



## Carta Proposta

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO.  
PROCESSO N.º: 008/2024/CP  
MODALIDADE: CONCORRENCIA ELETRONICA.

Prezados Senhores,

A empresa **XXXXXXXX**, inscrita com CNPJ n.º: **XXXXXXXXXXXX**, com sede na **XXXXXXXXXXXXXXXX**, através de seu Responsável legal, **XXXXXXXX**, INSCRITO COM O CPF DE N.º **XXXXXXXXXXXX**, após ter analisado todo conteúdo do edital e seus anexos e ter tomado conhecimento de todos os aspectos que possam influir direta ou indiretamente na execução das mesmas, apresentamos a proposta de preços para a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA, JUNTO A SECRETARIA DA CULTURA, TURISMO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.

O valor Total da Proposta é de **R\$ 287.229,12 (Duzentos e Oitenta e Sete Mil Duzentos e Vinte e Nove reais e Doze centavos)**, conforme orçamento e cronograma, em anexo.

PRAZO DE EXECUÇÃO DA PROPOSTA: 90 (noventa) DIAS.

Declaro que o prazo de validade da proposta é de 60 (SESSENTA) dias.

Declaro que nos, preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimentos de materiais, máquinas, equipamentos e ferromental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaro que visitamos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços.

Declaro que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida **CONCORRENCIA ELETRONICA** e seus anexos.

Varjota, 10 de dezembro de 2024

*Amilo*

*Ⓟ*

| RESUMO DO ORÇAMENTO |                                                       |        |                   |             |
|---------------------|-------------------------------------------------------|--------|-------------------|-------------|
| OBRA:               | DE REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL-CE | DATA:  | 15/12/2024        | BOM: 27.25% |
| DESCRIÇÃO:          | DE REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL-CE | FORTE: | VERSÃO            | HORA        |
| LOCAL:              | RUA VICENTE ALVES DO VALE, 39, CENTRO, TAMBORIL-CE    | BRUNO  | 2024 COM DESGASTO | 24.44%      |
| CLIENTE:            | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE                   | BRUNO  | 2024 COM DESGASTO | 24.44%      |
|                     |                                                       | BRUNO  | 2024 COM DESGASTO | 24.44%      |

|    |                         |               |
|----|-------------------------|---------------|
| 1  | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA   | R\$ 25.118,35 |
| 2  | SERVIÇOS PRELIMINARES   | R\$ 24.381,84 |
| 3  | ESTRUTURA               | R\$ 10.243,39 |
| 4  | PAREDES E PAINÉIS       | R\$ 1.400,39  |
| 5  | ESQUADRIAS              | R\$ 21.311,88 |
| 6  | COBERTURA               | R\$ 16.017,88 |
| 7  | REVESTIMENTOS           | R\$ 16.318,72 |
| 8  | PISOS                   | R\$ 45.238,86 |
| 9  | INSTALAÇÕES PREDIAIS    | R\$ 44.002,42 |
| 10 | PINTURA                 | R\$ 27.365,96 |
| 11 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | R\$ 4.446,27  |

VALOR BOM TOTAL: R\$ 87.344,94

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 225.664,18

VALOR TOTAL: R\$ 312.999,12

Duzentos e Oitenta e Sete Mil Duzentos e Vinte e Nove reais e Doze centavos

*gml* 4



9 pm

[illegible]

Quarantotto e Ottanta e Sette Mil Duecentos e Nove mila e Duecentos

✓



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                         |          |                    |    |   |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------|--------------------|----|---|
| CERRA                                       | DE REFORMA DO PAVIMENTO DE ANTE O LUSTURA DE TRAMPOIS   | DATA     | 10/10/2024         | DI | 7 |
| DESCRIÇÃO                                   | DE REFORMA DO PAVIMENTO DE ANTE O LUSTURA DE TRAMPOIS   | PROPOSTA | 500 - 1.000.000,00 | DI | 7 |
| LOCAL                                       | NAO VICENTA AL. PAVIMENTO DE ANTE O LUSTURA DE TRAMPOIS | PROPOSTA | 500 - 1.000.000,00 | DI | 7 |
| CLIENTE                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMPOIS                        | PROPOSTA | 500 - 1.000.000,00 | DI | 7 |

1.1. CERRA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (N)

| Mão de Obra |                               | Fonte  | Unid. | Quantidade | Preço Unitário    | Total         |
|-------------|-------------------------------|--------|-------|------------|-------------------|---------------|
| 0000        | ENCARGADO GERALMENTE DE OBRAS | SEMPRA | MCS   | 6.750.000  | R\$ 6.171,00      | R\$ 4.029,00  |
| 0000        | ENCARGADO JÚNIOR              | SEMPRA | MCS   | 6.120.000  | R\$ 11.328,01     | R\$ 1.940,00  |
|             |                               |        |       |            | TOTAL Mão de Obra | R\$ 6.119,00  |
|             |                               |        |       |            | Total de Valor    | R\$ 10.194,00 |
|             |                               |        |       |            | VALOR PORÇÃO %    | R\$ 101,34    |

2.1. C1901 PLACAS PADRÃO DE CERRA (M2)

| Materiais |                                                       | Fonte  | Unid. | Quantidade  | Preço unit. (R\$) | TOTAL      |
|-----------|-------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|-------------------|------------|
| 0000      | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM                   | SEMPRA | M2    | 1.000,00000 | R\$ 28,27         | R\$ 28,00  |
| 0000      | ESMALTE SINTÉTICO                                     | SEMPRA | L     | 1.000,00000 | R\$ 20,81         | R\$ 20,81  |
| 0000      | PORTA-RETRATOS DE 30x30"                              | SEMPRA | M     | 4.500,00000 | R\$ 12,00         | R\$ 54,00  |
| 0000      | PREÇO MÍNIMO (1,5m x 1,5m) (APROXIMADAMENTE ESTÁNDAR) | SEMPRA | M2    | 8.100,00000 | R\$ 11,00         | R\$ 1,70   |
|           |                                                       |        |       |             | TOTAL Materiais   | R\$ 114,51 |

| Mão de Obra       |            | FORMA  | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|-------------------|------------|--------|-------|------------|----------------|---------------|
| 0000              | REVERTENTE | SEMPRA | H     | 1.000,000  | R\$ 10,40      | R\$ 10.400,00 |
| TOTAL Mão de Obra |            |        |       |            |                | R\$ 10.400,00 |
| VALOR             |            |        |       |            |                | R\$ 10.400,00 |

2.2. C1902 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUAIS/ REAPROVEITAMENTO (M3)

| Mão de Obra |          | Fonte  | Unid. | Quantidade | Preço Unitário    | Total     |
|-------------|----------|--------|-------|------------|-------------------|-----------|
| 0000        | PERFEITO | SEMPRA | H     | 0,22000000 | R\$ 24,10         | R\$ 5,40  |
| 0000        | REVERTE  | SEMPRA | H     | 2,20000000 | R\$ 10,40         | R\$ 47,54 |
|             |          |        |       |            | TOTAL Mão de Obra | R\$ 49,97 |
|             |          |        |       |            | VALOR             | R\$ 49,97 |

2.3. C1903 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

| Mão de Obra |          | Fonte  | Unid. | Quantidade | Preço Unitário    | Total    |
|-------------|----------|--------|-------|------------|-------------------|----------|
| 0000        | PERFEITO | SEMPRA | H     | 5,07201300 | R\$ 24,10         | R\$ 1,22 |
| 0000        | REVERTE  | SEMPRA | H     | 0,06000000 | R\$ 10,40         | R\$ 0,62 |
|             |          |        |       |            | TOTAL Mão de Obra | R\$ 1,84 |
|             |          |        |       |            | VALOR             | R\$ 1,84 |

2.4. C2215 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

| Mão de Obra |          | Fonte  | Unid. | Quantidade | Preço Unit. Anot. | Total     |
|-------------|----------|--------|-------|------------|-------------------|-----------|
| 0000        | PERFEITO | SEMPRA | H     | 2.000.000  | R\$ 24,10         | R\$ 1,44  |
| 0000        | REVERTE  | SEMPRA | H     | 2.000.000  | R\$ 10,40         | R\$ 11,07 |
|             |          |        |       |            | TOTAL Mão de Obra | R\$ 12,51 |
|             |          |        |       |            | VALOR             | R\$ 12,51 |

2.5. C1904 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA (M2)

| Mão de Obra |          |        |   |            |           | Fonte | Unid. | Quantidade | Preço Unit. Anl.  | TOTAL    |
|-------------|----------|--------|---|------------|-----------|-------|-------|------------|-------------------|----------|
| 0001        | PERFEITO | SEMPRA | H | 2,00710000 | R\$ 24,10 |       |       |            |                   | R\$ 0,00 |
| 0002        | REVERTER | SEMPRA | H | 2,17000000 | R\$ 10,40 |       |       |            |                   | R\$ 4,00 |
|             |          |        |   |            |           |       |       |            | TOTAL Mão de Obra | R\$ 4,00 |
|             |          |        |   |            |           |       |       |            | VALOR             | R\$ 7,00 |

2.6. B7003 REMOÇÃO DE LOÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AP. 20023 (UN)

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                               | FORTE  | un | QUANTIDADE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------|----|-----------------------------------------------|----------------|----------|
| 0007                                    | ENCARGADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | BRASPA | H  | 0,1440000                                     | R\$ 20,71      | R\$ 2,98 |
| 0010                                    | SOB-CHITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | BRASPA | H  | 0,4090000                                     | R\$ 17,03      | R\$ 6,97 |
|                                         |                                                               |        |    | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares |                | R\$ 9,95 |
|                                         |                                                               |        |    |                                               | VALOR          | R\$ 9,95 |

2.7. C1901 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ AZULEJOS (M2)

| Mão de Obra       |          | FORTE  | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------|----------|--------|-------|------------|----------------|-----------|
| 0000              | PERFEITO | SEMPRA | H     | 2.180.000  | R\$ 24,10      | R\$ 4,53  |
| 0000              | REVERTE  | SEMPRA | H     | 1.870.000  | R\$ 18,40      | R\$ 14,01 |
| TOTAL Mão de Obra |          |        |       |            |                | R\$ 18,54 |
| VALOR             |          |        |       |            |                | R\$ 38,54 |

2.8. C1904 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

*Handwritten signature and initials.*

| Item | Descrição | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário  | Total    |
|------|-----------|--------|------|--------------|-----------------|----------|
| 0201 | PORTINHO  | SEMPRA | H    | 0,00000000   | R\$ 24,10       | R\$ 1,20 |
| 0202 | SERVENTE  | SEMPRA | H    | 0,00000000   | R\$ 10,40       | R\$ 3,00 |
|      |           |        |      |              | TOTAL Item 0200 | R\$ 4,20 |
|      |           |        |      |              | VALOR           | R\$ 4,20 |

### 2.9. CORTA RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC DE 50MM (M)

| Item | Descrição | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário  | Total    |
|------|-----------|--------|------|--------------|-----------------|----------|
| 0200 | ENCANADOR | SEMPRA | H    | 0,04000000   | R\$ 21,40       | R\$ 0,85 |
| 0201 | SERVENTE  | SEMPRA | H    | 0,04000000   | R\$ 10,40       | R\$ 0,77 |
|      |           |        |      |              | TOTAL Item 0200 | R\$ 1,62 |

| Item | Descrição                                                             | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|------|-----------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|----------|
| 0202 | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DE 50MM ATÉ 10KM | SEMPRA | M    | 0,00000000   | R\$ 0,33       | R\$ 0,30 |
|      |                                                                       |        |      |              | TOTAL Serviço  | R\$ 0,30 |
|      |                                                                       |        |      |              | VALOR          | R\$ 0,92 |

### 2.10. 9784 REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_98025 (UN)

| Item | Descrição                                                   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário                              | Total    |
|------|-------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|---------------------------------------------|----------|
| 0201 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HEBERADO COM UNIFORMES COMPLEMENTARES | SEMPRA | H    | 0,01000000   | R\$ 20,71                                   | R\$ 0,21 |
| 0202 | SERVENTE COM UNIFORMES COMPLEMENTARES                       | SEMPRA | H    | 0,08100000   | R\$ 17,50                                   | R\$ 1,41 |
|      |                                                             |        |      |              | TOTAL Item 0200 com Encargos Complementares | R\$ 1,62 |
|      |                                                             |        |      |              | VALOR                                       | R\$ 1,24 |

### 2.11. 04813 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPADOR E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

| Item | Descrição | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário  | Total    |
|------|-----------|--------|------|--------------|-----------------|----------|
| 0200 | SERVENTE  | SEMPRA | H    | 0,30000000   | R\$ 16,40       | R\$ 4,92 |
|      |           |        |      |              | TOTAL Item 0200 | R\$ 4,92 |
|      |           |        |      |              | VALOR           | R\$ 4,92 |

### 2.12. 04814 REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE (M2)

| Item | Descrição                            | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|------|--------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|----------|
| 0200 | REMOVEDOR DE TINTA OU DESMOLTE VERIZ | SEMPRA | L    | 0,10000000   | R\$ 34,40      | R\$ 3,44 |
|      |                                      |        |      |              | TOTAL Serviço  | R\$ 3,44 |

| Item | Descrição | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário  | Total     |
|------|-----------|--------|------|--------------|-----------------|-----------|
| 0200 | SERVENTE  | SEMPRA | H    | 0,07000000   | R\$ 16,40       | R\$ 1,15  |
|      |           |        |      |              | TOTAL Item 0200 | R\$ 1,15  |
|      |           |        |      |              | VALOR           | R\$ 10,38 |

### 2.13. 01876 DESCURUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INDETERMINADO (M2)

| Item | Descrição                              | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|------|----------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|----------|
| 0201 | QUÍMICO TIPO "LIMPA-PAVIMENTO E TUBOS" | SEMPRA | L    | 0,00000000   | R\$ 20,10      | R\$ 0,00 |
|      |                                        |        |      |              | TOTAL Material | R\$ 0,00 |

| Item | Descrição | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário  | Total    |
|------|-----------|--------|------|--------------|-----------------|----------|
| 0201 | ALUMINTE  | SEMPRA | H    | 0,00000000   | R\$ 10,70       | R\$ 0,00 |
|      |           |        |      |              | TOTAL Item 0200 | R\$ 0,00 |
|      |           |        |      |              | VALOR           | R\$ 0,10 |

