



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA IZABEL DO PARÁ

| | | | |
|----------------------|---|-----------------------|--------------------------------------|
| Proponente: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA IZABEL DO PARÁ | Município/UF: | SANTA IZABEL DO PARÁ / PA |
| Objeto: | REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE AMERICANO | | |
| Local: | AV. FELIPE DE PAULA S/N, ESQUINA COM AV. RAIMUNDO GAMA. | | |
| BDI | 28,82% | Data Base: | SINAPI FEVEREIRO 2022 - DESONERADA / |
| Responsável Técnico: | MARUZA BAPTISTA | Registro Profissional | CAU: 28510-2 A |

MEMÓRIA DE CÁLCULO 6
REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE AMERICANO
Revestimentos e Recuperação

- 6 Revestimentos e Recuperação
6.1 Revestimento Interno
6.1.1 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014

| Ambientes | Perímetro | | Altura | | Nº de Lados | | Total (m ²) |
|--------------------|-----------|---|--------|---|-------------|---|-------------------------|
| WC Feminino | 2,92 | x | 3,39 | x | 1,00 | = | 9,90 |
| WC Feminino | 2,92 | x | 3,21 | x | 1,00 | = | 9,37 |
| WC Feminino | 1,38 | x | 3,30 | x | 2,00 | = | 9,11 |
| WC Maculino | 2,92 | x | 3,19 | x | 1,00 | = | 9,31 |
| WC Maculino | 2,92 | x | 2,96 | x | 1,00 | = | 8,64 |
| WC Maculino | 1,38 | x | 3,10 | x | 2,00 | = | 8,56 |
| Açougue | 5,99 | x | 2,96 | x | 1,00 | = | 17,73 |
| Açougue | 5,99 | x | 3,39 | x | 1,00 | = | 20,31 |
| Açougue | 2,87 | x | 3,20 | x | 2,00 | = | 18,37 |
| Vão da Caixa de Ar | 0,51 | x | 0,36 | x | 2,00 | = | 0,37 |

| | |
|--|---------------|
| Total de Chapisco (m²) | 111,67 |
|--|---------------|

Desconto de Janelas

| Ambientes | Quantidade | | Comprimento | | Altura | | Total (m ²) |
|-----------|------------|---|-------------|---|--------|---|-------------------------|
| Açougue | 1,00 | x | 2,50 | x | 0,60 | = | 1,50 |
| Açougue | 1,00 | x | 2,20 | x | 0,60 | = | 1,32 |

| | |
|--|-------------|
| Total de Descontos de Janelas (m²) | 2,82 |
|--|-------------|

Desconto de Portas

| Ambientes | Quantidade | | Comprimento | | Altura | | Total (m ²) |
|--------------|------------|---|-------------|---|--------|---|-------------------------|
| WC Masculino | 1,00 | x | 0,80 | x | 0,60 | = | 0,48 |
| WC Feminino | 1,00 | x | 0,80 | x | 0,60 | = | 0,48 |
| Açougue | 1,00 | x | 0,80 | x | 0,60 | = | 0,48 |

| | |
|---|-------------|
| Total de Descontos de Portas (m²) | 1,44 |
|---|-------------|

| | |
|---|-------------|
| Total de Descontos (m²) | 4,26 |
|---|-------------|

| | Área de Emboço | | Área de desconto | | Área Total | |
|------------------------------------|----------------|----------|------------------|----------|---------------|----------------------|
| Total de Emboço c/ desconto | 111,67 | - | 4,26 | = | 107,41 | m² |

- 6.1.2 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA

| Ambientes | Perímetro | | Altura | | Nº de Lados | | Total (m ²) |
|-------------|-----------|---|--------|---|-------------|---|-------------------------|
| WC Feminino | 2,92 | x | 1,89 | x | 1,00 | = | 5,52 |
| WC Feminino | 2,92 | x | 1,71 | x | 1,00 | = | 4,99 |
| WC Feminino | 1,38 | x | 1,80 | x | 2,00 | = | 4,97 |
| WC Maculino | 2,92 | x | 1,69 | x | 1,00 | = | 4,93 |
| WC Maculino | 2,92 | x | 1,46 | x | 1,00 | = | 4,26 |
| WC Maculino | 1,38 | x | 1,60 | x | 2,00 | = | 4,42 |
| Açougue | 5,99 | x | 1,46 | x | 1,00 | = | 8,75 |
| Açougue | 5,99 | x | 1,89 | x | 1,00 | = | 11,32 |

