



CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS



| OBRA | DATA | BDI | BDI (INSUMOS) | |
|---|-----------------------------------|----------------------|---------------|--------|
| REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS | segunda-feira, 30 de maio de 2022 | 23,33% | 0,00% | |
| LOCAL | FONTE | VERSÃO | ENCARGOS | REF. |
| MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE | SEINFRA | 027.1 - DESONERADA | 83,85% | mar/21 |
| | SINAPI | 03/2022 - DESONERADA | 83,55% | abr/22 |

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| | |
|----|--|
| 12 | platibanda caixa d'água |
| 13 | platibanda fachada frontal |
| 14 | platibanda fachada lateral direita (foi descon. onde passa caixa d'água) |
| 15 | platibanda fachada lateral esquerda |
| 16 | platibanda fachada fundo |
| 17 | platibanda fachada após a frente |
| 18 | parte baixa da cobertura (lago direito e esquerdo) |
| 19 | placo plenário |
| 20 | bancada nº 2 plenário |
| 21 | bancada nº 3 plenário |
| 22 | bancada recepção |
| 23 | detalhe de fachada frontal |

PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO

| ÷ | Perímetro (m) | x | Alt. (m) | = | Área (m ²) | x | Quant (unid) | = | Área Parede (m ²) | - | Áreas maior de 2,00m ² (m ²) | = | Área total (m ²) |
|--------------|---------------|---|----------|---|------------------------|---|--------------|---|-------------------------------|---|---|----------|------------------------------|
| 1 | 14,63 | x | 2,70 | = | 39,50 | x | 1,00 | = | 39,50 | - | | = | 39,50 |
| 2 | 13,06 | x | 2,70 | = | 35,26 | x | 1,00 | = | 35,26 | - | | = | 35,26 |
| 3 | 28,80 | x | 2,70 | = | 77,76 | x | 1,00 | = | 77,76 | - | | = | 77,76 |
| Total | | | | | | | | | | | | = | 152,52 |

Observações dos locais respectivamente na ordem das setas acima

| | |
|---|---|
| 1 | sala presidencia e gabinete 07 (pav superior) |
| 2 | gabinete 8, 9, 10 (pav superior) |
| 3 | gabinete do 1 ao 6 (pav superior) |

VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO

| ÷ | Comprim (m) | x | Alt. (m) | = | Área (m ²) | x | Esp. (m) | x | Quant. (unid.) | = | Vol. (m ³) | Observações |
|--------------|-------------|---|----------|---|------------------------|---|----------|---|----------------|---|------------------------|-------------|
| ÷ | 1,10 | x | 0,10 | = | 0,11 | x | 0,10 | x | 16,00 | = | 0,18 | P2 |
| ÷ | 1,20 | x | 0,10 | = | 0,12 | x | 0,10 | x | 1,00 | = | 0,01 | P1 |
| ÷ | 2,20 | x | 0,10 | = | 0,22 | x | 0,10 | x | 1,00 | = | 0,02 | P4 |
| ÷ | 3,60 | x | 0,10 | = | 0,36 | x | 0,10 | x | 1,00 | = | 0,04 | P5 |
| ÷ | 1,20 | x | 0,10 | = | 0,12 | x | 0,10 | x | 1,00 | = | 0,01 | J4 |
| ÷ | 5,80 | x | 0,10 | = | 0,58 | x | 0,10 | x | 0,00 | = | 0,00 | J1 |
| ÷ | 2,40 | x | 0,10 | = | 0,24 | x | 0,10 | x | 4,00 | = | 0,10 | J2 |
| ÷ | 2,00 | x | 0,10 | = | 0,20 | x | 0,10 | x | 0,00 | = | 0,00 | J3 |
| Total | | | | | | | | | | | = | 0,36 |

CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO

| ÷ | Perim. (m) | x | Larg (m) | = | Área (m ²) | x | Quant (unid) | = | Área Total (m ²) | Observações |
|---|------------|---|----------|---|------------------------|---|--------------|---|------------------------------|-------------|
|---|------------|---|----------|---|------------------------|---|--------------|---|------------------------------|-------------|



CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS



| OBRA | DATA | BDI | SDI (INSUMOS) | |
|--|-----------------------------------|----------------------|---------------|--------|
| REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS | segunda-feira, 30 de maio de 2022 | 23,33% | 0,00% | |
| LOCAL | FONTE | VERSÃO | ENCARGOS | REF. |
| MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE | SEINFRA | 027.1 - DESONERADA | 83,85% | mar/21 |
| | SINAPI | 03/2022 - DESONERADA | 83,55% | abr/22 |

| MEMÓRIA DE CÁLCULO | | | | | | | | | | |
|--------------------|-------|---|------|---|--------------|---|------|---|----------------|-------------|
| ÷ | 99,91 | x | 0,20 | = | 19,98 | x | 1,00 | = | 19,98 | total geral |
| | | | | | Total | | | | = 19,98 | |

| BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|-------------|---|------------------------|---|--------------|---|------------------------------|-------------|
| ÷ | Larg (m) | x | Comprim (m) | = | Área (m ²) | x | Quant (unid) | = | Área Total (m ²) | Observações |
| ÷ | 0,50 | x | 3,20 | = | 1,60 | x | 3,00 | = | 4,80 | plenário |
| ÷ | 0,50 | x | 1,50 | = | 0,75 | x | 1,00 | = | 0,75 | plenário |
| ÷ | 0,50 | x | 2,10 | = | 1,05 | x | 5,00 | = | 5,25 | recepção |
| ÷ | 0,50 | x | 2,00 | = | 1,00 | x | 5,00 | = | 5,00 | copa |
| ÷ | 0,50 | x | 1,00 | = | 0,50 | x | 5,00 | = | 2,50 | sonoplastia |
| | | | | | Total | | | | = 18,30 | |

ESQUADRIAS E FERRAGENS

ESQUADRIAS DE MADEIRA

PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS

| ÷ | Largura (m) | x | Alt. (m) | = | Área (m ²) | x | Quant (unid) | = | Área (m ²) | Observações |
|---|-------------|---|----------|---|------------------------|---|--------------|---|------------------------|-------------|
| ÷ | 0,70 | x | 2,10 | = | 1,47 | x | 16,00 | = | 23,52 | P2 |
| | | | | | Total | | 16,00 | | = 23,52 | |

PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS

| ÷ | Largura (m) | x | Alt. (m) | = | Área (m ²) | x | Quant (unid) | = | Área (m ²) | Observações |
|---|-------------|---|----------|---|------------------------|---|--------------|---|------------------------|-------------|
| ÷ | 0,80 | x | 2,10 | = | 1,68 | x | 1,00 | = | 1,68 | P1 |
| | | | | | Total | | 1,00 | | = 1,68 | |

ESQUADRIAS METÁLICAS E VIDRO

PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021

| ÷ | Largura (m) | x | Alt. (m) | = | Área (m ²) | x | Quant (unid) | = | Área (m ²) | Observações |
|---|-------------|---|----------|---|------------------------|---|--------------|---|------------------------|-------------|
| ÷ | 1,80 | x | 2,10 | = | 3,78 | x | 1,00 | = | 3,78 | P4 |
| | | | | | Total | | 1,00 | | = 3,78 | |

PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019

| ÷ | Largura (m) | x | Alt. (m) | = | Área (m ²) | x | Quant (unid) | = | Área (m ²) | Observações |
|---|-------------|---|----------|---|------------------------|---|--------------|---|------------------------|-------------|
| ÷ | 3,20 | x | 2,10 | = | 6,72 | x | 1,00 | = | 6,72 | P5 |
| | | | | | Total | | 1,00 | | = 6,72 | |

PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (1,20X0,90)m E=10mm

| ÷ | Largura (m) | x | Alt. (m) | = | Área (m ²) | x | Quant (unid) | = | Área (m ²) | Observações |
|---|-------------|---|----------|---|------------------------|---|--------------|---|------------------------|-------------|
| ÷ | 1,20 | x | 0,90 | = | 1,08 | x | 1,00 | = | 1,08 | P6 |
| | | | | | Total | | 1,00 | | = 1,08 | |