### 2.1. 04761 RECUPERAÇÃO CONCRETO, 90 REFORÇO DA ARMADURA (M2)

| Item | Descrição                                    | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|------|----------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 0200 | ACC-CAR                                      | SEMPRA | KG   | 0,00000000   | R\$ 0,31       | R\$ 10,00 |
| 0201 | CORTE DE SUPERFÍCIE CONCRETO ARMADO          | SEMPRA | M2   | 1,00000000   | R\$ 0,24       | R\$ 0,24  |
| 0202 | INSULADOR INTEGRAL PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA | SEMPRA | KG   | 0,00000000   | R\$ 0,20       | R\$ 10,20 |
|      |                                              |        |      |              | TOTAL Material | R\$ 10,44 |

| Item | Descrição                    | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário  | Total      |
|------|------------------------------|--------|------|--------------|-----------------|------------|
| 0200 | ALUMINTE DE ARMADOR FERREIRO | SEMPRA | H    | 4,81000000   | R\$ 10,10       | R\$ 48,10  |
| 0201 | ARMADOR FERREIRO             | SEMPRA | H    | 0,00000000   | R\$ 24,10       | R\$ 12,40  |
|      |                              |        |      |              | TOTAL Item 0200 | R\$ 60,50  |
|      |                              |        |      |              | VALOR           | R\$ 204,00 |

### 2.2. 02005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

| Item | Descrição | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário  | Total     |
|------|-----------|--------|------|--------------|-----------------|-----------|
| 0200 | FECHADO   | SEMPRA | H    | 0,10000000   | R\$ 24,10       | R\$ 10,10 |
| 0201 | SERVENTE  | SEMPRA | H    | 1,00000000   | R\$ 10,40       | R\$ 27,00 |
|      |           |        |      |              | TOTAL Item 0200 | R\$ 41,00 |

| Item | Descrição                                                | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|------|----------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 0200 | APLICACÃO DE CIMENTO E AREIA TRACIDA COM AREIA PRODUZIDA | SEMPRA | M3   | 0,00000000   | R\$ 404,20     | R\$ 10,10 |
|      |                                                          |        |      |              | TOTAL Serviço  | R\$ 10,10 |
|      |                                                          |        |      |              | VALOR          | R\$ 57,80 |

bmh 9

### 3.3. CORTA AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

| Material          | Fonte                        | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|-------------------|------------------------------|-------|--------------|----------------|------------|
| 0165              | ACÓDOR                       | M2    | 0,4000000    | R\$ 1,00       | R\$ 1,00   |
| 0170              | ARGAMASSA COLANTE PRE-ARMADA | M2    | 0,3000000    | R\$ 1,70       | R\$ 0,51   |
| TOTAL Material    |                              |       |              |                | R\$ 1,51   |
| Material          | Fonte                        | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
| 0337              | ALIJANTE                     | H     | 0,3000000    | R\$ 16,70      | R\$ 5,01   |
| 0341              | PERFURADO                    | H     | 1,8700000    | R\$ 24,70      | R\$ 46,13  |
| 0343              | SERVENTE                     | H     | 0,4200000    | R\$ 16,40      | R\$ 6,89   |
| TOTAL Mão de Obra |                              |       |              |                | R\$ 58,03  |
| VALOR             |                              |       |              |                | R\$ 139,54 |

### 3.4. CORTA CARADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES VERTICAIS C/ PINTURA DE EMULSÃO ASFÁLTICA E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA B/ PENSAMENTO TRAC 1:5, ESP. 1 A 2 cm (M2)

| Material          | Fonte             | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|-------------------|-------------------|-------|--------------|----------------|-----------|
| 0165              | ACÓDOR            | M2    | 0,3200000    | R\$ 42,00      | R\$ 13,44 |
| 0345              | CIMENTO PORTLAND  | M2    | 4,3800000    | R\$ 1,57       | R\$ 6,88  |
| 1190              | EMULSÃO ASFÁLTICA | M2    | 0,3000000    | R\$ 13,00      | R\$ 3,90  |
| TOTAL Material    |                   |       |              |                | R\$ 24,22 |
| Material          | Fonte             | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
| 0337              | ALIJANTE          | H     | 0,4000000    | R\$ 24,70      | R\$ 9,88  |
| 0343              | SERVENTE          | H     | 0,7100000    | R\$ 16,40      | R\$ 11,64 |
| TOTAL Mão de Obra |                   |       |              |                | R\$ 31,52 |
| VALOR             |                   |       |              |                | R\$ 55,74 |

### 4.1. CORTA ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (6x12x18)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. 10cm (1:2:3) (M2)

| Material          | Fonte                          | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|-------------------|--------------------------------|-------|--------------|----------------|-----------|
| 0165              | ACÓDOR                         | M2    | 0,2700000    | R\$ 42,00      | R\$ 11,34 |
| 0441              | CAL HIDRATADA                  | M2    | 2,1800000    | R\$ 5,72       | R\$ 12,56 |
| 0445              | CIMENTO PORTLAND               | M2    | 2,1800000    | R\$ 4,03       | R\$ 8,78  |
| 0880              | TUBO CERÂMICO FURADO 6x12x18cm | UN    | 25,0000000   | R\$ 0,39       | R\$ 9,75  |
| TOTAL Material    |                                |       |              |                | R\$ 40,43 |
| Material          | Fonte                          | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
| 0337              | ALIJANTE                       | H     | 0,7300000    | R\$ 24,70      | R\$ 18,11 |
| 0343              | SERVENTE                       | H     | 0,8400000    | R\$ 16,40      | R\$ 13,78 |
| TOTAL Mão de Obra |                                |       |              |                | R\$ 31,89 |
| VALOR             |                                |       |              |                | R\$ 72,32 |

### 5.1. CORTA PORTA TIPO PARANÁ (SACABONHO) (M2)

| Material          | Fonte                  | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|-------------------|------------------------|-------|--------------|----------------|------------|
| 0710              | PORTA TIPO PARANÁ      | M2    | 1,0000000    | R\$ 74,70      | R\$ 74,70  |
| TOTAL Material    |                        |       |              |                | R\$ 74,70  |
| Material          | Fonte                  | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
| 0341              | ALIJANTE DE CARPINTERO | H     | 0,8800000    | R\$ 16,70      | R\$ 14,69  |
| 0446              | CARPINTERO             | H     | 0,8800000    | R\$ 24,70      | R\$ 21,74  |
| TOTAL Mão de Obra |                        |       |              |                | R\$ 36,43  |
| VALOR             |                        |       |              |                | R\$ 111,13 |

### 5.2. CORTA FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

| Material          | Fonte                                 | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|-------------------|---------------------------------------|-------|--------------|----------------|------------|
| 0154              | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | UN    | 1,0000000    | R\$ 50,24      | R\$ 50,24  |
| TOTAL Material    |                                       |       |              |                | R\$ 50,24  |
| Material          | Fonte                                 | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
| 0341              | ALIJANTE DE CARPINTERO                | H     | 1,5000000    | R\$ 16,70      | R\$ 25,05  |
| 0446              | CARPINTERO                            | H     | 1,5000000    | R\$ 24,70      | R\$ 37,05  |
| TOTAL Mão de Obra |                                       |       |              |                | R\$ 62,10  |
| VALOR             |                                       |       |              |                | R\$ 112,34 |

### 5.3. CORTA FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

| Material          | Fonte                                 | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|-------------------|---------------------------------------|-------|--------------|----------------|------------|
| 0155              | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN    | 1,0000000    | R\$ 44,00      | R\$ 44,00  |
| TOTAL Material    |                                       |       |              |                | R\$ 44,00  |
| Material          | Fonte                                 | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
| 0341              | ALIJANTE DE CARPINTERO                | H     | 1,5000000    | R\$ 16,70      | R\$ 25,05  |
| 0446              | CARPINTERO                            | H     | 1,5000000    | R\$ 24,70      | R\$ 37,05  |
| TOTAL Mão de Obra |                                       |       |              |                | R\$ 62,10  |
| VALOR             |                                       |       |              |                | R\$ 106,10 |

### 5.4. CORTA CORRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)

| Material | Fonte                                        | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|----------|----------------------------------------------|-------|--------------|----------------|----------|
| 0711     | CORRADIÇA DE FERRO 2x2 1/2" (PADRÃO POPULAR) | UN    | 1,0000000    | R\$ 5,70       | R\$ 5,70 |

|                   |                                   |        |    |            |           |           |
|-------------------|-----------------------------------|--------|----|------------|-----------|-----------|
| 0.001             | PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/8"X10MM | SEMPRA | UN | 0,00000000 | R\$ 0,14  | R\$ 0,14  |
| TOTAL Material    |                                   |        |    |            |           | R\$ 0,14  |
| Mão de Obra       |                                   |        |    |            |           |           |
| 0041              | AJUDANTE DE CARPINTERO            | SEMPRA | H  | 0,18750000 | R\$ 18,18 | R\$ 18,18 |
| 0048              | CARPINTERO                        | SEMPRA | H  | 0,18750000 | R\$ 36,36 | R\$ 36,36 |
| TOTAL Mão de Obra |                                   |        |    |            |           | R\$ 54,54 |
| VALOR             |                                   |        |    |            |           | R\$ 54,68 |

|                                              |                           |        |     |            |           |          |
|----------------------------------------------|---------------------------|--------|-----|------------|-----------|----------|
| 5.5. C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M) |                           |        |     |            |           |          |
| Material                                     |                           |        |     |            |           |          |
| 0008                                         | ALZAR DE MADEIRA L = 3 cm | SEMPRA | M   | 1,00000000 | R\$ 4,34  | R\$ 4,34 |
| 0124                                         | PREÇO                     | SEMPRA | R\$ | 0,03000000 | R\$ 12,75 | R\$ 0,20 |
| TOTAL Material                               |                           |        |     |            |           | R\$ 4,54 |
| Mão de Obra                                  |                           |        |     |            |           |          |
| 0041                                         | AJUDANTE DE CARPINTERO    | SEMPRA | H   | 0,01500000 | R\$ 18,18 | R\$ 1,40 |
| 0048                                         | CARPINTERO                | SEMPRA | H   | 0,01500000 | R\$ 36,36 | R\$ 1,81 |
| TOTAL Mão de Obra                            |                           |        |     |            |           | R\$ 3,21 |
| VALOR                                        |                           |        |     |            |           | R\$ 7,75 |

|                                            |                  |        |    |            |           |            |
|--------------------------------------------|------------------|--------|----|------------|-----------|------------|
| 5.6. C1428 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2) |                  |        |    |            |           |            |
| Material                                   |                  |        |    |            |           |            |
| 0139                                       | ÁREA MEDIA       | SEMPRA | M2 | 0,00000000 | R\$ 62,89 | R\$ 0,00   |
| 0401                                       | CAL INERTE       | SEMPRA | KG | 0,57000000 | R\$ 0,72  | R\$ 0,41   |
| 0406                                       | CIMENTO PORTLAND | SEMPRA | KG | 2,80000000 | R\$ 0,85  | R\$ 1,58   |
| 0122                                       | GRADE DE FERRO   | SEMPRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 87,82 | R\$ 87,82  |
| TOTAL Material                             |                  |        |    |            |           | R\$ 149,61 |
| Mão de Obra                                |                  |        |    |            |           |            |
| 0301                                       | MODEIRO          | SEMPRA | H  | 2,20000000 | R\$ 24,18 | R\$ 54,38  |
| 0340                                       | REVENTE          | SEMPRA | H  | 2,20000000 | R\$ 18,48 | R\$ 41,24  |
| TOTAL Mão de Obra                          |                  |        |    |            |           | R\$ 95,62  |
| VALOR                                      |                  |        |    |            |           | R\$ 175,23 |

|                                                              |                                    |        |    |            |           |            |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------|----|------------|-----------|------------|
| 5.7. C1896 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUGLINDO (M2) |                                    |        |    |            |           |            |
| Material                                                     |                                    |        |    |            |           |            |
| 0708                                                         | ÁREA GRUPO                         | SEMPRA | M2 | 0,00000000 | R\$ 80,50 | R\$ 0,00   |
| 0028                                                         | BATE-TE DE FERRO                   | SEMPRA | M  | 1,30000000 | R\$ 18,58 | R\$ 24,14  |
| 0406                                                         | CIMENTO PORTLAND                   | SEMPRA | KG | 0,15000000 | R\$ 0,85  | R\$ 0,13   |
| 0122                                                         | FELDA DE ALAVANCA DE FERRO DE 32CM | SEMPRA | UN | 0,35000000 | R\$ 21,88 | R\$ 7,66   |
| 0129                                                         | GRADE DE FERRO COM BARRA CHATA     | SEMPRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 35,52 | R\$ 35,52  |
| TOTAL Material                                               |                                    |        |    |            |           | R\$ 77,80  |
| Mão de Obra                                                  |                                    |        |    |            |           |            |
| 0301                                                         | MODEIRO                            | SEMPRA | H  | 0,75000000 | R\$ 24,18 | R\$ 18,14  |
| 0301                                                         | MODEIRO                            | SEMPRA | H  | 0,25000000 | R\$ 24,18 | R\$ 6,05   |
| 0340                                                         | REVENTE                            | SEMPRA | H  | 0,18750000 | R\$ 18,48 | R\$ 3,46   |
| TOTAL Mão de Obra                                            |                                    |        |    |            |           | R\$ 27,65  |
| VALOR                                                        |                                    |        |    |            |           | R\$ 105,45 |

|                                                                                                                                   |                                                                                                                   |        |    |            |              |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|--------------|--------------|
| 5.8. P0001 PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS, 1,46 LARGURA, EM ARCO, C/ VIDRO TEMPERADO ESPESURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (UN) |                                                                                                                   |        |    |            |              |              |
| Mão de Obra                                                                                                                       |                                                                                                                   |        |    |            |              |              |
| P0001                                                                                                                             | PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS, 1,46 LARGURA, EM ARCO, C/ VIDRO TEMPERADO ESPESURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS | SEMPRA | UN | 1,00000000 | R\$ 4.394,00 | R\$ 4.394,00 |
| TOTAL Mão de Obra                                                                                                                 |                                                                                                                   |        |    |            |              | R\$ 4.394,00 |
| VALOR                                                                                                                             |                                                                                                                   |        |    |            |              | R\$ 4.394,00 |

|                                                             |                          |        |    |             |           |           |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|----|-------------|-----------|-----------|
| 6.1. C3201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 80% NOVA (M2) |                          |        |    |             |           |           |
| Material                                                    |                          |        |    |             |           |           |
| 0240                                                        | TELHA CERÂMICA COLOMBIAL | SEMPRA | UN | 10,00000000 | R\$ 0,53  | R\$ 5,30  |
| TOTAL Material                                              |                          |        |    |             |           | R\$ 5,30  |
| Mão de Obra                                                 |                          |        |    |             |           |           |
| 0220                                                        | PELADRO                  | SEMPRA | H  | 0,80000000  | R\$ 24,18 | R\$ 19,35 |
| 0340                                                        | REVENTE                  | SEMPRA | H  | 0,80000000  | R\$ 18,48 | R\$ 14,78 |
| TOTAL Mão de Obra                                           |                          |        |    |             |           | R\$ 34,13 |
| VALOR                                                       |                          |        |    |             |           | R\$ 39,43 |

|                                                                        |                                                    |        |    |            |           |           |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------|-----------|
| 6.2. C4000 MASSADAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABELO, LINHA) (M2) |                                                    |        |    |            |           |           |
| Material                                                               |                                                    |        |    |            |           |           |
| 0430                                                                   | CABELO DE 2"X1"                                    | SEMPRA | M  | 0,00000000 | R\$ 4,30  | R\$ 0,00  |
| 0018                                                                   | LINHA DE MASSADAMENTO 12 x 8 CM, 1" x 4 1/2"       | SEMPRA | M  | 1,00000000 | R\$ 19,37 | R\$ 19,37 |
| 0124                                                                   | PREÇO                                              | SEMPRA | KG | 0,12000000 | R\$ 12,75 | R\$ 1,53  |
| 0434                                                                   | RIPA DE PEQUENA (MADEIRA DE 14 QUALIDADE) DE 0,03M | SEMPRA | M  | 3,00000000 | R\$ 1,20  | R\$ 3,60  |
| TOTAL Material                                                         |                                                    |        |    |            |           | R\$ 24,50 |

