348  | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA                    |          | 9,00 UN     |
| QUANTITATIVO |        |                                                           |          |             |
| Descrição    |        | Quant.                                                    | = TOTAL  | UND         |
| WC Feminino  |        | 5,00                                                      | = 5,00   | UN          |
| WC Masculino |        | 3,00                                                      | = 3,00   | UN          |
| WC PCD       |        | 1,00                                                      | = 1,00   | UN          |
| • TOTAL      |        |                                                           | = 9,00   | UN          |
|              |        |                                                           |          |             |
|              |        | TOTAL                                                     |          |             |
| Subitem      | Cód.   | Serviço                                                   |          |             |
| 04.12.86     | C1898  | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S             |          | 3,20 M      |
| QUANTITATIVO |        |                                                           |          |             |
| Descrição    |        | Comp. (m)                                                 | x Quant. | = TOTAL UND |
| WC PCD       |        | 0,80                                                      | x 3,00   | = 2,40 M    |
| WC PCD       |        | 0,40                                                      | x 2,00   | = 0,80 M    |
| • TOTAL      |        |                                                           |          | = 3,20 M    |
|              |        |                                                           |          |             |
|              |        | TOTAL                                                     |          |             |
| Subitem      | Cód.   | Serviço                                                   |          |             |
| 04.12.87     | C4636  | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS |          | 1,00 UN     |
| QUANTITATIVO |        |                                                           |          |             |
| Descrição    |        | Quant.                                                    | = TOTAL  | UND         |
| WC PCD       |        | 1,00                                                      | = 1,00   | UN          |
| • TOTAL      |        |                                                           | = 1,00   | UN          |
|              |        |                                                           |          |             |
|              |        | TOTAL                                                     |          |             |
| Subitem      | Cód.   | Serviço                                                   |          |             |
| 04.12.88     | CPU 45 | TORNEIRA PARA LAVATÓRIO CROMADA DE MESA                   |          | 1,00 UN     |
| QUANTITATIVO |        |                                                           |          |             |
| Descrição    |        | Quant.                                                    | = TOTAL  | UND         |
| WC PCD       |        | 1,00                                                      | = 1,00   | UN          |
| • TOTAL      |        |                                                           | = 1,00   | UN          |
|              |        |                                                           |          |             |
|              |        | TOTAL                                                     |          |             |
| Subitem      | Cód.   | Serviço                                                   |          |             |
| 04.12.89     | C1792  | MICTORIO DE LOUÇA BRANCA                                  |          | 3,00 UN     |
| QUANTITATIVO |        |                                                           |          |             |
| Descrição    |        | Quant.                                                    | = TOTAL  | UND         |
| WC Masc      |        | 3,00                                                      | = 3,00   | UN          |
| • TOTAL      |        |                                                           | = 3,00   | UN          |
|              |        |                                                           |          |             |
|              |        | TOTAL                                                     |          |             |
| Subitem      | Cód.   | Serviço                                                   |          |             |
| 04.12.90     | C4825  | PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS                      |          | 5,00 UN     |

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Horizonte



PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
O TRABALHO CONTINUA



Obra: Construção de Praça Avenida Castelo Branco incluindo Mobiliários Urbanos e um Centro de Arte e Cultura