Maruza Baptista
Arquiteta
CAU-A28510-2



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA IZABEL DO PARÁ

| | | | |
|----------------------|---|-----------------------|--------------------------------------|
| Proponente: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA IZABEL DO PARÁ | Município/UF: | SANTA IZABEL DO PARÁ / PA |
| Objeto: | REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE AMERICANO | | |
| Local: | AV. FELIPE DE PAULA S/N, ESQUINA COM AV. RAIMUNDO GAMA. | | |
| BDI | 28,82% | Data Base: | SINAPI FEVEREIRO 2022 - DESONERADA / |
| Responsável Técnico: | MARUZA BAPTISTA | Registro Profissional | CAU: 28510-2 A |

MEMÓRIA DE CÁLCULO 6
REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE AMERICANO

| | | | | | | | |
|--------------------|------|---|------|---|------|---|------|
| Açougue | 2,87 | x | 1,70 | x | 2,00 | = | 9,76 |
| Vão da Caixa de Ar | 0,51 | x | 0,36 | x | 2,00 | = | 0,37 |

| | |
|---|--------------|
| Total de Massa Única (m²) | 59,29 |
|---|--------------|

Desconto de Janelas

| Ambientes | Quantidade | | Comprimento | | Altura | | Total (m ²) |
|-----------|------------|---|-------------|---|--------|---|-------------------------|
| Açougue | 1,00 | x | 2,50 | x | 0,60 | = | 1,50 |
| Açougue | 1,00 | x | 2,20 | x | 0,60 | = | 1,32 |

| | |
|--|-------------|
| Total de Descontos de Janelas (m²) | 2,82 |
|--|-------------|

Desconto de Portas

| Ambientes | Quantidade | | Comprimento | | Altura | | Total (m ²) |
|--------------|------------|---|-------------|---|--------|---|-------------------------|
| WC Masculino | 1,00 | x | 0,80 | x | 0,60 | = | 0,48 |
| WC Feminino | 1,00 | x | 0,80 | x | 0,60 | = | 0,48 |
| Açougue | 1,00 | x | 0,80 | x | 0,60 | = | 0,48 |

| | |
|---|-------------|
| Total de Descontos de Portas (m²) | 1,44 |
|---|-------------|

| | |
|---|-------------|
| Total de Descontos (m²) | 4,26 |
|---|-------------|

| | Área de Emboço | | Área de desconto | | Área Total | |
|------------------------------------|----------------|----------|------------------|----------|--------------|----------------------|
| Total de Emboço c/ desconto | 59,29 | - | 4,26 | = | 55,03 | m² |

6.1.3

EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014

| Ambientes | Perímetro | | Altura | | Nº de Lados | | Total (m ²) |
|-------------|-----------|---|--------|---|-------------|---|-------------------------|
| WC Feminino | 1,38 | x | 1,50 | x | 2,00 | = | 4,14 |
| WC Feminino | 2,92 | x | 1,50 | x | 2,00 | = | 8,76 |
| WC Maculino | 2,92 | x | 1,50 | x | 2,00 | = | 8,76 |
| WC Maculino | 1,38 | x | 1,50 | x | 2,00 | = | 4,14 |
| Açougue | 5,99 | x | 1,50 | x | 2,00 | = | 17,97 |
| Açougue | 2,87 | x | 1,50 | x | 2,00 | = | 8,61 |

| | |
|--|--------------|
| Total de Emboço (m²) | 52,38 |
|--|--------------|

Desconto de Janelas

| Ambientes | Quantidade | | Comprimento | | Altura | | Total (m ²) |
|-----------|------------|---|-------------|---|--------|---|-------------------------|
| Açougue | 1,00 | x | 2,50 | x | 0,45 | = | 1,13 |
| Açougue | 1,00 | x | 2,20 | x | 0,45 | = | 0,99 |

| | |
|--|-------------|
| Total de Descontos de Janelas (m²) | 2,12 |
|--|-------------|