Emb  
9

| Mão de Obra       | FORTE                   | UNID   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------|-------------------------|--------|------------|----------------|-----------|
| 0041              | AJUDANTE DE CARPinteIRO | SEMPRA | H          | 8,75070000     | R\$ 14,12 |
| 0048              | CARPinteIRO             | SEMPRA | H          | 8,75070000     | R\$ 24,16 |
| TOTAL Mão de Obra |                         |        |            |                | R\$ 38,28 |
| VALOR             |                         |        |            |                | R\$ 38,28 |

#### 6.3. C2078 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 4" X 3" (M)

| Materia       | FORTE                                        | UNID   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------|----------------------------------------------|--------|------------|----------------|-----------|
| 0207          | LAMA DE MADEIRA DE LAJE 4"X3"                | SEMPRA | M          | 1,00000000     | R\$ 25,00 |
| 0751          | PREÇO 1003 (3" X 3") (APROXIMADAMENTE 1,80M) | SEMPRA | KG         | 0,30000000     | R\$ 16,87 |
| TOTAL Materia |                                              |        |            |                | R\$ 41,87 |

| Mão de Obra       | FORTE                   | UNID   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------|-------------------------|--------|------------|----------------|-----------|
| 0041              | AJUDANTE DE CARPinteIRO | SEMPRA | H          | 0,56257500     | R\$ 16,10 |
| 0048              | CARPinteIRO             | SEMPRA | H          | 0,56257500     | R\$ 24,16 |
| TOTAL Mão de Obra |                         |        |            |                | R\$ 40,26 |
| VALOR             |                         |        |            |                | R\$ 82,13 |

#### 6.4. C3075 FORRO DE BESSO CONVENCIONAL (85x85)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAFADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Materia       | FORTE                                                                                   | UNID   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|----------------|-----------|
| 0208          | FORRO DE BESSO CONVENCIONAL (85x85)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAFADO (INSTALADO) | SEMPRA | M2         | 1,00000000     | R\$ 24,00 |
| TOTAL Materia |                                                                                         |        |            |                | R\$ 24,00 |
| VALOR         |                                                                                         |        |            |                | R\$ 24,00 |

#### 6.5. C2453 TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

| Materia       | FORTE                       | UNID   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------|-----------------------------|--------|------------|----------------|-----------|
| 11210         | ONDULADO COM FORÇA E ABRELA | SEMPRA | UN         | 4,00000000     | R\$ 1,15  |
| 0209          | TELHA TRANSPARENTE ONDULADA | SEMPRA | M2         | 1,00000000     | R\$ 31,00 |
| TOTAL Materia |                             |        |            |                | R\$ 32,15 |

| Mão de Obra       | FORTE                  | UNID   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------|------------------------|--------|------------|----------------|-----------|
| 0207              | AJUDANTE DE TELHADEIRA | SEMPRA | H          | 0,30000000     | R\$ 16,10 |
| 0208              | TELHADEIRA             | SEMPRA | H          | 0,30000000     | R\$ 24,16 |
| TOTAL Mão de Obra |                        |        |            |                | R\$ 40,26 |
| VALOR             |                        |        |            |                | R\$ 72,41 |

#### 7.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENDEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm F1 PAREDE (M2)

| Materia       | FORTE            | UNID   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------|------------------|--------|------------|----------------|-----------|
| 0108          | AREIA MEDIA      | SEMPRA | KG         | 0,00070000     | R\$ 62,00 |
| 0800          | CIMENTO PORTLAND | SEMPRA | KG         | 0,40000000     | R\$ 0,20  |
| TOTAL Materia |                  |        |            |                | R\$ 62,20 |

| Mão de Obra       | FORTE    | UNID   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------|----------|--------|------------|----------------|------------|
| 0301              | PODEIRO  | SEMPRA | H          | 0,87000000     | R\$ 24,16  |
| 0302              | SERVEITE | SEMPRA | H          | 0,11250000     | R\$ 16,10  |
| TOTAL Mão de Obra |          |        |            |                | R\$ 40,26  |
| VALOR             |          |        |            |                | R\$ 102,46 |

#### 7.2. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENDEIRAR TRAÇO 1:4 (M2)

| Materia       | FORTE            | UNID   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------|------------------|--------|------------|----------------|-----------|
| 0108          | AREIA MEDIA      | SEMPRA | KG         | 0,02450000     | R\$ 62,00 |
| 0800          | CIMENTO PORTLAND | SEMPRA | KG         | 1,30000000     | R\$ 0,20  |
| TOTAL Materia |                  |        |            |                | R\$ 62,20 |

| Mão de Obra       | FORTE    | UNID   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------|----------|--------|------------|----------------|------------|
| 0301              | PODEIRO  | SEMPRA | H          | 0,44000000     | R\$ 24,16  |
| 0302              | SERVEITE | SEMPRA | H          | 0,00000000     | R\$ 16,10  |
| TOTAL Mão de Obra |          |        |            |                | R\$ 40,26  |
| VALOR             |          |        |            |                | R\$ 102,46 |

#### 7.3. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENDEIRAR TRAÇO 1:4 (M2)

| Mão de Obra       | FORTE    | UNID   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------|----------|--------|------------|----------------|-----------|
| 0301              | PODEIRO  | SEMPRA | H          | 0,40000000     | R\$ 24,16 |
| 0302              | SERVEITE | SEMPRA | H          | 0,00000000     | R\$ 16,10 |
| TOTAL Mão de Obra |          |        |            |                | R\$ 40,26 |

| Materia       | FORTE                                             | UNID   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------|---------------------------------------------------|--------|------------|----------------|-----------|
| 0377          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENDEIRAR TRAÇO 1:4 | SEMPRA | M2         | 0,02000000     | R\$ 40,00 |
| TOTAL Materia |                                                   |        |            |                | R\$ 40,26 |
| VALOR         |                                                   |        |            |                | R\$ 80,52 |

#### 7.4. T10002 MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:1:1, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISSELA AF. 020014 (M2)

| Mão de Obra com Próprios Complementares | FORTE                                | UNID   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------------|----------------|-----------|
| 0030                                    | PODEIRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES  | SEMPRA | H          | 0,50000000     | R\$ 24,16 |
| 0031                                    | SERVEITE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES | SEMPRA | H          | 0,10000000     | R\$ 16,10 |

*Amo*  
8

| Material       |                                                                                                                                                       | FORTE  | UNID | CODIFICANTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 0739           | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDA) PARA EMBOCORMEIA UNICA/REMENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO PREPARADA/MAQUILAR AP. 20019 | SEMPRA | KG   | 0.0040000   | R\$ 02,09      | R\$ 10,36 |
| TOTAL Material |                                                                                                                                                       |        |      |             |                | R\$ 10,36 |
| VALOR          |                                                                                                                                                       |        |      |             |                | R\$ 24,67 |

| T.5. C036 AZULEJOS JUNTA À PRUMO CIMENTO COLANTE (M2) |                        |        |      |             |                |           |
|-------------------------------------------------------|------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material                                              |                        | FORTE  | UNID | CODIFICANTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 0793                                                  | AZULEJO BRANCO 10X10CM | SEMPRA | KG   | 1.0000000   | R\$ 33,39      | R\$ 33,39 |
| 0794                                                  | CIMENTO GRANDO         | SEMPRA | KG   | 0.2000000   | R\$ 3,13       | R\$ 0,70  |
| 0800                                                  | CIMENTO COLANTE        | SEMPRA | KG   | 4.0000000   | R\$ 3,94       | R\$ 15,76 |
| TOTAL Material                                        |                        |        |      |             |                | R\$ 49,85 |
| Mão de Obra                                           |                        | FORTE  | UNID | CODIFICANTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 0152                                                  | AZULEJISTA             | SEMPRA | H    | 0.2700000   | R\$ 24,16      | R\$ 6,52  |
| 0243                                                  | SERVENTE               | SEMPRA | H    | 0.1900000   | R\$ 13,40      | R\$ 2,55  |
| TOTAL Mão de Obra                                     |                        |        |      |             |                | R\$ 9,07  |
| VALOR                                                 |                        |        |      |             |                | R\$ 49,85 |

| T.6. C1100 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2) |                                           |        |      |             |                |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material                                                                                                                         |                                           | FORTE  | UNID | CODIFICANTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 0713                                                                                                                             | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEMPRA | KG   | 0.0010000   | R\$ 4,42       | R\$ 0,25  |
| TOTAL Material                                                                                                                   |                                           |        |      |             |                | R\$ 0,25  |
| Mão de Obra                                                                                                                      |                                           | FORTE  | UNID | CODIFICANTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 0339                                                                                                                             | LADRILHISTA                               | SEMPRA | H    | 0.1700000   | R\$ 24,16      | R\$ 4,11  |
| 0243                                                                                                                             | SERVENTE                                  | SEMPRA | H    | 0.1700000   | R\$ 13,40      | R\$ 2,29  |
| TOTAL Mão de Obra                                                                                                                |                                           |        |      |             |                | R\$ 6,40  |
| VALOR                                                                                                                            |                                           |        |      |             |                | R\$ 10,69 |

| 8.1. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2) |                  |        |      |             |                |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material                                                                                             |                  | FORTE  | UNID | CODIFICANTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 0708                                                                                                 | AREIA MEDA       | SEMPRA | M3   | 0.0000000   | R\$ 02,89      | R\$ 2,23  |
| 0800                                                                                                 | CIMENTO PORTLAND | SEMPRA | KG   | 10.0000000  | R\$ 1,33       | R\$ 1,33  |
| TOTAL Material                                                                                       |                  |        |      |             |                | R\$ 3,56  |
| Mão de Obra                                                                                          |                  | FORTE  | UNID | CODIFICANTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 0381                                                                                                 | PELADRO          | SEMPRA | H    | 0.1870000   | R\$ 24,16      | R\$ 4,52  |
| 0243                                                                                                 | SERVENTE         | SEMPRA | H    | 0.4120000   | R\$ 13,40      | R\$ 5,52  |
| TOTAL Mão de Obra                                                                                    |                  |        |      |             |                | R\$ 10,04 |
| VALOR                                                                                                |                  |        |      |             |                | R\$ 23,60 |

| 8.2. C0018 SOLEIRA DE MARMORTE (M2) |                                                  |        |      |             |                |            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                            |                                                  | FORTE  | UNID | CODIFICANTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 0146                                | SOLEIRA DE MARMORTE                              | SEMPRA | M2   | 1.0000000   | R\$ 45,27      | R\$ 45,27  |
| TOTAL Material                      |                                                  |        |      |             |                | R\$ 45,27  |
| Mão de Obra                         |                                                  | FORTE  | UNID | CODIFICANTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 0381                                | PELADRO                                          | SEMPRA | H    | 0.0001000   | R\$ 24,16      | R\$ 2,42   |
| 0243                                | SERVENTE                                         | SEMPRA | H    | 0.0001000   | R\$ 13,40      | R\$ 1,34   |
| TOTAL Mão de Obra                   |                                                  |        |      |             |                | R\$ 3,76   |
| Material                            |                                                  | FORTE  | UNID | CODIFICANTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 0010                                | ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEMPRA | KG   | 0.0100000   | R\$ 41,21      | R\$ 4,12   |
| TOTAL Material                      |                                                  |        |      |             |                | R\$ 4,12   |
| VALOR                               |                                                  |        |      |             |                | R\$ 121,00 |

| 8.3. C1882 PASTILHAS DE PORCELANA CIMENTO COLANTE (M2) |                                 |        |      |             |                |           |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material                                               |                                 | FORTE  | UNID | CODIFICANTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 0708                                                   | CIMENTO BRANCO                  | SEMPRA | KG   | 0.0000000   | R\$ 0,12       | R\$ 0,00  |
| 0800                                                   | CIMENTO COLANTE                 | SEMPRA | KG   | 4.0000000   | R\$ 0,94       | R\$ 3,76  |
| 0108                                                   | PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA | SEMPRA | KG   | 1.0000000   | R\$ 10,42      | R\$ 10,42 |
| TOTAL Material                                         |                                 |        |      |             |                | R\$ 14,18 |
| Mão de Obra                                            |                                 | FORTE  | UNID | CODIFICANTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 0100                                                   | PASTILHEIRO                     | SEMPRA | H    | 0.0000000   | R\$ 24,16      | R\$ 0,00  |
| 0243                                                   | SERVENTE                        | SEMPRA | H    | 0.0000000   | R\$ 13,40      | R\$ 0,00  |
| TOTAL Mão de Obra                                      |                                 |        |      |             |                | R\$ 0,00  |
| VALOR                                                  |                                 |        |      |             |                | R\$ 14,18 |

| 8.4. C0018 LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4-100KG CIMENTO (M2) |                  |        |      |             |                |          |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                                   |                  | FORTE  | UNID | CODIFICANTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 0100                                                                       | AREIA MEDA       | SEMPRA | KG   | 0.0000000   | R\$ 0,29       | R\$ 0,00 |
| 0441                                                                       | CAL HIDRATADA    | SEMPRA | KG   | 0.0000000   | R\$ 0,29       | R\$ 0,00 |
| 0800                                                                       | CIMENTO PORTLAND | SEMPRA | KG   | 0.0000000   | R\$ 0,29       | R\$ 0,00 |