Local: Horizonte/ CE

DATA BASE: FEV/2025



Quantitativos e Memoriais de Cálculo

| QUANTITATIVO               |        |                                                                                            |         | Quant.    | = | TOTAL    | UND |        |   |       |     |
|----------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|---|----------|-----|--------|---|-------|-----|
| Descrição                  |        |                                                                                            |         |           |   |          |     |        |   |       |     |
| WC PCD                     |        |                                                                                            |         | 1,00      | = | 1,00     | UN  |        |   |       |     |
| WC Masc.                   |        |                                                                                            |         | 2,00      | = | 2,00     | UN  |        |   |       |     |
| WC Fem.                    |        |                                                                                            |         | 2,00      | = | 2,00     | UN  |        |   |       |     |
| • TOTAL                    |        |                                                                                            |         |           | = | 5,00     | UN  |        |   |       |     |
| TOTAL                      |        |                                                                                            |         |           |   |          |     |        |   |       |     |
| Subitem                    | Cód.   | Serviço                                                                                    |         |           |   |          |     |        |   |       |     |
| 04.12.91                   | CPU 02 | PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLÃO                               | 7,00 UN |           |   |          |     |        |   |       |     |
| QUANTITATIVO               |        |                                                                                            |         |           |   |          |     |        |   |       |     |
| Descrição                  |        |                                                                                            |         | Quant.    | = | TOTAL    | UND |        |   |       |     |
| WC PCD                     |        |                                                                                            |         | 1,00      | = | 1,00     | UN  |        |   |       |     |
| WC Fem.                    |        |                                                                                            |         | 3,00      | = | 3,00     | UN  |        |   |       |     |
| WC Masc.                   |        |                                                                                            |         | 3,00      | = | 3,00     | UN  |        |   |       |     |
| • TOTAL                    |        |                                                                                            |         |           | = | 7,00     | UN  |        |   |       |     |
| TOTAL                      |        |                                                                                            |         |           |   |          |     |        |   |       |     |
| Subitem                    | Cód.   | Serviço                                                                                    |         |           |   |          |     |        |   |       |     |
| 04.12.92                   | C1990  | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)                                                   | 5,00 UN |           |   |          |     |        |   |       |     |
| QUANTITATIVO               |        |                                                                                            |         |           |   |          |     |        |   |       |     |
| Descrição                  |        |                                                                                            |         | Quant.    | = | TOTAL    | UND |        |   |       |     |
| WC PCD                     |        |                                                                                            |         | 1,00      | = | 1,00     | UN  |        |   |       |     |
| WC Fem.                    |        |                                                                                            |         | 2,00      | = | 2,00     | UN  |        |   |       |     |
| WC Masc.                   |        |                                                                                            |         | 2,00      | = | 2,00     | UN  |        |   |       |     |
| • TOTAL                    |        |                                                                                            |         |           | = | 5,00     | UN  |        |   |       |     |
| TOTAL                      |        |                                                                                            |         |           |   |          |     |        |   |       |     |
| Subitem                    | Cód.   | Serviço                                                                                    |         |           |   |          |     |        |   |       |     |
| 04.12.93                   | CPU 46 | LIXEIRA INOX 23 L                                                                          | 4,00 UN |           |   |          |     |        |   |       |     |
| QUANTITATIVO               |        |                                                                                            |         |           |   |          |     |        |   |       |     |
| Descrição                  |        |                                                                                            |         | Quant.    | = | TOTAL    | UND |        |   |       |     |
| WC Fem.                    |        |                                                                                            |         | 2,00      | = | 2,00     | UN  |        |   |       |     |
| WC Masc.                   |        |                                                                                            |         | 2,00      | = | 2,00     | UN  |        |   |       |     |
| • TOTAL                    |        |                                                                                            |         |           | = | 4,00     | UN  |        |   |       |     |
| TOTAL                      |        |                                                                                            |         |           |   |          |     |        |   |       |     |
| Subitem                    | Cód.   | Serviço                                                                                    |         |           |   |          |     |        |   |       |     |
| 04.12.94                   | C4042  | ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 DB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO | 1,00 UN |           |   |          |     |        |   |       |     |
| QUANTITATIVO               |        |                                                                                            |         |           |   |          |     |        |   |       |     |
| Descrição                  |        |                                                                                            |         | Quant.    | = | TOTAL    | UND |        |   |       |     |
| WC PCD                     |        |                                                                                            |         | 1,00      | = | 1,00     | UN  |        |   |       |     |
| • TOTAL                    |        |                                                                                            |         |           | = | 1,00     | UN  |        |   |       |     |
| TOTAL                      |        |                                                                                            |         |           |   |          |     |        |   |       |     |
| Subitem                    | Cód.   | Serviço                                                                                    |         |           |   |          |     |        |   |       |     |
| 04.12.95                   | C4069  | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2CM (COLOCADO)                                    | 4,66 M2 |           |   |          |     |        |   |       |     |
| QUANTITATIVO               |        |                                                                                            |         |           |   |          |     |        |   |       |     |
| Descrição                  |        |                                                                                            |         | Comp. (m) | x | Alt. (m) | x   | Quant. | = | TOTAL | UND |
| WC FEM. (Área de Bancada)  |        |                                                                                            |         | 2,65      | x | 0,52     | x   | 1,00   | = | 1,38  | M2  |
| WC FEM. (Espelho)          |        |                                                                                            |         | 3,17      | x | 0,10     | x   | 1,00   | = | 0,32  | M2  |
| WC FEM. (Esbarro)          |        |                                                                                            |         | 3,17      | x | 0,20     | x   | 1,00   | = | 0,63  | M2  |
| WC MASC. (Área de Bancada) |        |                                                                                            |         | 2,65      | x | 0,52     | x   | 1,00   | = | 1,38  | M2  |
| WC MASC. (Espelho)         |        |                                                                                            |         | 3,17      | x | 0,10     | x   | 1,00   | = | 0,32  | M2  |
| WC MASC. (Esbarro)         |        |                                                                                            |         | 3,17      | x | 0,20     | x   | 1,00   | = | 0,63  | M2  |
| • TOTAL                    |        |                                                                                            |         |           |   |          |     |        | = | 4,66  | M2  |
| TOTAL                      |        |                                                                                            |         |           |   |          |     |        |   |       |     |
| Subitem                    | Cód.   | Serviço                                                                                    |         |           |   |          |     |        |   |       |     |
| 04.12.96                   | CPU 47 | CABIDE DE PAREDE EM METAL CROMADO                                                          | 3,00 UN |           |   |          |     |        |   |       |     |

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Horizonte



Obra: Construção de Praça Avenida Castelo Branco incluindo Mobiliários Urbanos e um Centro de Arte e Cultura  
Local: Horizonte/ CE  
DATA BASE: FEV/2025