Desconto de Portas

| Ambientes | Quantidade | | Comprimento | | Altura | | Total (m ²) |
|--------------|------------|---|-------------|---|--------|---|-------------------------|
| WC Masculino | 1,00 | x | 0,80 | x | 1,50 | = | 1,20 |
| WC Feminino | 1,00 | x | 0,80 | x | 1,50 | = | 1,20 |
| Açougue | 1,00 | x | 0,80 | x | 1,50 | = | 1,20 |

| | |
|---|-------------|
| Total de Descontos de Portas (m²) | 3,60 |
|---|-------------|

Maruza Baptista
Arquiteta
CAU-A28510-2



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA IZABEL DO PARÁ

| | | | |
|-----------------------------|--|------------------------------|---|
| Proponente: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA IZABEL DO PARÁ | Município/UF: | SANTA IZABEL DO PARÁ / PA |
| Objeto: | REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE AMERICANO | | |
| Local: | AV. FELIPE DE PAULA S/N, ESQUINA COM AV. RAIMUNDO GAMA. | | |
| BDI | 28,82% | Data Base: | SINAPI FEVEREIRO 2022 - DESONERADA / |
| Responsável Técnico: | MARUZA BAPTISTA | Registro Profissional | CAU: 28510-2 A |

MEMÓRIA DE CÁLCULO 6
REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE AMERICANO

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Total de Descontos (m²) | 5,72 |
|--------------------------------|-------------|

| | Área de Emboço | | Área de desconto | | Área Total | |
|------------------------------------|----------------|----------|------------------|----------|--------------|-----------|
| Total de Emboço c/ desconto | 52,38 | - | 5,72 | = | 46,66 | m² |

6.1.4 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018

| Ambiente | Perímetro | | Altura | | Total (m²) |
|------------------------------|----------------|---|--------|---|------------|
| WC Masculino | 1,89+1,38+1,89 | x | 0,50 | = | 2,58 |
| WC Masculino (área de chuva) | 1+1,38+1 | x | 1,50 | = | 5,07 |
| WC Feminino | 1,89+1,38+1,89 | x | 0,50 | = | 2,58 |
| WC Feminino (área de chuva) | 1+1,38+1 | x | 1,50 | = | 3,88 |
| Abaixo e acima das pias | (1,2*12) | x | 0,50 | = | 7,20 |

| | | |
|--|--------------|-----------|
| Total de Impermeabilização (m²) | 21,31 | m² |
|--|--------------|-----------|

Desconto de Portas

| Ambientes | Quantidade | | Comprimento | | Altura | | Total (m²) |
|--------------|------------|---|-------------|---|--------|---|------------|
| WC Masculino | 1,00 | x | 0,80 | x | 2,10 | = | 1,68 |
| WC Feminino | 1,00 | x | 0,80 | x | 2,10 | = | 1,68 |

| | |
|--|-------------|
| Total de Descontos de Portas (m²) | 3,36 |
|--|-------------|

| | Área de Impermeabilização | | Área de desconto | | Área Total | |
|------------------------------------|---------------------------|----------|------------------|----------|--------------|-----------|
| Total de Emboço c/ desconto | 21,31 | - | 3,36 | = | 17,95 | m² |

6.1.5 CERÂMICA 10X10CM (PADRÃO MÉDIO)

| Ambiente | Perímetro | | Altura / Largura | | Qtd | | Total (m²) |
|---------------------------------------|---------------------|---|------------------|---|------|---|------------|
| WC Masculino | 2,92+2,92+1,38+1,38 | x | 1,50 | x | 1,00 | = | 12,90 |
| WC Feminino | 2,92+2,92+1,38+1,38 | x | 1,50 | x | 1,00 | = | 12,90 |
| Açougue | 2,87 | x | 1,50 | x | 2,00 | = | 8,61 |
| Açougue | 5,99 | x | 1,50 | x | 2,00 | = | 17,97 |
| Parede dos Box (Bancada Retangulares) | 2,88 | x | 1,50 | x | 8,00 | = | 34,56 |
| Divisórias entre os Box | 1,82+0,12+1,82 | x | 1,50 | x | 8,00 | = | 45,12 |