9

| Item              | Descrição                       | Fonte  | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total      |
|-------------------|---------------------------------|--------|-------|------------|----------------|------------|
| 1132              | LADRELI HIGIENIZADO DE LAM. COM | SEMPRA | KG    | 1,0000000  | R\$ 14,40      | R\$ 14,40  |
| TOTAL Material    |                                 |        |       |            |                | R\$ 14,40  |
| Mão de Obra       |                                 |        |       |            |                |            |
| 1133              | LADRELI STA                     | SEMPRA | H     | 1,2000000  | R\$ 24,18      | R\$ 24,18  |
| 12543             | SERVENTE                        | SEMPRA | H     | 0,33185490 | R\$ 18,48      | R\$ 18,48  |
| TOTAL Mão de Obra |                                 |        |       |            |                | R\$ 111,81 |
| VALOR:            |                                 |        |       |            |                | R\$ 111,81 |

8.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARD. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2cm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 38x38 cm (390 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| Item              | Descrição                                 | Fonte  | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total    |
|-------------------|-------------------------------------------|--------|-------|------------|----------------|----------|
| 8110              | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEMPRA | KG    | 0,4220000  | R\$ 4,40       | R\$ 1,87 |
| TOTAL Material    |                                           |        |       |            |                | R\$ 1,87 |
| Mão de Obra       |                                           |        |       |            |                |          |
| 1133              | LADRELI STA                               | SEMPRA | H     | 0,1600000  | R\$ 24,18      | R\$ 3,87 |
| 12543             | SERVENTE                                  | SEMPRA | H     | 0,1600000  | R\$ 18,48      | R\$ 2,96 |
| TOTAL Mão de Obra |                                           |        |       |            |                | R\$ 6,83 |
| VALOR:            |                                           |        |       |            |                | R\$ 8,45 |

8.6. 101728 PISO EM TACO DE MADEIRA 12x20CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA, AF\_090000 (M2)

| Item                                          | Descrição                                                                         | Fonte  | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total      |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------------|------------|
| 0004038                                       | COLA BRANCA BASE PVA                                                              | SEMPRA | KG    | 0,3710000  | R\$ 12,10      | R\$ 4,49   |
| 0008214                                       | TACO DE MADEIRA PARA PISO, PVL (SERVE) DO EQUIVALENTE DA REGUA 7 X 41 CM E 4-2 CM | SEMPRA | M2    | 1,0000000  | R\$ 116,10     | R\$ 116,10 |
| TOTAL Material                                |                                                                                   |        |       |            |                | R\$ 120,59 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares       |                                                                                   |        |       |            |                |            |
| 81262                                         | CAPISSUPO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEMPRA | H     | 0,3980000  | R\$ 21,18      | R\$ 8,43   |
| 81273                                         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | SEMPRA | H     | 0,1650000  | R\$ 17,20      | R\$ 2,83   |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                                   |        |       |            |                | R\$ 11,26  |
| VALOR:                                        |                                                                                   |        |       |            |                | R\$ 136,85 |

8.7. C1014 PISO C/FORMAÇÃO TÊXTIL (CARPETE E 8mm) (M2)

| Item              | Descrição                 | Fonte  | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|-------------------|---------------------------|--------|-------|------------|----------------|-----------|
| 8487              | CARPETE, ESPESSURA 8MM    | SEMPRA | M2    | 1,0000000  | R\$ 18,40      | R\$ 18,40 |
| 8495              | COLA ESPECIAL DE NEOPRENE | SEMPRA | KG    | 0,1000000  | R\$ 18,10      | R\$ 1,81  |
| TOTAL Material    |                           |        |       |            |                | R\$ 20,21 |
| Mão de Obra       |                           |        |       |            |                |           |
| 81262             | APLICADOR REVESTIMENTO    | SEMPRA | H     | 0,8700000  | R\$ 24,18      | R\$ 21,00 |
| 81242             | SERVENTE                  | SEMPRA | H     | 0,8700000  | R\$ 18,48      | R\$ 16,07 |
| TOTAL Mão de Obra |                           |        |       |            |                | R\$ 37,07 |
| VALOR:            |                           |        |       |            |                | R\$ 57,28 |

8.8. C3878 VIDA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

| Item              | Descrição                                      | Fonte  | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|-------------------|------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------------|-----------|
| 12387             | LIMPA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X3"               | SEMPRA | M     | 1,0000000  | R\$ 25,90      | R\$ 25,90 |
| 11781             | PREÇO 1000 (2" X 3") (NACIONALMENTE IMPORTADO) | SEMPRA | KG    | 0,3000000  | R\$ 10,81      | R\$ 3,24  |
| TOTAL Material    |                                                |        |       |            |                | R\$ 29,14 |
| Mão de Obra       |                                                |        |       |            |                |           |
| 81241             | AJUDANTE DE CARPINTERO                         | SEMPRA | H     | 0,5420000  | R\$ 18,10      | R\$ 9,81  |
| 81248             | CARPITEIRO                                     | SEMPRA | H     | 0,4620000  | R\$ 24,18      | R\$ 11,17 |
| TOTAL Mão de Obra |                                                |        |       |            |                | R\$ 21,00 |
| VALOR:            |                                                |        |       |            |                | R\$ 50,14 |

8.9. C2295 TACOS DE MADEIRA CARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 (M2)

| Item              | Descrição                                         | Fonte  | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total      |
|-------------------|---------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------------|------------|
| 8109              | AREIA MEDIA                                       | SEMPRA | M2    | 0,3000000  | R\$ 12,00      | R\$ 3,60   |
| 8999              | CIMENTO PORTLAND                                  | SEMPRA | KG    | 10,0000000 | R\$ 0,50       | R\$ 5,00   |
| 11818             | TACO DE PERLITA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 10X10CM | SEMPRA | M2    | 1,3000000  | R\$ 122,19     | R\$ 158,85 |
| TOTAL Material    |                                                   |        |       |            |                | R\$ 167,45 |
| Mão de Obra       |                                                   |        |       |            |                |            |
| 81241             | SERVENTE                                          | SEMPRA | H     | 1,4700000  | R\$ 18,10      | R\$ 26,60  |
| 11880             | TAQUEIRO                                          | SEMPRA | H     | 0,7500000  | R\$ 24,18      | R\$ 18,14  |
| TOTAL Mão de Obra |                                                   |        |       |            |                | R\$ 44,74  |
| VALOR:            |                                                   |        |       |            |                | R\$ 212,19 |

9.1.1. C1188 ELÉTRICO PVC RIGIDO, Ø= 25mm (3/4") (M)

| Item           | Descrição                   | Fonte  | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total    |
|----------------|-----------------------------|--------|-------|------------|----------------|----------|
| 11081          | ELÉTRICO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEMPRA | M     | 1,0000000  | R\$ 3,40       | R\$ 3,40 |
| TOTAL Material |                             |        |       |            |                | R\$ 3,40 |
| Mão de Obra    |                             |        |       |            |                |          |
| 81242          | AJUDANTE DE ELÉTRICO        | SEMPRA | H     | 0,1250000  | R\$ 18,10      | R\$ 2,26 |
| 81272          | ELÉTRICISTA                 | SEMPRA | H     | 0,1250000  | R\$ 24,18      | R\$ 3,02 |

|                    |          |
|--------------------|----------|
| TOTAL, Mão de Obra | R\$ 1,33 |
| VALOR              | R\$ 5,12 |



#### 9.1.2. C1826 CURVA PELETRODUTO PVC RIGIDO, D= 25mm (3/4") (UN)

| Material                                         | FORTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------------------------|--------|------|------------|----------------|----------|
| 8557 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEMPRA | UN   | 1,0000000  | R\$ 2,34       | R\$ 2,34 |
| TOTAL Material                                   |        |      |            |                | R\$ 2,34 |
| Mão de Obra                                      | FORTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 8542 AJUDANTE DE ELETRICISTA                     | SEMPRA | H    | 0,0750000  | R\$ 18,72      | R\$ 1,40 |
| 8512 ELETRICISTA                                 | SEMPRA | H    | 0,0150000  | R\$ 24,75      | R\$ 0,37 |
| TOTAL Mão de Obra                                |        |      |            |                | R\$ 1,77 |
| VALOR                                            |        |      |            |                | R\$ 4,11 |

#### 9.1.3. C1831 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

| Material                                   | FORTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------------------|--------|------|------------|----------------|----------|
| 8412 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 400 RETANGULAR | SEMPRA | UN   | 1,0000000  | R\$ 1,77       | R\$ 1,77 |
| TOTAL Material                             |        |      |            |                | R\$ 1,77 |
| Mão de Obra                                | FORTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 8542 AJUDANTE DE ELETRICISTA               | SEMPRA | H    | 0,1125000  | R\$ 18,72      | R\$ 2,10 |
| 8512 ELETRICISTA                           | SEMPRA | H    | 0,1125000  | R\$ 24,75      | R\$ 2,77 |
| TOTAL Mão de Obra                          |        |      |            |                | R\$ 4,87 |
| VALOR                                      |        |      |            |                | R\$ 6,64 |

#### 9.1.4. C1836 FIO ISOLADO PVC 1790V 2,5 MM2 (M)

| Material                               | FORTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------------|--------|------|------------|----------------|----------|
| 8112 FIO ISOLADO EM PVC 2,5MM2 - 1790V | SEMPRA | M    | 1,0000000  | R\$ 1,30       | R\$ 1,30 |
| TOTAL Material                         |        |      |            |                | R\$ 1,30 |
| Mão de Obra                            | FORTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 8542 AJUDANTE DE ELETRICISTA           | SEMPRA | H    | 0,0938100  | R\$ 18,72      | R\$ 1,73 |
| 8512 ELETRICISTA                       | SEMPRA | H    | 0,0938100  | R\$ 24,75      | R\$ 2,30 |
| TOTAL Mão de Obra                      |        |      |            |                | R\$ 4,03 |
| VALOR                                  |        |      |            |                | R\$ 5,33 |

#### 9.1.5. C1835 FIO ISOLADO PVC 1790V 4MM2 (M)

| Material                             | FORTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------------|--------|------|------------|----------------|----------|
| 8112 FIO ISOLADO EM PVC 4MM2 - 1790V | SEMPRA | M    | 1,0000000  | R\$ 2,22       | R\$ 2,22 |
| TOTAL Material                       |        |      |            |                | R\$ 2,22 |
| Mão de Obra                          | FORTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 8542 AJUDANTE DE ELETRICISTA         | SEMPRA | H    | 0,09001200 | R\$ 18,72      | R\$ 1,71 |
| 8512 ELETRICISTA                     | SEMPRA | H    | 0,09001200 | R\$ 24,75      | R\$ 2,23 |
| TOTAL Mão de Obra                    |        |      |            |                | R\$ 3,94 |
| VALOR                                |        |      |            |                | R\$ 6,16 |

#### 9.1.6. C1454 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

| Material                         | FORTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------------------------|--------|------|------------|----------------|-----------|
| 8136 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEMPRA | UN   | 1,0000000  | R\$ 9,37       | R\$ 9,37  |
| TOTAL Material                   |        |      |            |                | R\$ 9,37  |
| Mão de Obra                      | FORTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 8542 AJUDANTE DE ELETRICISTA     | SEMPRA | H    | 0,16752100 | R\$ 18,72      | R\$ 3,12  |
| 8512 ELETRICISTA                 | SEMPRA | H    | 0,16752100 | R\$ 24,75      | R\$ 4,14  |
| TOTAL Mão de Obra                |        |      |            |                | R\$ 7,26  |
| VALOR                            |        |      |            |                | R\$ 16,63 |

#### 9.1.7. C1455 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

| Material                                               | FORTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------------------------------------|--------|------|------------|----------------|-----------|
| 8136 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV. | SEMPRA | UN   | 1,0000000  | R\$ 13,71      | R\$ 13,71 |
| TOTAL Material                                         |        |      |            |                | R\$ 13,71 |
| Mão de Obra                                            | FORTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 8542 AJUDANTE DE ELETRICISTA                           | SEMPRA | H    | 0,27152700 | R\$ 18,72      | R\$ 5,08  |
| 8512 ELETRICISTA                                       | SEMPRA | H    | 0,27152700 | R\$ 24,75      | R\$ 6,70  |
| TOTAL Mão de Obra                                      |        |      |            |                | R\$ 11,78 |
| VALOR                                                  |        |      |            |                | R\$ 25,49 |

#### 9.1.8. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

| Material                          | FORTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------|--------|------|------------|----------------|-----------|
| 8120 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEMPRA | UN   | 1,0000000  | R\$ 11,77      | R\$ 11,77 |
| TOTAL Material                    |        |      |            |                | R\$ 11,77 |
| Mão de Obra                       | FORTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 8542 AJUDANTE DE ELETRICISTA      | SEMPRA | H    | 0,27152700 | R\$ 18,72      | R\$ 5,08  |
| 8512 ELETRICISTA                  | SEMPRA | H    | 0,27152700 | R\$ 24,75      | R\$ 6,70  |
| TOTAL Mão de Obra                 |        |      |            |                | R\$ 11,78 |