Quantitativos e Memoriais de Cálculo

| QUANTITATIVO |  |  |  | Quant.  | = | TOTAL | UND |
|--------------|--|--|--|---------|---|-------|-----|
| Descrição    |  |  |  | 3,00    | = | 3,00  | UND |
| WC PCD       |  |  |  |         |   |       |     |
|              |  |  |  | • TOTAL | = | 3,00  | UND |

| Subitem  | Cód.  | Serviço                                                               | TOTAL   |
|----------|-------|-----------------------------------------------------------------------|---------|
| 04.12.97 | C4835 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | 4,11 M2 |

| QUANTITATIVO |           |   |          |   |         |   |           |
|--------------|-----------|---|----------|---|---------|---|-----------|
| Descrição    | Comp. (m) | x | Alt. (m) | x | Quant.  | = | TOTAL UND |
| WC MASC.     | 0,70      | x | 0,85     | x | 3,00    | = | 1,79 M2   |
| WC FEM.      | 0,70      | x | 0,85     | x | 3,00    | = | 1,79 M2   |
| WC PCD       | 0,60      | x | 0,90     | x | 1,00    | = | 0,54 M2   |
|              |           |   |          |   | • TOTAL | = | 4,11 M2   |

| Subitem  | Cód.   | Serviço                                          | TOTAL    |
|----------|--------|--------------------------------------------------|----------|
| 04.12.98 | CPU 49 | DIVISÓRIAS SANITÁRIAS NEOCON NA COR AZUL COBALTO | 34,60 M2 |

| QUANTITATIVO |           |   |         |   |       |     |
|--------------|-----------|---|---------|---|-------|-----|
| Descrição    | Área (m²) | x | Quant.  | = | TOTAL | UND |
| WC Masculino | 13,90     | x | 1,00    | = | 13,90 | M2  |
| WC Feminino  | 20,70     | x | 1,00    | = | 20,70 | M2  |
|              |           |   | • TOTAL | = | 34,60 | M2  |

| Subitem   | Cód.   | Serviço                         | TOTAL   |
|-----------|--------|---------------------------------|---------|
| 04.12.100 | CPU 50 | TAPA VISTA NEOCON PARA MICTÓRIO | 2,00 UN |

| QUANTITATIVO |        |         |           |
|--------------|--------|---------|-----------|
| Descrição    | Quant. | =       | TOTAL UND |
| WC Masculino | 2,00   | =       | 2,00 UN   |
|              |        | • TOTAL | = 2,00 UN |

| CAIXAS    |        |                      |         |
|-----------|--------|----------------------|---------|
| Subitem   | Cód.   | Serviço              | TOTAL   |
| 04.12.101 | CPU 10 | CAIXA DE ÁGUA 5000 L | 6,00 UN |

| QUANTITATIVO             |        |         |           |
|--------------------------|--------|---------|-----------|
| Descrição                | Quant. | =       | TOTAL UND |
| Centro de Arte e Cultura | 6,00   | =       | 6,00 UN   |
|                          |        | • TOTAL | = 6,00 UN |

| Subitem   | Cód.  | Serviço                         | TOTAL   |
|-----------|-------|---------------------------------|---------|
| 04.12.102 | C2497 | TORNEIRA DE BÓIA D= 20MM (3/4") | 6,00 UN |

| QUANTITATIVO             |        |         |           |
|--------------------------|--------|---------|-----------|
| Descrição                | Quant. | =       | TOTAL UND |
| Centro de Arte e Cultura | 6,00   | =       | 6,00 UN   |
|                          |        | • TOTAL | = 6,00 UN |

| INSTALAÇÕES SANITÁRIAS  |  |  |  |
|-------------------------|--|--|--|
| TUBOS E CONEXÕES DE PVC |  |  |  |

| Subitem   | Cód.  | Serviço                                  | TOTAL   |
|-----------|-------|------------------------------------------|---------|
| 04.12.103 | C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2") | 15,40 M |

| QUANTITATIVO |           |         |           |
|--------------|-----------|---------|-----------|
| Descrição    | Comp. (m) | =       | TOTAL UND |
|              | 15,40     | =       | 15,40 M   |
|              |           | • TOTAL | = 15,40 M |

| Subitem   | Cód.  | Serviço                                              | TOTAL   |
|-----------|-------|------------------------------------------------------|---------|
| 04.12.104 | C2597 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") - JUNTA C/ANÉIS | 20,70 M |

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Horizonte



PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
O TRABALHO CONTINUA



Obra: Construção de Praça Avenida Castelo Branco incluindo Mobiliários Urbanos e um Centro de Arte e Cultura