Maruza Baptista
Arquiteta
CAU - A-28510-2



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA IZABEL DO PARÁ

| | | | |
|----------------------|---|-----------------------|--------------------------------------|
| Proponente: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA IZABEL DO PARÁ | Município/UF: | SANTA IZABEL DO PARÁ / PA |
| Objeto: | REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE AMERICANO | | |
| Local: | AV. FELIPE DE PAULA S/N, ESQUINA COM AV. RAIMUNDO GAMA. | | |
| BDI | 28,82% | Data Base: | SINAPI FEVEREIRO 2022 - DESONERADA / |
| Responsável Técnico: | MARUZA BAPTISTA | Registro Profissional | CAU: 28510-2 A |

MEMÓRIA DE CÁLCULO 6
REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE AMERICANO

| | | | | | | | |
|--|------|---|------|---|------|---|-------|
| Parede dos Fundos Box 03 e 09 | 2,68 | x | 1,50 | x | 2,00 | = | 8,04 |
| Parede dos Fundos Box 03 e 09 (acima da bancada) | 0,45 | x | 0,50 | x | 2,00 | = | 0,45 |
| Parede dos Fundos Box 04 e 10 | 2,68 | x | 1,50 | x | 2,00 | = | 8,04 |
| Parede dos Fundos Box 04 e 10 (acima da bancada) | 0,50 | x | 0,50 | x | 2,00 | = | 0,50 |
| Circulação 01 | 3,09 | x | 1,50 | x | 2,00 | = | 9,27 |
| Circulação 03 | 3,10 | x | 1,50 | x | 2,00 | = | 9,30 |
| Parede Lateral (Box 1, 6, 7 e 12) | 1,84 | x | 1,50 | x | 4,00 | = | 11,04 |

| | |
|--|-----------------------------|
| Total de Emboço (m²) | 178,70 m² |
|--|-----------------------------|

Desconto de Janelas

| Ambientes | Quantidade | | Comprimento | | Altura | | Total (m ²) |
|-----------|------------|---|-------------|---|--------|---|-------------------------|
| Açougue | 1,00 | x | 2,50 | x | 1,05 | = | 2,63 |
| Açougue | 1,00 | x | 2,20 | x | 1,05 | = | 2,31 |

| | |
|--|-------------|
| Total de Descontos de Janelas (m²) | 4,94 |
|--|-------------|

Desconto de Portas

| Ambientes | Quantidade | | Comprimento | | Altura | | Total (m ²) |
|--------------|------------|---|-------------|---|--------|---|-------------------------|
| Açougue | 1,00 | x | 0,80 | x | 2,15 | = | 1,72 |
| WC Masculino | 1,00 | x | 0,80 | x | 1,90 | = | 1,52 |
| WC Feminino | 1,00 | x | 0,80 | x | 1,90 | = | 1,52 |

| | |
|---|-------------|
| Total de Descontos de Portas (m²) | 4,76 |
|---|-------------|

Maruza Baptista
Arquiteta
CAU - A 28510-2



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA IZABEL DO PARÁ

| | | | |
|----------------------|---|-----------------------|--------------------------------------|
| Proponente: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA IZABEL DO PARÁ | Município/UF: | SANTA IZABEL DO PARÁ / PA |
| Objeto: | REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE AMERICANO | | |
| Local: | AV. FELIPE DE PAULA S/N, ESQUINA COM AV. RAIMUNDO GAMA. | | |
| BDI | 28,82% | Data Base: | SINAPI FEVEREIRO 2022 - DESONERADA / |
| Responsável Técnico: | MARUZA BAPTISTA | Registro Profissional | CAU: 28510-2 A |

MEMÓRIA DE CÁLCULO 6
REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE AMERICANO

| | Área de Emboço | | Área de desconto | | Área Total | |
|-----------------------------|----------------|---|------------------|---|------------|----------------|
| Total de Emboço c/ desconto | 178,70 | - | 9,70 | = | 169,00 | m ² |