FIXO DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.80X4.90)m E=10mm



CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS



| OBRA | DATA | BDI | BDI (INSUMOS) | |
|--|-----------------------------------|----------------------|---------------|--------|
| REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS | segunda-feira, 30 de maio de 2022 | 23,33% | 0,00% | |
| LOCAL | FONTE | VERSÃO | ENCARGOS | REF. |
| MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE | SEINFRA | 027.1 - DESONERADA | 83,85% | mar/21 |
| | SINAPI | 03/2022 - DESONERADA | 83,55% | abr/22 |

| MEMÓRIA DE CÁLCULO | | | | | | | Observações | | | |
|--------------------|-------------|---|----------|---|------------------------|---|--------------|---|------------------------|----|
| ÷ | Largura (m) | x | Alt. (m) | = | Área (m ²) | x | Quant (unid) | = | Área (m ²) | |
| ÷ | 0,80 | x | 4,90 | = | 3,92 | x | 1,00 | = | 3,92 | J4 |
| | | | | | Total | | 1,00 | | 3,92 | |

JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

| ÷ | Largura (m) | x | Alt. (m) | = | Área (m ²) | x | Quant (unid) | = | Área (m ²) | Observações |
|---|-------------|---|----------|---|------------------------|---|--------------|---|------------------------|-------------|
| ÷ | 0,80 | x | 0,40 | = | 0,32 | x | 4,00 | = | 1,28 | J2 |
| | | | | | Total | | 0,00 | | 1,28 | |

OUTROS ELEMENTOS

CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)

| ÷ | Extens. (m) | x | Quant (unid) | = | Extens. Total (m) | Observações |
|---|--------------|---|--------------|---|-------------------|-------------|
| ÷ | 1,80 | x | 2,00 | = | 3,60 | escada |
| | Total | | 2,00 | | 3,60 | |

VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM

| ÷ | Largura (m) | x | Alt. (m) | = | Área (m ²) | x | Quant (unid) | = | Área (m ²) | Observações |
|---|-------------|---|----------|---|------------------------|---|--------------|---|------------------------|---------------|
| ÷ | 5,80 | x | 0,90 | = | 5,22 | x | 1,00 | = | 5,22 | vidro da nave |
| | | | | | Total | | 1,00 | | 5,22 | |

COBERTURA

TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

| ÷ | Largura (m) | x | Comprim (m) | = | Área (m ²) | x | Quant (unid) | = | Área (m ²) | Observações |
|---|-------------|---|-------------|---|------------------------|---|--------------|---|------------------------|------------------|
| ÷ | 6,35 | x | 9,90 | = | 62,87 | x | 1,00 | = | 62,87 | lateral esquerda |
| ÷ | 2,75 | x | 10,43 | = | 28,68 | x | 1,00 | = | 28,68 | lateral direita |
| ÷ | 4,30 | x | 10,24 | = | 44,03 | x | 1,00 | = | 44,03 | frente |
| ÷ | 3,30 | x | 5,86 | = | 19,34 | x | 1,00 | = | 19,34 | frente |
| | | | | | Total | | 1,00 | | 154,92 | |

TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

| ÷ | Largura (m) | x | Comprim (m) | = | Área (m ²) | x | Quant (unid) | = | Área (m ²) | Observações |
|---|-------------|---|-------------|---|------------------------|---|--------------|---|------------------------|------------------|
| ÷ | 6,35 | x | 9,90 | = | 62,87 | x | 1,00 | = | 62,87 | lateral esquerda |
| ÷ | 2,75 | x | 10,43 | = | 28,68 | x | 1,00 | = | 28,68 | lateral direita |
| ÷ | 4,30 | x | 10,24 | = | 44,03 | x | 1,00 | = | 44,03 | frente |
| ÷ | 3,30 | x | 5,86 | = | 19,34 | x | 1,00 | = | 19,34 | frente |
| | | | | | Total | | 1,00 | | 154,92 | |

TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM

(Handwritten marks and signatures)



CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS



| OBRA | DATA | BDI | BLT (INSUMOS) | |
|--|-----------------------------------|----------------------|---------------|--------|
| REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS | segunda-feira, 30 de maio de 2022 | 23,33% | 0,00% | |
| LOCAL | FONTE | VERSÃO | ENCARGOS | REF. |
| MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE | SEINFRA | 027.1 - DESONERADA | 83,85% | mar/21 |
| | SINAPI | 03/2022 - DESONERADA | 83,55% | abr/22 |