Local: Horizonte/ CE

DATA BASE: FEV/2025



| Quantitativos e Memoriais de Cálculo |           |                                                       |       |    |
|--------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------|-------|----|
| QUANTITATIVO                         |           |                                                       |       |    |
| Descrição                            | Comp. (m) | TOTAL                                                 | UND   |    |
|                                      | 20,70     | 20,70                                                 | M     |    |
| • TOTAL =                            |           | 20,70                                                 | M     |    |
| TOTAL                                |           |                                                       |       |    |
| Subitem                              | Cód.      | Serviço                                               |       |    |
| 04.12.105                            | C2599     | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3") - JUNTA C/ANÉIS  | 53,10 | M  |
| QUANTITATIVO                         |           |                                                       |       |    |
| Descrição                            | Comp. (m) | TOTAL                                                 | UND   |    |
|                                      | 53,10     | 53,10                                                 | M     |    |
| • TOTAL =                            |           | 53,10                                                 | M     |    |
| TOTAL                                |           |                                                       |       |    |
| Subitem                              | Cód.      | Serviço                                               |       |    |
| 04.12.106                            | C2594     | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANÉIS | 66,30 | M  |
| QUANTITATIVO                         |           |                                                       |       |    |
| Descrição                            | Quant.    | TOTAL                                                 | UND   |    |
|                                      | 66,30     | 66,30                                                 | M     |    |
| • TOTAL =                            |           | 66,30                                                 | M     |    |
| TOTAL                                |           |                                                       |       |    |
| Subitem                              | Cód.      | Serviço                                               |       |    |
| 04.12.107                            | C4389     | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75MM (3")          | 8,00  | UN |
| QUANTITATIVO                         |           |                                                       |       |    |
| Descrição                            | Quant.    | TOTAL                                                 | UND   |    |
|                                      | 8,00      | 8,00                                                  | UN    |    |
| • TOTAL =                            |           | 8,00                                                  | UN    |    |
| TOTAL                                |           |                                                       |       |    |
| Subitem                              | Cód.      | Serviço                                               |       |    |
| 04.12.108                            | C4390     | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100MM (4")         | 7,00  | UN |
| QUANTITATIVO                         |           |                                                       |       |    |
| Descrição                            | Quant.    | TOTAL                                                 | UND   |    |
|                                      | 7,00      | 7,00                                                  | UN    |    |
| • TOTAL =                            |           | 7,00                                                  | UN    |    |
| TOTAL                                |           |                                                       |       |    |
| Subitem                              | Cód.      | Serviço                                               |       |    |
| 04.12.109                            | C1551     | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")            | 20,00 | UN |
| QUANTITATIVO                         |           |                                                       |       |    |
| Descrição                            | Quant.    | TOTAL                                                 | UND   |    |
|                                      | 20,00     | 20,00                                                 | UN    |    |
| • TOTAL =                            |           | 20,00                                                 | UN    |    |
| TOTAL                                |           |                                                       |       |    |
| Subitem                              | Cód.      | Serviço                                               |       |    |
| 04.12.110                            | C1554     | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3")                | 12,00 | UN |
| QUANTITATIVO                         |           |                                                       |       |    |
| Descrição                            | Quant.    | TOTAL                                                 | UND   |    |
|                                      | 12,00     | 12,00                                                 | UN    |    |
| • TOTAL =                            |           | 12,00                                                 | UN    |    |
| TOTAL                                |           |                                                       |       |    |
| Subitem                              | Cód.      | Serviço                                               |       |    |
| 04.12.111                            | C1549     | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")               | 10,00 | UN |
| QUANTITATIVO                         |           |                                                       |       |    |
| Descrição                            | Quant.    | TOTAL                                                 | UND   |    |
|                                      | 10,00     | 10,00                                                 | UN    |    |
| • TOTAL =                            |           | 10,00                                                 | UN    |    |
| TOTAL                                |           |                                                       |       |    |
| Subitem                              | Cód.      | Serviço                                               |       |    |
| 04.12.112                            | C1571     | JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100MM (4") - JUNTA SOLD.    | 1,00  | UN |
| QUANTITATIVO                         |           |                                                       |       |    |

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Horizonte



PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
O TRABALHO CONTINUA



Obra: Construção de Praça Avenida Castelo Branco incluindo Mobiliários Urbanos e um Centro de Arte e Cultura