6.2 Revestimento Externo

6.2.1 COBRIMENTO DA TUBULAÇÃO DE DRENAGEM, INCLUSO TELA E CHAPISCO.

| Ambientes | Largura | | Comprimento | | Nº de Lados | | Total (m ²) |
|-----------------------|---------|---|-------------|---|-------------|---|-------------------------|
| Cobrimto da tubulação | 0,15 | x | 2,88 | x | 1,00 | = | 0,43 |
| Cobrimto da tubulação | 0,15 | x | 2,88 | x | 1,00 | = | 0,43 |

| | | |
|--------------|------|----------------|
| Área Parcial | 0,86 | m ² |
|--------------|------|----------------|

| | |
|----------------------|----|
| Quantidade Existente | 10 |
|----------------------|----|

| | | |
|------------|------|----------------|
| Área Total | 8,60 | m ² |
|------------|------|----------------|

6.2.2 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014

| Ambiente | Perímetro / Área | | Altura / Largura | | Qtd | | Total (m ²) |
|-----------------------------------|------------------|---|------------------|---|-------|---|-------------------------|
| Parede Externa | 20,45 | x | 2,96 | x | 2,00 | = | 121,06 |
| Parede Externa | 11,95 | x | 2,96 | x | 2,00 | = | 70,74 |
| Platibanda | 21,61 | x | 1,36 | x | 2,00 | = | 58,78 |
| Platibanda | 13,11 | x | 1,36 | x | 2,00 | = | 35,66 |
| Pilares | 1,16 | x | 2,88 | x | 12,00 | = | 40,09 |
| Cobrimto de Tubulação da Drenagem | 0,86 | x | | x | 10,00 | = | 8,60 |

| | | |
|------------------------------|---------------|----------------------|
| Total (m²) | 334,93 | m² |
|------------------------------|---------------|----------------------|

| Desconto de Janelas | | | | | | | |
|---------------------|---------|---|--------|---|--|--|-------------------------|
| Ambiente | Largura | | Altura | | | | Total (m ²) |
| Açougue | 2,50 | x | 1,05 | = | | | 2,63 |
| Açougue | 2,20 | x | 1,05 | = | | | 2,31 |
| Depósito 2 | 1,27 | x | 0,78 | = | | | 0,99 |

| | | |
|------------------|------|----------------|
| Área de Desconto | 5,93 | m ² |
|------------------|------|----------------|

| Desconto de Porta | | | | | | | |
|-------------------|---------|---|--------|---|--|--|-------------------------|
| Ambiente | Largura | | Altura | | | | Total (m ²) |
| Loja 01 | 1,38 | x | 2,15 | = | | | 2,97 |
| Loja 02 | 1,38 | x | 2,15 | = | | | 2,97 |
| Loja 03 | 1,38 | x | 2,15 | = | | | 2,97 |
| Loja 04 | 1,38 | x | 2,15 | = | | | 2,97 |

Maruza Baptista
Arquiteta
CAU - A28510-2



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA IZABEL DO PARÁ

| | | | |
|----------------------|---|-----------------------|--------------------------------------|
| Proponente: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA IZABEL DO PARÁ | Município/UF: | SANTA IZABEL DO PARÁ / PA |
| Objeto: | REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE AMERICANO | | |
| Local: | AV. FELIPE DE PAULA S/N, ESQUINA COM AV. RAIMUNDO GAMA. | | |
| BDI | 28,82% | Data Base: | SINAPI FEVEREIRO 2022 - DESONERADA / |
| Responsável Técnico: | MARUZA BAPTISTA | Registro Profissional | CAU: 28510-2 A |

MEMÓRIA DE CÁLCULO 6
REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE AMERICANO

| | | | | | |
|--------------|----------|---|------|---|------|
| Loja 05 | 1,38 | x | 2,15 | = | 2,97 |
| Açougue | 0,80 | x | 2,10 | = | 1,68 |
| Depósito 1 | 2 x 1,38 | x | 2,15 | = | 5,93 |
| WC Feminino | 0,80 | x | 2,10 | = | 1,68 |
| WC Masculino | 0,80 | x | 2,10 | = | 1,68 |
| Acesso (PO2) | 1,90 | x | 2,15 | = | 4,09 |
| Acesso (PO2) | 1,90 | x | 2,15 | = | 4,09 |
| Acesso (PO1) | 1,99 | x | 2,15 | = | 4,28 |
| Acesso (PO1) | 1,99 | x | 2,15 | = | 4,28 |

| | | |
|------------------|-------|----------------|
| Área de Desconto | 42,56 | m ² |
|------------------|-------|----------------|

| | | |
|--------------------------|-------|----------------|
| Somatórias dos descontos | 48,49 | m ² |
|--------------------------|-------|----------------|

| | Área de Emboço | | Área de desconto | | Área Total | |
|-----------------------------|----------------|---|------------------|---|------------|----------------|
| Total de Emboço c/ desconto | 334,93 | - | 48,49 | = | 286,44 | m ² |