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| ÷ | Largura (m) | x | Comprim (m) | = | Área (m ²) | x | Quant (unid) | = | Área (m ²) | Observações |
|---|-------------|---|-------------|---|------------------------|---|--------------|---|------------------------|-------------|
| ÷ | 6,20 | x | 14,05 | = | 87,11 | x | 1,00 | = | 87,11 | |
| | | | | | | | Total | | = 87,11 | |

TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

| ÷ | Largura (m) | x | Comprim (m) | = | Área (m ²) | x | Quant (unid) | = | Área (m ²) | Observações |
|---|-------------|---|-------------|---|------------------------|---|--------------|---|------------------------|-------------|
| ÷ | 6,20 | x | 14,05 | = | 87,11 | x | 1,00 | = | 87,11 | |
| | | | | | | | Total | | = 87,11 | |

INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019

| ÷ | Quant (unid) | Observações |
|---|---------------------|--|
| ÷ | 2,00 | reaproveitamento das que foram retiradas |
| | Total = 2,00 | |

CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm

| ÷ | Extens. (m) | Observações |
|---|----------------------|-------------|
| ÷ | 45,90 | |
| | Total = 45,90 | |

IMPERMEABILIZAÇÃO

IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²

| ÷ | Largura / Altur. (m) | x | Comprim (m) | = | Área (m ²) | x | Quant (unid) | = | Área (m ²) | Observações |
|---|----------------------|---|-------------|---|------------------------|---|--------------|---|------------------------|--------------|
| ÷ | 2,60 | x | 3,48 | = | 9,05 | x | 1,00 | = | 9,05 | caixa d'água |
| ÷ | 1,50 | x | 12,16 | = | 18,24 | x | 1,00 | = | 18,24 | caixa d'água |
| ÷ | 0,20 | x | 32,33 | = | 6,47 | x | 1,00 | = | 6,47 | fundação |
| | | | | | | | Total | | = 33,76 | |

REVESTIMENTOS

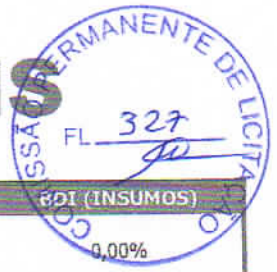
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014

| ÷ | Área (m ²) | x | Faces (unid) | = | Área (m ²) | Observações |
|---|------------------------|---|--------------|---|------------------------|---|
| ÷ | 3,51 | x | 2,00 | = | 7,02 | entrada com desconto da P4 (terreo) |
| ÷ | 7,02 | x | 2,00 | = | 14,04 | lateral das escada (terreo) |
| ÷ | 16,47 | x | 2,00 | = | 32,94 | entrada da nave + lateral com desconto da P5 (terreo) |
| ÷ | 14,69 | x | 2,00 | = | 29,38 | banheiro fem e masculino (terreo) |
| ÷ | 14,04 | x | 2,00 | = | 28,08 | sala de arquivo 2 (terreo) |
| ÷ | 59,40 | x | 2,00 | = | 118,80 | plenário + sala de reunião no fundo (terreo) |
| ÷ | 189,54 | x | 2,00 | = | 379,08 | tudo perimetro em torno (pav superior) |
| ÷ | 42,93 | x | 2,00 | = | 85,86 | wc fem, masc, e wc presidencia (pav superior) |

(Handwritten signatures and initials)



CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS



| OBRA | DATA | BDI | BDI (INSUMOS) |
|---|-----------------------------------|--------|---------------|
| REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS | segunda-feira, 30 de maio de 2022 | 23,33% | 0,00% |

| LOCAL | FONTE | VERSÃO | ENCARGOS | REF. |
|-----------------------------------|---------|----------------------|----------|--------|
| MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE | SEINFRA | 027.1 - DESONERADA | 83,85% | mar/21 |
| | SINAPI | 03/2022 - DESONERADA | 83,55% | abr/22 |