*Handwritten signature and initials.*

VALOR: R\$ 22,17

9.1.9. C2493 TOMADA UNIVERSAL 15A 250V (UN)

| Item              | Fonte                   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|-------------------|-------------------------|------|--------------|----------------|-----------|
| 0118              | TOMADA UNIVERSAL 2P+0T  | UN   | 1,0000000    | R\$ 7,01       | R\$ 7,01  |
| TOTAL Item 9.1.9  |                         |      |              |                | R\$ 7,01  |
| Item de Oba       | Fonte                   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
| 0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H    | 0,1752100    | R\$ 18,10      | R\$ 3,16  |
| 0312              | ELETRICISTA             | H    | 0,1752100    | R\$ 24,10      | R\$ 4,20  |
| TOTAL Item de Oba |                         |      |              |                | R\$ 7,36  |
| VALOR:            |                         |      |              |                | R\$ 14,37 |

9.1.10. C4702 TOMADA DUPLA DE BRSUTER 2P+T 15A-250V (UN)

| Item              | Fonte                                                                                       | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|----------------|-----------|
| 0118              | ESPELHOPLACA DE 4 PORTAS 4702 PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                    | UN   | 1,0000000    | R\$ 3,81       | R\$ 3,81  |
| 0107              | SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHOPLACA 4702 P/3 MÓDULOS INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN   | 1,0000000    | R\$ 5,87       | R\$ 5,87  |
| 0118              | TOMADA 2P+T 15A, 250V (APENAS MÓDULO)                                                       | UN   | 2,0000000    | R\$ 4,10       | R\$ 8,20  |
| TOTAL Item 9.1.10 |                                                                                             |      |              |                | R\$ 17,88 |
| Item de Oba       | Fonte                                                                                       | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
| 0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                     | H    | 0,2175200    | R\$ 18,10      | R\$ 3,93  |
| 0312              | ELETRICISTA                                                                                 | H    | 0,2175200    | R\$ 24,10      | R\$ 5,25  |
| TOTAL Item de Oba |                                                                                             |      |              |                | R\$ 9,18  |
| VALOR:            |                                                                                             |      |              |                | R\$ 27,06 |

9.1.11. C2490 TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V (UN)

| Item              | Fonte                                  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|-------------------|----------------------------------------|------|--------------|----------------|-----------|
| 0118              | TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V | UN   | 1,0000000    | R\$ 30,01      | R\$ 30,01 |
| TOTAL Item 9.1.11 |                                        |      |              |                | R\$ 30,01 |
| Item de Oba       | Fonte                                  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
| 0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA                | H    | 0,6000000    | R\$ 18,10      | R\$ 10,86 |
| 0312              | ELETRICISTA                            | H    | 0,6000000    | R\$ 24,10      | R\$ 14,46 |
| TOTAL Item de Oba |                                        |      |              |                | R\$ 25,32 |
| VALOR:            |                                        |      |              |                | R\$ 55,33 |

9.1.12. C4134 TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"X4" (NÃO INCLUSA) (UN)

| Item              | Fonte                                                                                                        | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|----------------|-----------|
| 0102              | TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA ESPELHO 4"X4" COM SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"X4" | UN   | 1,0000000    | R\$ 32,76      | R\$ 32,76 |
| TOTAL Item 9.1.12 |                                                                                                              |      |              |                | R\$ 32,76 |
| Item de Oba       | Fonte                                                                                                        | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
| 0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                                      | H    | 0,1345100    | R\$ 18,10      | R\$ 2,43  |
| 0312              | ELETRICISTA                                                                                                  | H    | 0,1345100    | R\$ 24,10      | R\$ 3,25  |
| TOTAL Item de Oba |                                                                                                              |      |              |                | R\$ 5,68  |
| VALOR:            |                                                                                                              |      |              |                | R\$ 38,44 |

9.1.13. 123762 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SORREPOR, COM LED DE 1213 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_882624 (UN)

| Item                                       | Fonte                                                             | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------|--------------|----------------|-----------|
| 003826                                     | LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SORREPOR 9W (LT 1213 W, Ø 111) 2M | UN   | 1,0000000    | R\$ 8,00       | R\$ 8,00  |
| TOTAL Item 9.1.13                          |                                                                   |      |              |                | R\$ 8,00  |
| Item de Oba com Energia Complementar       | Fonte                                                             | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
| 01247                                      | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | H    | 0,11042150   | R\$ 18,07      | R\$ 1,99  |
| 01306                                      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | H    | 0,44288600   | R\$ 21,00      | R\$ 9,30  |
| TOTAL Item de Oba com Energia Complementar |                                                                   |      |              |                | R\$ 11,29 |
| VALOR:                                     |                                                                   |      |              |                | R\$ 19,29 |

9.1.14. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

| Item              | Fonte                   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|-------------------|-------------------------|------|--------------|----------------|------------|
| 0338              | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | UN   | 1,0000000    | R\$ 119,79     | R\$ 119,79 |
| TOTAL Item 9.1.14 |                         |      |              |                | R\$ 119,79 |
| Item de Oba       | Fonte                   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
| 0312              | ELETRICISTA             | H    | 0,3750000    | R\$ 24,10      | R\$ 9,04   |
| 0340              | SERVENTE                | H    | 0,3750000    | R\$ 18,40      | R\$ 6,90   |
| TOTAL Item de Oba |                         |      |              |                | R\$ 15,94  |
| VALOR:            |                         |      |              |                | R\$ 135,73 |

9.1.15. C4155 SPOT ORIENTÁVEL PARA PLUG DE GUITARRA, PARA LÂMPADAS DICRÓICAS DIVERSAS (UN)

| Item              | Fonte                                                                   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|--------------|----------------|-----------|
| 0104              | SPOT ORIENTÁVEL PARA PLUG DE GUITARRA, PARA LÂMPADAS DICRÓICAS DIVERSAS | UN   | 1,0000000    | R\$ 47,14      | R\$ 47,14 |
| TOTAL Item 9.1.15 |                                                                         |      |              |                | R\$ 47,14 |

*Handwritten signature and mark*

| Item                  | Descrição               | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------------|-------------------------|------------|----------------|-------------|
| 0042                  | AJUDANTE DE ELETRICISTA | 1,325.0000 | R\$ 15,10      | R\$ 20,10   |
| 0312                  | ELETRICISTA             | 1,325.0000 | R\$ 24,10      | R\$ 32,10   |
| TOTAL MÍNIMO DE OBRAS |                         |            |                | R\$ 52,20   |
| VALOR                 |                         |            |                | R\$ 52,20   |

#### 8.1.16. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM BUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X32X38mm, C/ARRAMENTO (UN)

| Item                  | Descrição                           | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------------|-------------------------------------|------------|----------------|-------------|
| 0133                  | ARRAMENTO NEUTRO A BARRA TENSÃO     | 1,000.0000 | R\$ 30,00      | R\$ 30,00   |
| 0134                  | ARRAMENTO PRINCIPAL A BARRA TENSÃO  | 1,000.0000 | R\$ 30,40      | R\$ 30,40   |
| 0135                  | ARRAMENTO TERÇA A BARRA TENSÃO      | 1,000.0000 | R\$ 20,20      | R\$ 20,20   |
| 0136                  | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X32X38mm | 1,000.0000 | R\$ 84,10      | R\$ 84,10   |
| TOTAL MÍNIMO DE OBRAS |                                     |            |                | R\$ 164,70  |
| VALOR                 |                                     |            |                | R\$ 164,70  |

#### 8.1.17. C1103 DISJUNTOR TRIFÁSICO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

| Item                  | Descrição               | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------------|-------------------------|------------|----------------|-------------|
| 0311                  | DISJUNTOR TRIFÁSICO 40A | 1,000.0000 | R\$ 40,10      | R\$ 40,10   |
| TOTAL MÍNIMO DE OBRAS |                         |            |                | R\$ 40,10   |
| VALOR                 |                         |            |                | R\$ 40,10   |

#### 8.1.18. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| Item                  | Descrição               | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------------|-------------------------|------------|----------------|-------------|
| 0311                  | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | 1,000.0000 | R\$ 8,31       | R\$ 8,31    |
| TOTAL MÍNIMO DE OBRAS |                         |            |                | R\$ 8,31    |
| VALOR                 |                         |            |                | R\$ 8,31    |

#### 8.1.19. C1094 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

| Item                  | Descrição               | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------------|-------------------------|------------|----------------|-------------|
| 0311                  | DISJUNTOR MONOPOLAR 25A | 1,000.0000 | R\$ 8,31       | R\$ 8,31    |
| TOTAL MÍNIMO DE OBRAS |                         |            |                | R\$ 8,31    |
| VALOR                 |                         |            |                | R\$ 8,31    |

#### 8.1.20. C1095 PROJETO EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K, CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 80W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 1.900LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

| Item                  | Descrição                                                                                                                                                                                                                   | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-------------|
| 0133                  | PROJETO EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K, CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 80W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 1.900LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 | 1,000.0000 | R\$ 32,10      | R\$ 32,10   |
| TOTAL MÍNIMO DE OBRAS |                                                                                                                                                                                                                             |            |                | R\$ 32,10   |
| VALOR                 |                                                                                                                                                                                                                             |            |                | R\$ 32,10   |

#### 8.1.21. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Item                  | Descrição                                 | Quantidade  | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------------|-------------------------------------------|-------------|----------------|-------------|
| 0136                  | CABO ISOLADO PVC (20V 2,5 MM2)            | 12,000.0000 | R\$ 1,50       | R\$ 18,00   |
| 0137                  | CABO ESTAMPADO 300V, 150V, 100V - 2,5 MM2 | 1,000.0000  | R\$ 1,40       | R\$ 1,40    |
| 0138                  | CABO 100V, 250V, 500V, 1000V - 2,5 MM2    | 1,000.0000  | R\$ 5,40       | R\$ 5,40    |
| 0139                  | CLIPA DE PVC RUÍDO PARA ELÉTRICO DE 3/4"  | 1,000.0000  | R\$ 2,30       | R\$ 2,30    |
| 0140                  | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A                   | 1,000.0000  | R\$ 8,31       | R\$ 8,31    |
| TOTAL MÍNIMO DE OBRAS |                                           |             |                | R\$ 35,41   |
| VALOR                 |                                           |             |                | R\$ 35,41   |



|                |                                             |        |    |           |           |           |
|----------------|---------------------------------------------|--------|----|-----------|-----------|-----------|
| 1715           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"               | SEMPRA | M  | 5.3000000 | R\$ 3,42  | R\$ 18,20 |
| 1716           | ESPELHO 4X2 DO 2X2                          | SEMPRA | UN | 1.3000000 | R\$ 2,17  | R\$ 2,17  |
| 1717           | ITA SOLANTE                                 | SEMPRA | M  | 5.3000000 | R\$ 3,38  | R\$ 17,91 |
| 1718           | INTERFUTOR 1 TOLAS PARALELO 1 TOMADA PROLOS | SEMPRA | UN | 1.3000000 | R\$ 18,18 | R\$ 18,18 |
| 1719           | LINHA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"    | SEMPRA | UN | 2.3000000 | R\$ 3,38  | R\$ 7,77  |
| TOTAL Material |                                             |        |    |           |           | R\$ 56,23 |

| Mão de Obra       |                         | FORTE  | UNID | CORFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------|-------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 0540              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEMPRA | H    | 2.2500000   | R\$ 18,10      | R\$ 40,98  |
| 0542              | ELETRICISTA             | SEMPRA | H    | 2.2500000   | R\$ 24,75      | R\$ 55,34  |
| 0543              | SOLANTE                 | SEMPRA | H    | 1.8750000   | R\$ 18,45      | R\$ 34,61  |
| TOTAL Mão de Obra |                         |        |      |             |                | R\$ 130,93 |
| VALOR             |                         |        |      |             |                | R\$ 187,16 |

### 8.2.1. C2816 TUBO PVC SOL. WARRON D= 25mm (3/4") (M)

| Material       |                                     | FORTE  | UNID | CORFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|-------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 0028           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO     | SEMPRA | KG   | 0.0000000   | R\$ 47,32      | R\$ 0,00 |
| 1766           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO   | SEMPRA | L    | 0.0000000   | R\$ 46,71      | R\$ 0,00 |
| 0290           | TUBO PVC SOL. WARRON D= 25MM (3/4") | SEMPRA | M    | 1.0700000   | R\$ 3,24       | R\$ 3,47 |
| TOTAL Material |                                     |        |      |             |                | R\$ 3,47 |

| Mão de Obra       |                        | FORTE  | UNID | CORFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------|------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 0540              | AJUDANTE DE ENCAIXADOR | SEMPRA | H    | 0.0000000   | R\$ 18,10      | R\$ 0,00 |
| 0542              | ENCAIXADOR             | SEMPRA | H    | 0.0000000   | R\$ 21,48      | R\$ 0,00 |
| TOTAL Mão de Obra |                        |        |      |             |                | R\$ 0,00 |
| VALOR             |                        |        |      |             |                | R\$ 3,47 |

### 8.2.2. C2816 TUBO PVC BRANCO PESADO D= 38mm (1 1/2") (M)

| Material       |                                                     | FORTE  | UNID | CORFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 0028           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                     | SEMPRA | KG   | 0.0000000   | R\$ 47,32      | R\$ 0,00 |
| 1766           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO                   | SEMPRA | L    | 0.0000000   | R\$ 46,71      | R\$ 0,00 |
| 0290           | TUBO PVC BRANCO PESADO D= 38MM (1 1/2") - (NR 5000) | SEMPRA | M    | 1.0700000   | R\$ 8,09       | R\$ 8,64 |
| TOTAL Material |                                                     |        |      |             |                | R\$ 8,64 |

| Mão de Obra       |                        | FORTE  | UNID | CORFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------|------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 0540              | AJUDANTE DE ENCAIXADOR | SEMPRA | H    | 0.2300000   | R\$ 18,10      | R\$ 4,16  |
| 0542              | ENCAIXADOR             | SEMPRA | H    | 0.2300000   | R\$ 21,48      | R\$ 4,94  |
| TOTAL Mão de Obra |                        |        |      |             |                | R\$ 9,10  |
| VALOR             |                        |        |      |             |                | R\$ 13,54 |