Local: Horizonte/ CE

DATA BASE: FEV/2025

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

| Descrição |        |                                                             | Quant.       | = | TOTAL | UND      |
|-----------|--------|-------------------------------------------------------------|--------------|---|-------|----------|
|           |        |                                                             | 1,00         | = | 1,00  | UN       |
|           |        |                                                             | • TOTAL =    |   |       | 1,00 UN  |
|           |        |                                                             | TOTAL        |   |       | 4,00 UN  |
| Subitem   | Cód.   | Serviço                                                     |              |   |       |          |
| 04.12.113 | CPU 11 | JUNÇÃO SIMPLES DN 40 MM                                     |              |   |       |          |
|           |        |                                                             | QUANTITATIVO |   |       |          |
| Descrição |        |                                                             | Quant.       | = | TOTAL | UND      |
|           |        |                                                             | 4,00         | = | 4,00  | UN       |
|           |        |                                                             | • TOTAL =    |   |       | 4,00 UN  |
|           |        |                                                             | TOTAL        |   |       | 5,00 UN  |
| Subitem   | Cód.   | Serviço                                                     |              |   |       |          |
| 04.12.114 | C1575  | JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75MM (3")-C/ANÉIS  |              |   |       |          |
|           |        |                                                             | QUANTITATIVO |   |       |          |
| Descrição |        |                                                             | Quant.       | = | TOTAL | UND      |
|           |        |                                                             | 5,00         | = | 5,00  | UN       |
|           |        |                                                             | • TOTAL =    |   |       | 5,00 UN  |
|           |        |                                                             | TOTAL        |   |       | 7,00 UN  |
| Subitem   | Cód.   | Serviço                                                     |              |   |       |          |
| 04.12.115 | C1574  | JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100MM (4")-C/ANÉIS |              |   |       |          |
|           |        |                                                             | QUANTITATIVO |   |       |          |
| Descrição |        |                                                             | Quant.       | = | TOTAL | UND      |
|           |        |                                                             | 7,00         | = | 7,00  | UN       |
|           |        |                                                             | • TOTAL =    |   |       | 7,00 UN  |
|           |        |                                                             | TOTAL        |   |       | 1,00 UN  |
| Subitem   | Cód.   | Serviço                                                     |              |   |       |          |
| 04.12.116 | C1717  | LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50MM)                       |              |   |       |          |
|           |        |                                                             | QUANTITATIVO |   |       |          |
| Descrição |        |                                                             | Quant.       | = | TOTAL | UND      |
|           |        |                                                             | 1,00         | = | 1,00  | UN       |
|           |        |                                                             | • TOTAL =    |   |       | 1,00 UN  |
|           |        |                                                             | TOTAL        |   |       | 5,00 UN  |
| Subitem   | Cód.   | Serviço                                                     |              |   |       |          |
| 04.12.117 | C1721  | LUVA PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75MM)                       |              |   |       |          |
|           |        |                                                             | QUANTITATIVO |   |       |          |
| Descrição |        |                                                             | Quant.       | = | TOTAL | UND      |
|           |        |                                                             | 5,00         | = | 5,00  | UN       |
|           |        |                                                             | • TOTAL =    |   |       | 5,00 UN  |
|           |        |                                                             | TOTAL        |   |       | 16,00 UN |
| Subitem   | Cód.   | Serviço                                                     |              |   |       |          |
| 04.12.118 | C1758  | LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100MM (4")                 |              |   |       |          |
|           |        |                                                             | QUANTITATIVO |   |       |          |
| Descrição |        |                                                             | Quant.       | = | TOTAL | UND      |
|           |        |                                                             | 16,00        | = | 16,00 | UN       |
|           |        |                                                             | • TOTAL =    |   |       | 16,00 UN |
|           |        |                                                             | TOTAL        |   |       | 6,00 UN  |
| Subitem   | Cód.   | Serviço                                                     |              |   |       |          |
| 04.12.119 | C0489  | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40MM)           |              |   |       |          |
|           |        |                                                             | QUANTITATIVO |   |       |          |
| Descrição |        |                                                             | Quant.       | = | TOTAL | UND      |
|           |        |                                                             | 6,00         | = | 6,00  | UN       |
|           |        |                                                             | • TOTAL =    |   |       | 6,00 UN  |
|           |        |                                                             | TOTAL        |   |       | 1,00 UN  |
| Subitem   | Cód.   | Serviço                                                     |              |   |       |          |
| 04.12.120 | C2359  | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.             |              |   |       |          |
|           |        |                                                             | QUANTITATIVO |   |       |          |
| Descrição |        |                                                             | Quant.       | = | TOTAL | UND      |
|           |        |                                                             | 1,00         | = | 1,00  | UN       |
|           |        |                                                             | • TOTAL =    |   |       | 1,00 UN  |

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Horizonte



Obra: Construção de Praça Avenida Castelo Branco incluindo Mobiliários Urbanos e um Centro de Arte e Cultura