6.2.3 PASTILHA DE PORCELANA 5X5CM - PADRÃO MÉDIO

Mesma área de emboço

| | | |
|------------------------------------|--------|----------------|
| Área para recebimento de pastilhas | 286,44 | m ² |
|------------------------------------|--------|----------------|

6.3 Recuperação Estrutural de Fachada

6.3.1 SERVIÇO DE ESCOVAÇÃO DE ARMADURA COM ESCOVA DE AÇO E POSTERIOR LIMPEZA DA SUPERFÍCIE, FICANDO LIVRE DE MATERIAIS GRANULARES SOLTOS NA ARMAÇÃO E PAREDE.

O cálculo está prevendo aço com bitola de 12,5 mm e estribo de 5mm com espaçamento de 15 cm

| Ambientes | Largura | | Comprimento | | Qtd | | Total (m ²) |
|----------------------|---------|---|-------------|---|------|---|-------------------------|
| Teto | 0,125 | x | 1,00 | x | 2,00 | = | 0,25 |
| Teto (estribo) | 0,05 | x | 0,30 | x | 7,00 | = | 0,11 |
| Platibanda | 0,125 | x | 1,00 | x | 1,00 | = | 0,13 |
| Platibanda (estribo) | 0,05 | x | 0,30 | x | 7,00 | = | 0,11 |

| | |
|------------------------------------|------|
| Área de Execução (m ²) | 0,60 |
|------------------------------------|------|

6.3.2 PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018

Mesma área de escovação

| | | |
|--------------------|------|----------------|
| Área de tratamento | 0,60 | m ² |
|--------------------|------|----------------|

Maruza Baptista
Arquiteta
CAU-A28510-2



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA IZABEL DO PARÁ

| | | | |
|----------------------|---|-----------------------|--------------------------------------|
| Proponente: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA IZABEL DO PARÁ | Município/UF: | SANTA IZABEL DO PARÁ / PA |
| Objeto: | REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE AMERICANO | | |
| Local: | AV. FELIPE DE PAULA S/N, ESQUINA COM AV. RAIMUNDO GAMA. | | |
| BDI | 28,82% | Data Base: | SINAPI FEVEREIRO 2022 - DESONERADA / |
| Responsável Técnico: | MARUZA BAPTISTA | Registro Profissional | CAU: 28510-2 A |

MEMÓRIA DE CÁLCULO 6
REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE AMERICANO

6.3.3 GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:2,0:2,4 (CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015

| Ambiente | Perímetro | | Altura / Largura | | Qtd | | Total (m²) |
|------------|-----------|---|------------------|---|------|---|------------|
| Teto | 1,00 | x | 0,30 | x | 1,00 | = | 0,30 |
| Platibanda | 1,00 | x | 0,30 | x | 1,00 | = | 0,30 |

| | | | |
|---------------------------------|--|-------------|-----------|
| Total de Cobrimento (m²) | | 0,60 | m² |
|---------------------------------|--|-------------|-----------|

| | Área de Cobrimento | | Espessura | | Volume Total | |
|------------------|--------------------|---|-----------|---|--------------|----|
| Volume Utilizado | 0,60 | x | 0,05 | = | 0,03 | m³ |

6.3.4 MANTA DE CURA ÚMIDA, DURANTE 7 DIAS, INCLUSO ÁGUA E MANTA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

| Ambiente | Perímetro + 20 cm | | Altura + 20 cm | | Total (m²) |
|------------|-------------------|---|----------------|---|------------|
| Teto | 1,20 | x | 0,50 | = | 0,60 |
| Platibanda | 1,20 | x | 0,50 | = | 0,60 |

| | | | |
|---------------------------------|--|-------------|-----------|
| Total de Cobrimento (m²) | | 1,20 | m² |
|---------------------------------|--|-------------|-----------|

Maruza Baptista
Arquiteta
CAU - A28510-2