### 8.2.3. C2816 TUBO PVC BRANCO PESADO D= 18mm (3/4") (M)

| Material       |                                                   | FORTE  | UNID | CORFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|---------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 0028           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                   | SEMPRA | KG   | 0.0000000   | R\$ 47,32      | R\$ 0,00  |
| 1766           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO                 | SEMPRA | L    | 0.0000000   | R\$ 46,71      | R\$ 0,00  |
| 0290           | TUBO PVC BRANCO PESADO D= 18MM (3/4") - (NR 5000) | SEMPRA | M    | 1.2100000   | R\$ 11,38      | R\$ 13,77 |
| TOTAL Material |                                                   |        |      |             |                | R\$ 13,77 |

| Mão de Obra       |                        | FORTE  | UNID | CORFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------|------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 0540              | AJUDANTE DE ENCAIXADOR | SEMPRA | H    | 0.3800000   | R\$ 18,10      | R\$ 6,84  |
| 0542              | ENCAIXADOR             | SEMPRA | H    | 0.3800000   | R\$ 21,48      | R\$ 8,16  |
| TOTAL Mão de Obra |                        |        |      |             |                | R\$ 15,00 |
| VALOR             |                        |        |      |             |                | R\$ 28,77 |

### 8.2.4. C1526 JOELHO 90 PVC SOL. WOSCA. D= 25mm (3/4") (UN)

| Material       |                                            | FORTE  | UNID | CORFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|--------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 0027           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO            | SEMPRA | KG   | 0.0000000   | R\$ 47,32      | R\$ 0,00 |
| 1718           | ITA DE VEDAÇÃO                             | SEMPRA | M    | 0.4000000   | R\$ 6,21       | R\$ 2,48 |
| 0330           | JOELHO PVC SOL. WOSCA COM ROSCA DE 25X3/4" | SEMPRA | UN   | 1.3000000   | R\$ 1,89       | R\$ 2,46 |
| 1766           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO          | SEMPRA | L    | 0.0000000   | R\$ 46,71      | R\$ 0,00 |
| TOTAL Material |                                            |        |      |             |                | R\$ 4,94 |

| Mão de Obra       |                        | FORTE  | UNID | CORFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------|------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 0540              | AJUDANTE DE ENCAIXADOR | SEMPRA | H    | 0.1500000   | R\$ 18,10      | R\$ 2,71 |
| 0542              | ENCAIXADOR             | SEMPRA | H    | 0.1500000   | R\$ 21,48      | R\$ 3,22 |
| TOTAL Mão de Obra |                        |        |      |             |                | R\$ 5,93 |
| VALOR             |                        |        |      |             |                | R\$ 8,87 |

### 8.2.5. C1552 JOELHO PVC BRANCO PESADO D= 38mm (1 1/2") (UN)

| Material       |                                   | FORTE  | UNID | CORFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 0028           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEMPRA | KG   | 0.0000000   | R\$ 47,32      | R\$ 0,00 |
| 1766           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEMPRA | L    | 0.0000000   | R\$ 46,71      | R\$ 0,00 |
| 1552           | JOELHO PVC BRANCO PESADO D= 38MM  | SEMPRA | UN   | 1.0000000   | R\$ 2,40       | R\$ 2,40 |
| 1766           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEMPRA | L    | 0.0000000   | R\$ 46,71      | R\$ 0,00 |
| TOTAL Material |                                   |        |      |             |                | R\$ 2,40 |

| Mão de Obra       |                        | FORTE  | UNID | CORFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------|------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 0540              | AJUDANTE DE ENCAIXADOR | SEMPRA | H    | 0.2100000   | R\$ 18,10      | R\$ 3,80  |
| 0542              | ENCAIXADOR             | SEMPRA | H    | 0.2100000   | R\$ 21,48      | R\$ 4,51  |
| TOTAL Mão de Obra |                        |        |      |             |                | R\$ 8,31  |
| VALOR             |                        |        |      |             |                | R\$ 10,71 |

*Handwritten signature and mark.*

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| TOTAL, R\$ de 00/00 | R\$ 0,00  |
| VALOR               | R\$ 13,88 |

8.2.6. C1186 JOELHO PVC BRANCO PESADO D=100mm (R) (UN)

| Material          | Quantidade                        | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|-------------------|-----------------------------------|---------|--------------|----------------|-----------|
| 10000             | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEMPRA  | KG           | 0,00000000     | R\$ 47,32 |
| 11002             | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM   | SEMPRA  | UN           | 1,00000000     | R\$ 1,81  |
| 11000             | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEMPRA  | L            | 0,00000000     | R\$ 45,77 |
| TOTAL Material    |                                   |         |              |                | R\$ 93,89 |
| Material          | Quantidade                        | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
| 0040              | ADJUNTO DE ENCAMADOR              | SEMPRA  | H            | 0,33754000     | R\$ 13,10 |
| 0030              | ENCAMADOR                         | SEMPRA  | H            | 0,33754000     | R\$ 21,48 |
| TOTAL Mão de Obra |                                   |         |              |                | R\$ 34,58 |
| VALOR             |                                   |         |              |                | R\$ 21,00 |

8.2.7. C341 TÊ PVC BRANCO CREDAÇÃO PESADO D=100x50mm (4"x2") (M)

| Material          | Quantidade                        | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|-------------------|-----------------------------------|---------|--------------|----------------|------------|
| 10000             | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEMPRA  | KG           | 0,00000000     | R\$ 47,32  |
| 11000             | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEMPRA  | L            | 0,00000000     | R\$ 45,77  |
| 0000              | TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100x50MM | SEMPRA  | UN           | 1,00000000     | R\$ 11,23  |
| TOTAL Material    |                                   |         |              |                | R\$ 104,82 |
| Material          | Quantidade                        | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
| 0040              | ADJUNTO DE ENCAMADOR              | SEMPRA  | H            | 0,34504000     | R\$ 16,13  |
| 0030              | ENCAMADOR                         | SEMPRA  | H            | 0,34504000     | R\$ 22,48  |
| TOTAL Mão de Obra |                                   |         |              |                | R\$ 38,61  |
| VALOR             |                                   |         |              |                | R\$ 30,11  |

8.2.8. C1186 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material          | Quantidade                       | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|-------------------|----------------------------------|---------|--------------|----------------|------------|
| 0100              | AREIA CRUA                       | SEMPRA  | KG           | 0,00000000     | R\$ 60,60  |
| 0001              | CAL HIDRATADA                    | SEMPRA  | KG           | 2,24000000     | R\$ 1,70   |
| 0000              | CIMENTO PORTLAND                 | SEMPRA  | KG           | 2,50000000     | R\$ 1,33   |
| 0004              | CONDUTO PVC SOLDADIL DE 20MM     | SEMPRA  | UN           | 2,50000000     | R\$ 2,88   |
| 0005              | CONDUTO PVC SOLDADIL DE 32MM     | SEMPRA  | UN           | 4,00000000     | R\$ 1,98   |
| 1000              | JOELHO PVC REDUÇÃO DE 1"         | SEMPRA  | UN           | 1,00000000     | R\$ 4,40   |
| 1412              | CHAVE PVC SOLDADIL DE 20MM       | SEMPRA  | UN           | 2,50000000     | R\$ 1,88   |
| 1418              | CHAVE PVC SOLDADIL DE 32MM       | SEMPRA  | UN           | 1,00000000     | R\$ 2,34   |
| 1002              | TÊ PVC REDUÇÃO 32MM              | SEMPRA  | UN           | 1,00000000     | R\$ 1,00   |
| 0200              | TUBO PVC SOLDADIL DE 25MM (1/2") | SEMPRA  | M            | 1,20000000     | R\$ 3,24   |
| 0201              | TUBO PVC SOLDADIL DE 32MM (1")   | SEMPRA  | M            | 2,00000000     | R\$ 6,40   |
| TOTAL Material    |                                  |         |              |                | R\$ 80,83  |
| Material          | Quantidade                       | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
| 0040              | ADJUNTO DE ENCAMADOR             | SEMPRA  | H            | 2,25000000     | R\$ 10,10  |
| 0030              | ENCAMADOR                        | SEMPRA  | H            | 2,25000000     | R\$ 21,48  |
| 0040              | REPERTE                          | SEMPRA  | H            | 1,87500000     | R\$ 10,40  |
| TOTAL Mão de Obra |                                  |         |              |                | R\$ 42,00  |
| VALOR             |                                  |         |              |                | R\$ 100,27 |

8.2.9. C1186 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material          | Quantidade                                  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|-------------------|---------------------------------------------|---------|--------------|----------------|------------|
| 0100              | AREIA CRUA                                  | SEMPRA  | KG           | 0,00000000     | R\$ 60,60  |
| 0001              | CAL HIDRATADA                               | SEMPRA  | KG           | 0,00000000     | R\$ 0,72   |
| 0000              | CIMENTO PORTLAND                            | SEMPRA  | KG           | 0,00000000     | R\$ 1,33   |
| 1000              | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM             | SEMPRA  | UN           | 1,00000000     | R\$ 4,21   |
| 1005              | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM              | SEMPRA  | UN           | 2,00000000     | R\$ 1,77   |
| 1004              | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 30MM              | SEMPRA  | UN           | 1,00000000     | R\$ 1,43   |
| 0010              | TÊ PVC PARA ESGOTO DE 100MM (1")            | SEMPRA  | UN           | 1,00000000     | R\$ 12,73  |
| 0012              | TÊ PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")         | SEMPRA  | UN           | 1,00000000     | R\$ 2,34   |
| 0100              | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (1") - (M=1000)    | SEMPRA  | M            | 3,33000000     | R\$ 11,96  |
| 0104              | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (M=1000) | SEMPRA  | M            | 1,00000000     | R\$ 1,10   |
| 0102              | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (1") - (M=1000)     | SEMPRA  | M            | 0,30000000     | R\$ 0,90   |
| TOTAL Material    |                                             |         |              |                | R\$ 90,00  |
| Material          | Quantidade                                  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
| 0040              | ADJUNTO DE ENCAMADOR                        | SEMPRA  | H            | 0,20000000     | R\$ 10,10  |
| 0030              | ENCAMADOR                                   | SEMPRA  | H            | 0,20000000     | R\$ 10,48  |
| 0040              | REPERTE                                     | SEMPRA  | H            | 1,87500000     | R\$ 10,40  |
| TOTAL Mão de Obra |                                             |         |              |                | R\$ 31,00  |
| VALOR             |                                             |         |              |                | R\$ 121,00 |

8.2.10. C341 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 300L (UN)

| Material | Quantidade | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|------------|---------|--------------|----------------|-------|
|----------|------------|---------|--------------|----------------|-------|

*Handwritten signature and mark*

|             |                                             |        |    |                   |                |            |
|-------------|---------------------------------------------|--------|----|-------------------|----------------|------------|
| Q208        | CRANIOCAUPE EM FIBERGLASS CAP 30L COM TAMPA | SENTRA | UN | 1,0000000         | R\$ 271,30     | R\$ 271,30 |
|             |                                             |        |    | TOTAL Material    |                | R\$ 271,30 |
| Mão de Obra |                                             |        |    | COEFICIENTE       | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| Q242        | RELEVANTE                                   | SENTRA | H  | 0,0200000         | R\$ 10,40      | R\$ 2,08   |
|             |                                             |        |    | TOTAL Mão de Obra |                | R\$ 2,08   |
|             |                                             |        |    | VALOR             |                | R\$ 273,38 |

#### 8.2.11. C2084 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA (UN)

| Material    |                                             | Fonte  | Unid | Coeficiente | Preço Unitário    | Total     |
|-------------|---------------------------------------------|--------|------|-------------|-------------------|-----------|
| 11180       | PIA DE VEDAÇÃO                              | SENTRA | M    | 0,2800000   | R\$ 0,27          | R\$ 0,27  |
| 12131       | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PARA 3/4" | SENTRA | UN   | 1,0000000   | R\$ 82,70         | R\$ 82,70 |
|             |                                             |        |      |             | TOTAL Material    | R\$ 82,97 |
| Mão de Obra |                                             | Fonte  | Unid | Coeficiente | Preço Unitário    | Total     |
| Q243        | AJUDANTE DE ENCAMADOR                       | SENTRA | H    | 0,4870000   | R\$ 10,10         | R\$ 0,31  |
| Q230        | ENCAMADOR                                   | SENTRA | H    | 0,4870000   | R\$ 23,40         | R\$ 11,94 |
|             |                                             |        |      |             | TOTAL Mão de Obra | R\$ 12,25 |
|             |                                             |        |      |             | VALOR C           | R\$ 95,22 |

#### 8.2.12. C2088 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

| Material    |                                               | Fonte  | Unid | Coeficiente | Preço Unitário    | Total     |
|-------------|-----------------------------------------------|--------|------|-------------|-------------------|-----------|
| 11180       | PIA DE VEDAÇÃO                                | SENTRA | M    | 0,2800000   | R\$ 0,27          | R\$ 0,27  |
| 12130       | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2" | SENTRA | UN   | 1,0000000   | R\$ 27,40         | R\$ 27,40 |
|             |                                               |        |      |             | TOTAL Material    | R\$ 27,67 |
| Mão de Obra |                                               | Fonte  | Unid | Coeficiente | Preço Unitário    | Total     |
| Q243        | AJUDANTE DE ENCAMADOR                         | SENTRA | H    | 0,4870000   | R\$ 10,10         | R\$ 0,31  |
| Q230        | ENCAMADOR                                     | SENTRA | H    | 0,4870000   | R\$ 23,40         | R\$ 11,94 |
|             |                                               |        |      |             | TOTAL Mão de Obra | R\$ 12,25 |
|             |                                               |        |      |             | VALOR             | R\$ 39,92 |

#### 8.2.13. C2086 BACIA DE LOUÇA BRANCA CAXA ACOPADA (UN)

| Material    |                                                                                | Fonte  | Unid | Coeficiente | Preço Unitário    | TOTAL      |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-------------------|------------|
| 81171       | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAXA ACOPADA                                           | SENTRA | UN   | 1,0000000   | R\$ 177,00        | R\$ 177,00 |
| 8408        | CAXA ACOPADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA                                        | SENTRA | UN   | 1,0000000   | R\$ 180,00        | R\$ 180,00 |
| 12081       | REGATE CUBIMÃO                                                                 | SENTRA | UN   | 1,0000000   | R\$ 10,00         | R\$ 10,00  |
| 11180       | PIA DE VEDAÇÃO                                                                 | SENTRA | M    | 0,2800000   | R\$ 0,27          | R\$ 0,75   |
| 12076       | PARA USO CROMADO FIXAÇÃO SANTIMOR INCLUIVE PORCA CEDA, ABRELA E BUCHA DE NYLON | SENTRA | UN   | 2,0000000   | R\$ 1,20          | R\$ 2,40   |
| 11005       | SANFON PLASTICA PARA BACIA                                                     | SENTRA | UN   | 1,0000000   | R\$ 27,70         | R\$ 27,70  |
|             |                                                                                |        |      |             | TOTAL Material    | R\$ 497,10 |
| Mão de Obra |                                                                                | Fonte  | Unid | Coeficiente | Preço Unitário    | TOTAL      |
| Q243        | AJUDANTE DE ENCAMADOR                                                          | SENTRA | H    | 1,5800000   | R\$ 10,10         | R\$ 15,96  |
| Q230        | ENCAMADOR                                                                      | SENTRA | H    | 1,5800000   | R\$ 22,40         | R\$ 35,39  |
|             |                                                                                |        |      |             | TOTAL Mão de Obra | R\$ 51,35  |
|             |                                                                                |        |      |             | VALOR             | R\$ 548,45 |