Local: Horizonte/ CE

DATA BASE: FEV/2025

Quantitativos e Memoriais de Cálculo



| Subitem   | Cód.  | Serviço                                                                                     | Quant   | = | TOTAL  | UND |
|-----------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|--------|-----|
| 04.12.121 | C2356 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")-JUNTAS SOLD.                                            | 1,00    |   |        | UN  |
| Descrição |       |                                                                                             | 1,00    | = | 1,00   | UN  |
|           |       |                                                                                             | • TOTAL | = | 1,00   | UN  |
| CAIXAS    |       |                                                                                             |         |   |        |     |
| Subitem   | Cód.  | Serviço                                                                                     | Quant   | = | TOTAL  | UND |
| 04.12.122 | C0609 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | 2,00    |   |        | UN  |
| Descrição |       |                                                                                             | 2,00    | = | 2,00   | UN  |
|           |       |                                                                                             | • TOTAL | = | 2,00   | UN  |
| CAIXAS    |       |                                                                                             |         |   |        |     |
| Subitem   | Cód.  | Serviço                                                                                     | Quant   | = | TOTAL  | UND |
| 04.12.123 | C4925 | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)                 | 6,00    |   |        | UN  |
| Descrição |       |                                                                                             | 6,00    | = | 6,00   | UN  |
|           |       |                                                                                             | • TOTAL | = | 6,00   | UN  |
| CAIXAS    |       |                                                                                             |         |   |        |     |
| Subitem   | Cód.  | Serviço                                                                                     | Quant   | = | TOTAL  | UND |
| 04.12.124 | C4930 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)                 | 2,00    |   |        | UN  |
| Descrição |       |                                                                                             | 2,00    | = | 2,00   | UN  |
|           |       |                                                                                             | • TOTAL | = | 2,00   | UN  |
| CAIXAS    |       |                                                                                             |         |   |        |     |
| Subitem   | Cód.  | Serviço                                                                                     | Quant   | = | TOTAL  | UND |
| 04.12.125 | C0603 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | 1,00    |   |        | UN  |
| Descrição |       |                                                                                             | 1,00    | = | 1,00   | UN  |
|           |       |                                                                                             | • TOTAL | = | 1,00   | UN  |
| CAIXAS    |       |                                                                                             |         |   |        |     |
| Subitem   | Cód.  | Serviço                                                                                     | Quant   | = | TOTAL  | UND |
| 04.12.126 | C2093 | RALO SECO PVC RÍGIDO                                                                        | 5,00    |   |        | UN  |
| Descrição |       |                                                                                             | 5,00    | = | 5,00   | UN  |
|           |       |                                                                                             | • TOTAL | = | 5,00   | UN  |
| DRENAGEM  |       |                                                                                             |         |   |        |     |
| Subitem   | Cód.  | Serviço                                                                                     | Quant   | = | TOTAL  | UND |
| 04.12.127 | C2594 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANÊIS                                       | 233,18  |   |        | M   |
| Descrição |       |                                                                                             | 233,18  | = | 233,18 | M   |
|           |       |                                                                                             | • TOTAL | = | 233,18 | M   |
| Subitem   | Cód.  | Serviço                                                                                     | Quant   | = | TOTAL  | UND |



Obra: Construção de Praça Avenida Castelo Branco incluindo Mobiliários Urbanos e um Centro de Arte e Cultura

Local: Horizonte/ CE

DATA BASE: FEV/2025



Quantitativos e Memoriais de Cálculo

|                               |        |                                                             |           |            |
|-------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------|-----------|------------|
| 04.12.128                     | C1549  | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")                     |           |            |
| QUANTITATIVO                  |        |                                                             |           |            |
| Descrição                     |        |                                                             | Quant.    | TOTAL UND  |
|                               |        |                                                             | 15,00     | = 15,00 UN |
|                               |        |                                                             | • TOTAL   | = 15,00 UN |
|                               |        |                                                             | TOTAL     |            |
| Subitem                       | Cód.   | Serviço                                                     |           |            |
| 04.12.129                     | C4390  | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100MM (4")               | 8,00 UN   |            |
| QUANTITATIVO                  |        |                                                             |           |            |
| Descrição                     |        |                                                             | Quant.    | TOTAL UND  |
|                               |        |                                                             | 8,00      | = 8,00 UN  |
|                               |        |                                                             | • TOTAL   | = 8,00 UN  |
|                               |        |                                                             | TOTAL     |            |
| Subitem                       | Cód.   | Serviço                                                     |           |            |
| 04.12.130                     | C1574  | JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100MM (4")-C/ANÉIS | 8,00 UN   |            |
| QUANTITATIVO                  |        |                                                             |           |            |
| Descrição                     |        |                                                             | Quant.    | TOTAL UND  |
|                               |        |                                                             | 8,00      | = 8,00 UN  |
|                               |        |                                                             | • TOTAL   | = 8,00 UN  |
|                               |        |                                                             | TOTAL     |            |
| Subitem                       | Cód.   | Serviço                                                     |           |            |
| 04.12.131                     | CPU 31 | RALO SEMIESFÉRICO TIPO ABACAXI 100 MM                       | 10,00 UN  |            |
| QUANTITATIVO                  |        |                                                             |           |            |
| Descrição                     |        |                                                             | Quant.    | TOTAL UND  |
|                               |        |                                                             | 10,00     | = 10,00 UN |
|                               |        |                                                             | • TOTAL   | = 10,00 UN |
|                               |        |                                                             | TOTAL     |            |
| Subitem                       | Cód.   | Serviço                                                     |           |            |
| 04.12.132                     | CPU 32 | CAIXA EM ALVENARIA C/REBOCO C/GRELHA FUNDO EM BRITA 80X80   | 7,00 UN   |            |
| QUANTITATIVO                  |        |                                                             |           |            |
| Descrição                     |        |                                                             | Quant.    | TOTAL UND  |
|                               |        |                                                             | 7,00      | = 7,00 UN  |
|                               |        |                                                             | • TOTAL   | = 7,00 UN  |
|                               |        |                                                             | TOTAL     |            |
| INSTALAÇÕES ELÉTRICAS         |        |                                                             |           |            |
| ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES |        |                                                             |           |            |
| Subitem                       | Cód.   | Serviço                                                     | TOTAL     |            |
| 04.12.133                     | C1195  | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20MM (1/2")            | 3,74 M    |            |
| QUANTITATIVO                  |        |                                                             |           |            |
| Descrição                     |        |                                                             | Comp. (m) | TOTAL UND  |
|                               |        |                                                             | 3,74      | = 3,74 M   |
|                               |        |                                                             | • TOTAL   | = 3,74 M   |
|                               |        |                                                             | TOTAL     |            |
| Subitem                       | Cód.   | Serviço                                                     |           |            |
| 04.12.134                     | C1196  | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")            | 920,67 M  |            |
| QUANTITATIVO                  |        |                                                             |           |            |
| Descrição                     |        |                                                             | Comp. (m) | TOTAL UND  |
|                               |        |                                                             | 920,67    | = 920,67 M |
|                               |        |                                                             | • TOTAL   | = 920,67 M |
|                               |        |                                                             | TOTAL     |            |
| Subitem                       | Cód.   | Serviço                                                     |           |            |
| 04.12.135                     | C1197  | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")              | 76,52 M   |            |
| QUANTITATIVO                  |        |                                                             |           |            |
| Descrição                     |        |                                                             | Comp. (m) | TOTAL UND  |
|                               |        |                                                             | 76,52     | = 76,52 M  |
|                               |        |                                                             | • TOTAL   | = 76,52 M  |
|                               |        |                                                             | TOTAL     |            |