| MEMÓRIA DE CÁLCULO | | | | | | |
|--------------------|-------|---|--------------|---|-----------------|---|
| + | 10,13 | x | 2,00 | = | 20,26 | parede lateral direita gabinete 10 (pav superior) |
| + | 7,43 | x | 2,00 | = | 14,86 | lateral direita gabinete 1 (pav superior) |
| + | 29,32 | x | 2,00 | = | 58,64 | guarda-corpo de circulação (pav superior) |
| + | 31,90 | x | 2,00 | = | 63,80 | platibanda caixa d'água |
| + | 20,88 | x | 2,00 | = | 41,76 | platibanda fachada frontal |
| + | 22,32 | x | 2,00 | = | 44,64 | platibanda fachada lateral direita (foi descon. onde passa caixa d'água) |
| + | 38,81 | x | 2,00 | = | 77,62 | platibanda fachada lateral esquerda |
| + | 24,93 | x | 2,00 | = | 49,86 | platibanda fachada fundo |
| + | 22,86 | x | 2,00 | = | 45,72 | platibanda fachada após a frente |
| + | 12,45 | x | 2,00 | = | 24,90 | parte baixa da cobertura (lago direito e esquerdo) |
| + | 3,95 | x | 1,00 | = | 3,95 | placo plenário |
| + | 17,28 | x | 2,00 | = | 34,56 | bancada nº 2 plenário |
| + | 1,54 | x | 2,00 | = | 3,08 | bancada nº 3 plenário |
| + | 3,08 | x | 2,00 | = | 6,16 | bancada recepção |
| + | 13,60 | x | 2,00 | = | 27,20 | detalhe de fachada frontal |
| | | | Total | = | 1.212,21 | |

| REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE | | | | | | | | | | |
|---|-----------|---|----------------|---|--------------|---|--------------|---|---------------|---|
| + | Perim (m) | x | Alt. Média (m) | x | Área (m²) | x | Faces (unid) | = | Área (m²) | Observações |
| + | | x | | x | 189,54 | x | 1,00 | = | 189,54 | todo perímetro em torno (pav superior) |
| + | | x | | x | 31,90 | x | 2,00 | = | 63,80 | platibanda caixa d'água |
| + | | x | | x | 20,88 | x | 2,00 | = | 41,76 | platibanda fachada frontal |
| + | | x | | x | 22,32 | x | 2,00 | = | 44,64 | platibanda fachada lateral direita (foi descon. onde passa caixa d'água) |
| + | | x | | x | 38,81 | x | 2,00 | = | 77,62 | platibanda fachada lateral esquerda |
| + | | x | | x | 24,93 | x | 2,00 | = | 49,86 | platibanda fachada fundo |
| + | | x | | x | 22,86 | x | 2,00 | = | 45,72 | platibanda fachada após a frente |
| + | | x | | x | 12,45 | x | 2,00 | = | 24,90 | parte baixa da cobertura (lago direito e esquerdo) |
| + | | x | | x | 13,60 | x | 2,00 | = | 27,20 | detalhe de fachada frontal |
| | | | | | Total | | | = | 565,04 | |

| EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 | | |
|---|--------------|-----------------|
| + | Área (m²) | |
| + | 107,67 | |
| | Total | = 107,67 |

| REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO | | | | | | | | | | |
|--|------------|---|----------------|---|-----------|---|--------------|---|-----------------|-----------------------------------|
| + | Perim. (m) | x | Alt. Média (m) | = | Área (m²) | x | Faces (unid) | = | Área Total (m²) | OBS |
| + | 26,04 | x | 3,00 | = | 78,12 | x | 1,00 | = | 78,12 | planário / nave / memorial |
| + | 10,60 | x | 3,00 | = | 31,80 | x | 1,00 | = | 31,80 | sala de reunião |
| + | 2,60 | x | 3,00 | = | 7,80 | x | 1,00 | = | 7,80 | sonoplastia |
| + | 5,20 | x | 3,00 | = | 15,60 | x | 1,00 | = | 15,60 | sala de arquivo 2 |
| + | 6,10 | x | 3,00 | = | 18,30 | x | 1,00 | = | 18,30 | recepção / escada |
| + | 83,25 | x | 3,00 | = | 249,75 | x | 1,00 | = | 249,75 | todo perímetro interno menos wc's |



CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS



| OBRA | DATA | BDI | BDI (INSUMOS) | |
|--|-----------------------------------|----------------------|---------------|--------|
| REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS | segunda-feira, 30 de maio de 2022 | 23,33% | 0,00% | |
| LOCAL | FONTE | VERSÃO | ENCARGOS | REF. |
| MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE | SEINFRA | 027.1 - DESONERADA | 83,85% | mar/21 |
| | SINAPI | 03/2022 - DESONERADA | 83,55% | abr/22 |

| MEMÓRIA DE CÁLCULO | | | | | | | | | |
|--------------------|-------|---|------|---|-------|---|--------------|-----------------|---------------------------|
| ÷ | 26,65 | x | 1,10 | = | 29,32 | x | 2,00 | 58,64 | guarda corpo em alvenaria |
| ÷ | 7,90 | x | 0,50 | = | 3,95 | x | 1,00 | 3,95 | placo plenário |
| ÷ | 6,40 | x | 0,90 | = | 5,76 | x | 6,00 | 34,56 | bancada nº 2 plenário |
| ÷ | 1,40 | x | 1,10 | = | 1,54 | x | 2,00 | 3,08 | bancada nº 3 plenário |
| ÷ | 2,80 | x | 1,10 | = | 3,08 | x | 2,00 | 6,16 | bancada recepção |
| | | | | | | | Total | = 507,76 | |

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014

| | Perim. (m) | x | Alt. Media (m) | = | Área (m ²) | x | Quant. (unid.) | Área Total (m ²) | OBS |
|---|------------|---|----------------|---|------------------------|---|----------------|------------------------------|------------------------|
| ÷ | 8,10 | x | 1,50 | = | 12,15 | x | 1,00 | 12,15 | PNE (terreo) |
| ÷ | 6,66 | x | 1,50 | = | 9,99 | x | 2,00 | 19,98 | wc fem e masc (terreo) |
| ÷ | 14,58 | x | 1,50 | = | 21,87 | x | 1,00 | 21,87 | copa (terreo) |
| ÷ | 8,00 | x | 1,50 | = | 12,00 | x | 1,00 | 12,00 | wc gab acessi (terreo) |
| ÷ | 7,54 | x | 1,50 | = | 11,31 | x | 2,00 | 22,62 | wc fem e masc 2 |
| ÷ | 12,70 | x | 1,50 | = | 19,05 | x | 1,00 | 19,05 | wc presidencia |
| | | | | | | | Total | = 107,67 | |

APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014

| | Área (m ²) | x | Quant. (unid.) | = | Área total (m ²) | Observações |
|---|------------------------|---|----------------|--------------|------------------------------|-------------|
| ÷ | | | 1,00 | = | 120,11 | |
| ÷ | 120,11 | x | 1,00 | = | 120,11 | |
| | | | | Total | = 120,11 | |

FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

| | Largura (m) | x | Comprim (m) | = | Área (m ²) | x | Quant (unid) | = | Área (m ²) | Observações |
|---|-------------|---|-------------|---|------------------------|---|--------------|-----------------|------------------------|--------------------------------|
| ÷ | 6,20 | x | 14,05 | = | 87,11 | x | 1,00 | = | 87,11 | plenario |
| ÷ | | | | = | 187,96 | x | 1,00 | = | 187,96 | forro gabinetes e áreas comuns |
| | | | | | | | Total | = 275,07 | | |

PISOS

PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO

| | Área (m ²) | x | Espes (m) | = | Vol. (m ³) | Observação |
|---|------------------------|---|-----------|--------------|------------------------|------------|
| ÷ | 415,64 | x | 0,02 | = | 8,31 | |
| | | | | Total | = 8,31 | |

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014

| | Área (m ²) | x | Quant. (unid) | = | Área total (m ²) | Observações |
|---|------------------------|---|---------------|---|------------------------------|-------------------|
| ÷ | 4,09 | x | 1,00 | = | 4,09 | pne |
| ÷ | 4,00 | x | 1,00 | = | 4,00 | recepção |
| ÷ | 12,44 | x | 1,00 | = | 12,44 | sala de arquivo |
| ÷ | 13,23 | x | 1,00 | = | 13,23 | copa |
| ÷ | 13,23 | x | 1,00 | = | 13,23 | secretaria |
| ÷ | 13,62 | x | 1,00 | = | 13,62 | gabinete c acessi |