#### 8.2.14. C2088 BANCADA DE MÁRMORE LARG. = 0,80m ESP. = 3cm (M)

| Material    |                                        | Fonte  | Unid | Coeficiente       | Preço Unitário | Total      |
|-------------|----------------------------------------|--------|------|-------------------|----------------|------------|
| 81008       | ÁREA MICA                              | SENTRA | M2   | 0,0000000         | R\$ 0,00       | R\$ 0,00   |
| 85031       | BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO 0,80m | SENTRA | M2   | 0,8000000         | R\$ 308,70     | R\$ 246,96 |
| 88000       | CIMENTO PORTLAND                       | SENTRA | M3   | 0,2700000         | R\$ 0,33       | R\$ 0,09   |
|             |                                        |        |      | TOTAL Material    |                | R\$ 247,05 |
| Mão de Obra |                                        | Fonte  | Unid | Coeficiente       | Preço Unitário | Total      |
| Q2301       | REDEIRO                                | SENTRA | H    | 1,0000000         | R\$ 34,70      | R\$ 34,70  |
| Q242        | RELEVANTE                              | SENTRA | H    | 1,0000000         | R\$ 10,40      | R\$ 10,40  |
|             |                                        |        |      | TOTAL Mão de Obra |                | R\$ 45,10  |
|             |                                        |        |      | VALOR             |                | R\$ 292,15 |

#### 8.2.15. C1980 PIA DE AÇO INOX (1,30x0,50m) C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

| Tabela 1 - CUSTO POR DE AQUISIÇÃO (Tabela 1.1) |                                           |        |      |                |                |            |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------|------|----------------|----------------|------------|
| Material                                       |                                           | Fonte  | Unid | Coeficiente    | Preço Unitário | Total      |
| 81180                                          | ACO CRU                                   | SENTRA | M2   | 0,0000000      | R\$ 0,00       | R\$ 0,00   |
| 81188                                          | ÁREA DE COXA                              | SENTRA | M2   | 0,0000000      | R\$ 0,00       | R\$ 0,00   |
| 88000                                          | CIMENTO PORTLAND                          | SENTRA | M3   | 0,0000000      | R\$ 0,00       | R\$ 0,00   |
| 11180                                          | PIA DE VEDAÇÃO                            | SENTRA | M    | 1,2000000      | R\$ 0,27       | R\$ 0,32   |
| 11468                                          | PERFISADO                                 | SENTRA | M3   | 0,0200000      | R\$ 10,10      | R\$ 2,02   |
| 11468                                          | PIA EM MOXA C/ 1 CUBA 1,30x0,50           | SENTRA | UN   | 1,0000000      | R\$ 201,00     | R\$ 201,00 |
| 11960                                          | GRÃO CROMADO 2"                           | SENTRA | UN   | 1,0000000      | R\$ 107,00     | R\$ 107,00 |
| 12131                                          | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA COM PIPA 3/4" | SENTRA | UN   | 1,0000000      | R\$ 82,70      | R\$ 82,70  |
| Q204                                           | VALVULA MARIONETA PIPA 2 1/2"             | SENTRA | UN   | 1,0000000      | R\$ 82,70      | R\$ 82,70  |
|                                                |                                           |        |      | TOTAL Material |                | R\$ 473,67 |
| Mão de Obra                                    |                                           | Fonte  | Unid | Coeficiente    | Preço Unitário | Total      |
| Q243                                           | AJUDANTE DE ENCAMADOR                     | SENTRA | H    | 0,0200000      | R\$ 10,10      | R\$ 2,02   |



|      |           |        |   |           |                   |            |
|------|-----------|--------|---|-----------|-------------------|------------|
| 0320 | ENCANADOR | SEMPRA | H | 2.8215000 | R\$ 23,49         | R\$ 66,19  |
| 0391 | PEDEREIRO | SEMPRA | H | 1.8002000 | R\$ 24,10         | R\$ 43,39  |
| 0342 | SERVANTE  | SEMPRA | H | 1.8002000 | R\$ 15,45         | R\$ 27,81  |
|      |           |        |   |           | TOTAL Mão de Obra | R\$ 137,39 |
|      |           |        |   |           | VALOR             | R\$ 137,39 |

8.2.16. CABEÇALHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA (M2)

| Item |                                   | FOATE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------|-----------------------------------|--------|------|------------|----------------|------------|
| 0140 | ESPELHO CRISTAL E + 4 MM          | SEMPRA | M2   | 1,00000000 | R\$ 332,99     | R\$ 332,99 |
| 0150 | PARAFUSO FINCA 10X10 COM 2 PONTAS | SEMPRA | UN   | 4,00000000 | R\$ 1,19       | R\$ 4,77   |
|      |                                   |        |      |            | TOTAL Material | R\$ 337,76 |

| Mão de Obra |          | FORTE  | UNID | QUANTIDADE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------|----------|--------|------|-------------------|----------------|------------|
| 0391        | PEDREIRO | SEMPRA | H    | 1,5002000         | R\$ 24,71      | R\$ 36,15  |
| 0342        | SERVANTE | SEMPRA | H    | 0,3002000         | R\$ 14,40      | R\$ 4,32   |
|             |          |        |      | TOTAL Mão de Obra |                | R\$ 40,47  |
|             |          |        |      | VALOR             |                | R\$ 393,54 |

8.2.17. CUBA LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

| Item | Descrição                                                                          | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço unitário | TOTAL      |
|------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------|----------------|------------|
| 0101 | ENCASTE CRÔMADO                                                                    | SEMPRA | UN   | 2,0000000  | R\$ 18,04      | R\$ 36,08  |
| 0110 | PIXA DE VEDAÇÃO                                                                    | SEMPRA | M    | 1,1300000  | R\$ 0,27       | R\$ 0,30   |
| 0130 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA                                               | SEMPRA | UN   | 1,0000000  | R\$ 145,27     | R\$ 145,27 |
| 0150 | PARAFUSO CRÔMADO FIXAÇÃO SANITÁRIA, INCLUIVE: PORCA CEGA, ARVIELA E BUCHA DE NYLON | SEMPRA | UN   | 2,0000000  | R\$ 7,33       | R\$ 14,66  |
| 0160 | PARAFUSO CRÔMADO FIXAÇÃO SANITÁRIA, INCLUIVE: PORCA CEGA, ARVIELA E BUCHA DE NYLON | SEMPRA | UN   | 1,0000000  | R\$ 12,44      | R\$ 12,44  |
| 0180 | BRAS METÁLICO TIPO COPO DE 1'X1'13"                                                | SEMPRA | UN   | 1,0000000  | R\$ 14,00      | R\$ 14,00  |
| 0190 | TORNEIRA DE PRESSÃO CRÔMADA LAVATÓRIO 1/2"                                         | SEMPRA | UN   | 1,0000000  | R\$ 18,00      | R\$ 18,00  |
|      |                                                                                    |        |      |            | TOTAL Material | R\$ 230,75 |

| ITEM DE OBRA |                       | UNID   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO    | TOTAL      |
|--------------|-----------------------|--------|------------|-------------------|------------|
| 0043         | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEMPRA | H          | 2,4102000         | R\$ 56,10  |
| 0330         | ENCANADOR             | SEMPRA | H          | 2,4102000         | R\$ 56,10  |
|              |                       |        |            | TOTAL MÃO DE OBRA | R\$ 112,20 |
|              |                       |        |            | VALOR             | R\$ 300,58 |

8.2.18. CUBA PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

| PLANILHA DE CUSTO POR ITEM (MATERIALS ONLY) |                      |        |      |             |                 |           |
|---------------------------------------------|----------------------|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| ITEM                                        |                      | QTD    | UNID | CORFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
| 0070                                        | PORTA PAPEL METÁLICO | SEMPRA | UN   | 1,0000000   | R\$ 15,00       | R\$ 15,00 |
|                                             |                      |        |      |             | TOTAL MATERIAIS | R\$ 15,00 |

| Item de Obra |              | UNID   | QTD | DESCRIÇÃO | PREÇO UNITÁRIO    | TOTAL     |
|--------------|--------------|--------|-----|-----------|-------------------|-----------|
| 0381         | ALFABETIZADO | SEMPRA | H   | 0,3702000 | R\$ 24,10         | R\$ 8,90  |
|              |              |        |     |           | TOTAL Mão de Obra | R\$ 8,90  |
|              |              |        |     |           | VALOR             | R\$ 24,10 |

8.2.19. CUBA PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

| L.E. DE CUSTO PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (PORTALAZER) (UN) |                              |        |            |                |           |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------|--------|------------|----------------|-----------|
| ITEM                                                         |                              | UNID   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 0170                                                         | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO | SEMPRA | UN         | 1,00000000     | R\$ 30,30 |
| TOTAL Material                                               |                              |        |            |                | R\$ 30,30 |

| Item de Obra |           | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unit. Anxo    | Total     |
|--------------|-----------|--------|------|------------|---------------------|-----------|
| 0381         | PEDEREIRO | SEMPRA | H    | 0,3702000  | R\$ 24,10           | R\$ 8,90  |
|              |           |        |      |            | Total, Mão de Obra: | R\$ 8,90  |
|              |           |        |      |            | VALOR:              | R\$ 39,20 |

8.2.20. CUBA PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSADOR ABS) (UN)

| MATERIAL |                                                               |        |      |            |                |
|----------|---------------------------------------------------------------|--------|------|------------|----------------|
| Item     | Descrição                                                     | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário |
| 0110     | TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA REFOLHADO | SEMPRA | UN   | 1,0000000  | R\$ 40,00      |
|          |                                                               |        |      |            | TOTAL Material |

| MÃO DE OBRA       |          | UNID   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------|----------|--------|------------|----------------|-----------|
| 0381              | PEDREIRO | SEMPRA | H          | 0,3702000      | R\$ 8,90  |
| TOTAL Mão de Obra |          |        |            |                | R\$ 8,90  |
| VALOR             |          |        |            |                | R\$ 48,90 |

8.2.21. 90542 PORTA TOALHA BORTO EM METAL CRÔMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 8/2009 (UN)

|                                                                                                    |                                                  |        |      |            |                |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------|------|------------|----------------|----------|
| 8.2.21. 95543 PORTA TOALHA BORTO EM METAL CRÔMADO, TIPO ARGOLA, INCLUIVO FIANÇADO. NT_03/2009 (NM) |                                                  |        |      |            |                |          |
| Item                                                                                               |                                                  | FORTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 002/1101                                                                                           | PORTA TOALHA BORTO EM METAL CRÔMADO, TIPO ARGOLA | SEMPRA | UN   | 1,0000000  | R\$ 8,00       | R\$ 8,00 |
|                                                                                                    |                                                  |        |      |            | TOTAL Material | R\$ 8,00 |

| Item de Obra com Serviço Complementar      |                                                             | Fonte  | Unid. | Quantidade | Preço Unit. R\$ | Total     |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|-----------------|-----------|
| 0320                                       | ENCANADOR DO BORMEJO HIGIENIZADO COM ENCANADOR COMPLEMENTAR | SEMPRA | H     | 0,1702000  | R\$ 3,71        | R\$ 3,71  |
| 0320                                       | SERVANTE COM ENCANADOR COMPLEMENTAR                         | SEMPRA | H     | 0,2002000  | R\$ 17,10       | R\$ 17,10 |
| TOTAL Mão de Obra com Serviço Complementar |                                                             |        |       |            |                 | R\$ 20,81 |
|                                            |                                                             |        |       |            | VALOR           | R\$ 14,81 |

9  
Amo

10.1. 9989 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, DUAS DEMÃOIS. AF\_342023 (M2)

| Item                                          | Fonte                                          | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|------|--------------|----------------|-----------|
| 9989                                          | TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SMAP | L            | 0,2250000      | R\$ 22,50 |
| TOTAL Material                                |                                                |      |              |                | R\$ 22,50 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares       |                                                |      |              |                |           |
| 9910                                          | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SMAP | H            | 0,1010000      | R\$ 10,10 |
| 9918                                          | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | SMAP | H            | 0,0440000      | R\$ 4,40  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                |      |              |                | R\$ 14,50 |
| VALOR                                         |                                                |      |              |                | R\$ 37,00 |

10.2. 9989 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF\_342023 (M2)

| Item                                          | Fonte                                          | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|------|--------------|----------------|-----------|
| 9989                                          | TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SMAP | L            | 0,2250000      | R\$ 22,50 |
| TOTAL Material                                |                                                |      |              |                | R\$ 22,50 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares       |                                                |      |              |                |           |
| 9910                                          | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SMAP | H            | 0,2250000      | R\$ 22,50 |
| 9918                                          | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | SMAP | H            | 0,0750000      | R\$ 7,50  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                |      |              |                | R\$ 30,00 |
| VALOR                                         |                                                |      |              |                | R\$ 52,50 |

10.3. 9926 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOIS. AF\_330824 (M2)

| Item                                          | Fonte                                          | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|------|--------------|----------------|-----------|
| 9926                                          | TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SMAP | L            | 0,2700000      | R\$ 27,00 |
| TOTAL Material                                |                                                |      |              |                | R\$ 27,00 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares       |                                                |      |              |                |           |
| 9910                                          | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SMAP | H            | 0,2400000      | R\$ 24,00 |
| 9918                                          | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | SMAP | H            | 0,0400000      | R\$ 4,00  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                |      |              |                | R\$ 28,00 |
| VALOR                                         |                                                |      |              |                | R\$ 55,00 |