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Horizonte



PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
C. TRABALHO CONTÍNUA



Obra: Construção de Praça Avenida Castelo Branco incluindo Mobiliários Urbanos e um Centro de Arte e Cultura

Local: Horizonte/ CE

DATA BASE: FEV/2025



Quantitativos e Memoriais de Cálculo

| Subitem      | Cód.   | Serviço                                                 |           |   |           |
|--------------|--------|---------------------------------------------------------|-----------|---|-----------|
| 04.12.136    | C1199  | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2")      |           |   |           |
| QUANTITATIVO |        |                                                         |           |   |           |
| Descrição    |        |                                                         | Comp. (m) | = | TOTAL UND |
|              |        |                                                         | 52,69     | = | 52,69 M   |
|              |        |                                                         | • TOTAL   | = | 52,69 M   |
|              |        |                                                         | TOTAL     |   |           |
| Subitem      | Cód.   | Serviço                                                 |           |   |           |
| 04.12.137    | C1158  | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM     | 29,50 M   |   |           |
| QUANTITATIVO |        |                                                         |           |   |           |
| Descrição    |        |                                                         | Comp. (m) | = | TOTAL UND |
|              |        |                                                         | 29,50     | = | 29,50 M   |
|              |        |                                                         | • TOTAL   | = | 29,50 M   |
|              |        |                                                         | TOTAL     |   |           |
| Subitem      | Cód.   | Serviço                                                 |           |   |           |
| 04.12.138    | C1160  | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)MM | 150,00 M  |   |           |
| QUANTITATIVO |        |                                                         |           |   |           |
| Descrição    |        |                                                         | Comp. (m) | = | TOTAL UND |
|              |        |                                                         | 150,00    | = | 150,00 M  |
|              |        |                                                         | • TOTAL   | = | 150,00 M  |
|              |        |                                                         | TOTAL     |   |           |
| Subitem      | Cód.   | Serviço                                                 |           |   |           |
| 04.12.139    | CPU 12 | CRUZETA HORIZONTAL 90° 100X50 MM                        | 1,00 UN   |   |           |
| QUANTITATIVO |        |                                                         |           |   |           |
| Descrição    |        |                                                         | Quant     | = | TOTAL UND |
|              |        |                                                         | 1,00      | = | 1,00 UN   |
|              |        |                                                         | • TOTAL   | = | 1,00 UN   |
|              |        |                                                         | TOTAL     |   |           |
| Subitem      | Cód.   | Serviço                                                 |           |   |           |
| 04.12.140    | CPU 13 | CURVA HORIZONTAL 90° 100X50 MM                          | 1,00 UN   |   |           |
| QUANTITATIVO |        |                                                         |           |   |           |
| Descrição    |        |                                                         | Quant     | = | TOTAL UND |
|              |        |                                                         | 1,00      | = | 1,00 UN   |
|              |        |                                                         | • TOTAL   | = | 1,00 UN   |
|              |        |                                                         | TOTAL     |   |           |
| Subitem      | Cód.   | Serviço                                                 |           |   |           |
| 04.12.141    | CPU 14 | CURVA HORIZONTAL 90° 50X50 MM                           | 1,00 UN   |   |           |
| QUANTITATIVO |        |                                                         |           |   |           |
| Descrição    |        |                                                         | Quant     | = | TOTAL UND |
|              |        |                                                         | 1,00      | = | 1,00 UN   |
|              |        |                                                         | • TOTAL   | = | 1,00 UN   |
|              |        |                                                         | TOTAL     |   |           |
| Subitem      | Cód.   | Serviço                                                 |           |   |           |
| 04.12.142    | CPU 15 | SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA                            | 26,00 UN  |   |           |
| QUANTITATIVO |        |                                                         |           |   |           |
| Descrição    |        |                                                         | Quant     | = | TOTAL UND |
|              |        |                                                         | 26,00     | = | 26,00 UN  |
|              |        |                                                         | • TOTAL   | = | 26,00 UN  |
|              |        |                                                         | TOTAL     |   |           |
| Subitem      | Cód.   | Serviço                                                 |           |   |           |
| 04.12.143    | CPU 16 | TÊ HORIZONTAL 90° PERFURADO 100X50                      | 2,00 UN   |   |           |
| QUANTITATIVO |        |                                                         |           |   |           |
| Descrição    |        |                                                         | Quant     | = | TOTAL UND |
|              |        |                                                         | 2,00      | = | 2,00 UN   |
|              |        |                                                         | • TOTAL   | = | 2,00 UN   |

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Horizonte



PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
O TRABALHO CONTINUA



Obra: Construção de Praça Avenida Castelo Branco incluindo Mobiliários Urbanos e um Centro de Arte e Cultura

Local: Horizonte/ CE

DATA BASE: FEV/2025

Quantitativos e Memoriais de Cálculo



| Subitem         | Cód.   | Serviço                                                                           | Quant   | = | TOTAL  | UND |
|-----------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|---|--------|-----|
| 04.12.144       | CPU 17 | TÊ VERTICAL DE SUBIDA PERFURADO 100X50 MM                                         | 2,00    | = | 2,00   | UN  |
| QUANTITATIVO    |        |                                                                                   |         |   |        |     |
| Descrição       |        |                                                                                   | 2,00    | = | 2,00   | UN  |
|                 |        |                                                                                   | • TOTAL | = | 2,00   | UN  |
| TOTAL           |        |                                                                                   |         |   |        |     |
| 04.12.145       | CPU 18 | CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL                                                       | 113,00  | = | 113,00 | UN  |
| QUANTITATIVO    |        |                                                                                   |         |   |        |     |
| Descrição       |        |                                                                                   | 113,00  | = | 113,00 | UN  |
|                 |        |                                                                                   | • TOTAL | = | 113,00 | UN  |
| TOTAL           |        |                                                                                   |         |   |        |     |
| 04.12.146       | C1890  | PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L                                         | 2,00    | = | 2,00   | UN  |
| QUANTITATIVO    |        |                                                                                   |         |   |        |     |
| Descrição       |        |                                                                                   | 2,00    | = | 2,00   | UN  |
|                 |        |                                                                                   | • TOTAL | = | 2,00   | UN  |
| TOTAL           |        |                                                                                   |         |   |        |     |
| 04.12.147       | C0466  | BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"                                              | 224,00  | = | 224,00 | UN  |
| QUANTITATIVO    |        |                                                                                   |         |   |        |     |
| Descrição       |        |                                                                                   | 224,00  | = | 224,00 | UN  |
|                 |        |                                                                                   | • TOTAL | = | 224,00 | UN  |
| TOTAL           |        |                                                                                   |         |   |        |     |
| QUADROS/ CAIXAS |        |                                                                                   |         |   |        |     |
| 04.12.148       | C2067  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO  | 2,00    | = | 2,00   | UN  |
| QUANTITATIVO    |        |                                                                                   |         |   |        |     |
| Descrição       |        |                                                                                   | 2,00    | = | 2,00   | UN  |
|                 |        |                                                                                   | • TOTAL | = | 2,00   | UN  |
| TOTAL           |        |                                                                                   |         |   |        |     |
| 04.12.149       | C2068  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95MM, C/BARRAMENTO  | 3,00    | = | 3,00   | UN  |
| QUANTITATIVO    |        |                                                                                   |         |   |        |     |
| Descrição       |        |                                                                                   | 3,00    | = | 3,00   | UN  |
|                 |        |                                                                                   | • TOTAL | = | 3,00   | UN  |
| TOTAL           |        |                                                                                   |         |   |        |     |
| 04.12.150       | C2069  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95MM, C/ BARRAMENTO | 2,00    | = | 2,00   | UN  |
| QUANTITATIVO    |        |                                                                                   |         |   |        |     |
| Descrição       |        |                                                                                   | 2,00    | = | 2,00   | UN  |
|                 |        |                                                                                   | • TOTAL | = | 2,00   | UN  |
| TOTAL           |        |                                                                                   |         |   |        |     |
| 04.12.151       | C4762  | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"                                                      | 136,00  | = | 136,00 | UN  |
| QUANTITATIVO    |        |                                                                                   |         |   |        |     |
| Descrição       |        |                                                                                   | 136,00  | = | 136,00 | UN  |
|                 |        |                                                                                   | • TOTAL | = | 136,00 | UN  |
| TOTAL           |        |                                                                                   |         |   |        |     |