10.4. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO-EXTERNO, C/ TINTA BASE RESINA ACRÍLICA QUARTZO 2 DEMÃOIS (M2)

| Item              | Fonte                       | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|-------------------|-----------------------------|--------|--------------|----------------|-----------|
| 0134              | ACRÍLICO RESISTIVO          | SEMPRA | L            | 0,0000000      | R\$ 0,00  |
| 0038              | TINTA ACRÍLICA QUARTZO PISO | SEMPRA | L            | 0,2100000      | R\$ 21,00 |
| TOTAL Material    |                             |        |              |                | R\$ 21,00 |
| Mão de Obra       |                             |        |              |                |           |
| 0038              | PINTOR                      | SEMPRA | H            | 0,2700000      | R\$ 27,00 |
| 0040              | SERVEANTE                   | SEMPRA | H            | 0,3000000      | R\$ 30,00 |
| TOTAL Mão de Obra |                             |        |              |                | R\$ 57,00 |
| VALOR             |                             |        |              |                | R\$ 78,00 |

10.5. C1289 ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRAS DE MADEIRA (M2)

| Item              | Fonte                                      | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|-------------------|--------------------------------------------|--------|--------------|----------------|-----------|
| 0033              | ACABAMENTO MINERAL                         | SEMPRA | L            | 0,0400000      | R\$ 4,00  |
| 1100              | ESMALTE SINTÉTICO                          | SEMPRA | L            | 0,1800000      | R\$ 18,00 |
| 1109              | PUNTO BRANCO FOSCO PAVIMENTADOR EM MADEIRA | SEMPRA | L            | 0,1300000      | R\$ 13,00 |
| 1137              | LIXA FINA MADEIRA BRASA                    | SEMPRA | UN           | 0,4000000      | R\$ 4,00  |
| TOTAL Material    |                                            |        |              |                | R\$ 39,00 |
| Mão de Obra       |                                            |        |              |                |           |
| 0045              | AJUDANTE DE PINTOR                         | SEMPRA | H            | 0,2000000      | R\$ 20,00 |
| 0038              | PINTOR                                     | SEMPRA | H            | 0,3000000      | R\$ 30,00 |
| TOTAL Mão de Obra |                                            |        |              |                | R\$ 50,00 |
| VALOR             |                                            |        |              |                | R\$ 89,00 |

10.6. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRAS DE FERRO (M2)

| Item              | Fonte              | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|-------------------|--------------------|--------|--------------|----------------|------------|
| 0031              | ACABAMENTO MINERAL | SEMPRA | L            | 0,0300000      | R\$ 3,00   |
| 1100              | ESMALTE SINTÉTICO  | SEMPRA | L            | 0,1800000      | R\$ 18,00  |
| 1109              | LIXA FINA FERRO    | SEMPRA | UN           | 0,3000000      | R\$ 3,00   |
| 0033              | ACABAMENTO         | SEMPRA | L            | 0,1200000      | R\$ 12,00  |
| TOTAL Material    |                    |        |              |                | R\$ 36,00  |
| Mão de Obra       |                    |        |              |                |            |
| 0040              | AJUDANTE DE PINTOR | SEMPRA | H            | 0,3000000      | R\$ 30,00  |
| 0038              | PINTOR             | SEMPRA | H            | 0,4000000      | R\$ 40,00  |
| TOTAL Mão de Obra |                    |        |              |                | R\$ 70,00  |
| VALOR             |                    |        |              |                | R\$ 106,00 |

11.1. C012 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÁXIMA DE 10CM (UN)

| Item | Fonte              | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|------|--------------------|--------|--------------|----------------|----------|
| 0002 | ARBUSTO ORNAMENTAL | SEMPRA | UN           | 1,0000000      | R\$ 1,00 |

*Arbusto*

PREFEITURA MUNICIPAL DE I.  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| TOTAL R\$ 13,42   |           |        | TOTAL      |                 | R\$ 13,42 |  |
|-------------------|-----------|--------|------------|-----------------|-----------|--|
| Item de Orçamento | Fonte     | UO     | Quantidade | Preço Unitário  | Total     |  |
| 5277              | ANTOMEDRO | SCN/TA | 1          | R\$ 13,42       | R\$ 13,42 |  |
|                   |           |        |            | TOTAL R\$ 13,42 | R\$ 13,42 |  |
|                   |           |        |            | VALOR           | R\$ 13,42 |  |

  

| 11.2. C162X LIMPEZA GERAL (M2) |          |        |            |                |          |  |
|--------------------------------|----------|--------|------------|----------------|----------|--|
| Item de Orçamento              | Fonte    | UO     | Quantidade | Preço Unitário | Total    |  |
| 1045                           | DEP/ALTO | SCN/TA | 1          | R\$ 5,19       | R\$ 5,19 |  |
|                                |          |        |            | TOTAL R\$ 5,19 | R\$ 5,19 |  |
|                                |          |        |            | VALOR          | R\$ 5,19 |  |

*gml*

*8*

*Q*

| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO |                         |                                                  |               |                 |                |                |  |            |  |
|------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|--|------------|--|
| OBJETO                       |                         | DE REFORMA DO INÍCIO DE ANTE E CILULA DE TAMBORA |               | DATA 15/03/2014 |                | R\$ 17.25%     |  | R\$ 17.25% |  |
| SOLICITAÇÃO                  |                         | DE REFORMA DO INÍCIO DE ANTE E CILULA DE TAMBORA |               | R\$ 17.25%      |                | R\$ 17.25%     |  | R\$ 17.25% |  |
| LOCAL                        |                         | DE REFORMA DO INÍCIO DE ANTE E CILULA DE TAMBORA |               | R\$ 17.25%      |                | R\$ 17.25%     |  | R\$ 17.25% |  |
| CLIENTE                      |                         | DE REFORMA DO INÍCIO DE ANTE E CILULA DE TAMBORA |               | R\$ 17.25%      |                | R\$ 17.25%     |  | R\$ 17.25% |  |
|                              |                         |                                                  |               |                 |                |                |  |            |  |
| ITEM                         | DESCRIÇÃO               | VALOR (R\$)                                      | 30 DIAS       | 60 DIAS         | 90 DIAS        | Total período  |  |            |  |
| 1                            | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA   | R\$ 25.115,00                                    | R\$ 8.389,27  | R\$ 8.389,27    | R\$ 8.336,46   | R\$ 25.115,00  |  |            |  |
| 2                            | SERVIÇOS PRELIMINARES   | R\$ 24.381,04                                    | R\$ 24.381,04 |                 |                | R\$ 24.381,04  |  |            |  |
| 3                            | ESTRUTURA               | R\$ 10.243,09                                    | R\$ 10.243,09 |                 |                | R\$ 10.243,09  |  |            |  |
| 4                            | PARQUES E PAINÉIS       | R\$ 1.483,08                                     | R\$ 1.483,08  |                 |                | R\$ 1.483,08   |  |            |  |
| 5                            | ESQUADRIAS              | R\$ 11.511,88                                    | R\$ 11.511,88 |                 |                | R\$ 11.511,88  |  |            |  |
| 6                            | COBERTURA               | R\$ 28.017,98                                    | R\$ 28.017,98 |                 |                | R\$ 28.017,98  |  |            |  |
| 7                            | REVESTIMENTOS           | R\$ 18.918,72                                    | R\$ 18.918,72 |                 |                | R\$ 18.918,72  |  |            |  |
| 8                            | FISIOS                  | R\$ 43.238,65                                    |               | R\$ 22.619,33   | R\$ 22.619,33  | R\$ 43.238,65  |  |            |  |
| 9                            | INSTALAÇÕES PREDIAS     | R\$ 48.532,62                                    | R\$ 11.175,65 | R\$ 22.281,31   | R\$ 11.175,66  | R\$ 48.532,62  |  |            |  |
| 10                           | PINTURA                 | R\$ 27.385,98                                    |               |                 | R\$ 27.385,98  | R\$ 27.385,98  |  |            |  |
| 11                           | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | R\$ 4.446,27                                     |               |                 | R\$ 4.446,27   | R\$ 4.446,27   |  |            |  |
|                              |                         | R\$ 267.525,10                                   | R\$ 50.387,86 | R\$ 113.843,98  | R\$ 14.887,78  | R\$ 287.525,12 |  |            |  |
|                              |                         |                                                  | R\$ 66.287,86 | R\$ 213.111,47  | R\$ 287.229,12 |                |  |            |  |

*Handwritten signature and initials.*

| COMPOSIÇÃO DO BDI |                                                                |                                                                |                |                                                     |                |                                          |                |                                |             |
|-------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------|----------------|--------------------------------|-------------|
| ORÇAMENTO         |                                                                | DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA E COBERTURA DE TAMBORÉ |                | DE MANO DE OBRA DE ALVENARIA E COBERTURA DE TAMBORÉ |                | DE EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS DE TAMBORÉ |                | DE OUTROS MATERIAIS DE TAMBORÉ |             |
| ITEM              | DESCRIÇÃO                                                      | QUANTIDADE                                                     | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL                                         | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL                              | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL                    | VALOR TOTAL |
| 1                 | DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA E COBERTURA DE TAMBORÉ | 1,00                                                           | 1,00           | 1,00                                                | 1,00           | 1,00                                     | 1,00           | 1,00                           | 1,00        |
| 2                 | DE MANO DE OBRA DE ALVENARIA E COBERTURA DE TAMBORÉ            | 1,00                                                           | 1,00           | 1,00                                                | 1,00           | 1,00                                     | 1,00           | 1,00                           | 1,00        |
| 3                 | DE EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS DE TAMBORÉ                       | 1,00                                                           | 1,00           | 1,00                                                | 1,00           | 1,00                                     | 1,00           | 1,00                           | 1,00        |
| 4                 | DE OUTROS MATERIAIS DE TAMBORÉ                                 | 1,00                                                           | 1,00           | 1,00                                                | 1,00           | 1,00                                     | 1,00           | 1,00                           | 1,00        |
| TOTAL             |                                                                | 4,00                                                           | 4,00           | 4,00                                                | 4,00           | 4,00                                     | 4,00           | 4,00                           | 4,00        |

| CDG                       | DESCRIÇÃO             | %    |
|---------------------------|-----------------------|------|
| <b>Despesas Indiretas</b> |                       |      |
| AC                        | Administração central | 3,00 |
| DF                        | Despesas Financeiras  | 3,00 |
| R                         | Riscos                | 1,10 |
| TOTAL                     |                       | 7,10 |

|                  |                  |      |
|------------------|------------------|------|
| <b>Benefício</b> |                  |      |
| B + G            | Ganância líquida | 0,85 |
| L                | Lucro            | 7,30 |
| TOTAL            |                  | 8,15 |

|                 |                                            |       |
|-----------------|--------------------------------------------|-------|
| <b>Impostos</b> |                                            |       |
| C               | ICMS                                       | 3,00  |
| CP              | PIS                                        | 0,85  |
| CS              | ISS                                        | 2,50  |
| CPRO            | CPRO (14,30% Aplica quando não houver PIS) | 4,50  |
| TOTAL           |                                            | 10,85 |

BDI = 27,24%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

*Amh*



| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS |                                                        |                  |                       |
|----------------------------|--------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|
| OBRA:                      | DE REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORÉ - CE | DATA: 10/12/2024 | BOM: 27/08/2024       |
| DESCRIÇÃO:                 | DE REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORÉ - CE | PONTE:           | VERBAS:               |
| LOCAL:                     | RUA VICENTE ALVES DO VALE, 38, CENTRO, TAMBORÉ, CE     | DIÁRIOS:         | COM 1 DIA DE BOMBAÇÃO |
| CLIENTE:                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORÉ, CE                    | DIÁRIOS:         | COM 1 DIA DE BOMBAÇÃO |

| COD              | DESCRIÇÃO                           | HORISTA % | MENTALISTA % |
|------------------|-------------------------------------|-----------|--------------|
| <b>A GRUPO A</b> |                                     |           |              |
| A1               | NSS                                 | 0,00      | 0,00         |
| A2               | SESI                                | 1,00      | 1,00         |
| A3               | SENAI                               | 1,00      | 1,00         |
| A4               | INCRA                               | 0,20      | 0,20         |
| A5               | SEBRAE                              | 0,80      | 0,80         |
| A6               | Salário Educação                    | 2,50      | 2,50         |
| A7               | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00      | 3,00         |
| A8               | FGTS                                | 8,50      | 8,00         |
| A9               | SECONCI                             | 0,00      | 0,00         |
| TOTAL            |                                     | 16,80     | 16,80        |

|                  |                              |       |       |
|------------------|------------------------------|-------|-------|
| <b>B GRUPO B</b> |                              |       |       |
| B1               | Repouso Semanal Remunerado   | 17,00 | 0,00  |
| B2               | Feriados                     | 3,71  | 0,00  |
| B3               | Auxílio - Enfermidade        | 0,81  | 0,66  |
| B4               | 13º Salário                  | 11,00 | 8,33  |
| B5               | Licença Paternidade          | 0,07  | 0,06  |
| B6               | Faltas Justificadas          | 0,74  | 0,56  |
| B7               | Dias de Chuva                | 1,59  | 0,00  |
| B8               | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11  | 0,08  |
| B9               | Férias Gozadas               | 12,39 | 9,33  |
| B10              | Salário Maternidade          | 0,04  | 0,03  |
| TOTAL            |                              | 49,38 | 19,04 |

|                  |                                   |       |      |
|------------------|-----------------------------------|-------|------|
| <b>C GRUPO C</b> |                                   |       |      |
| C1               | Aviso Prévio Indenizado           | 5,52  | 4,17 |
| C2               | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13  | 0,10 |
| C3               | Férias Indenizadas                | 1,72  | 1,30 |
| C4               | Depósito Recusado Sem Justa Causa | 2,87  | 2,17 |
| C5               | Indenização Adicional             | 0,40  | 0,30 |
| TOTAL            |                                   | 10,70 | 8,08 |

|                  |                                                                                                            |      |      |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| <b>D GRUPO D</b> |                                                                                                            |      |      |
| D1               | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 8,12 | 3,20 |
| D2               | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,40 | 0,30 |
| TOTAL            |                                                                                                            | 8,52 | 3,50 |

A + B + C + D = 84,64 47,48

| COD              | DESCRIÇÃO                           | HORISTA % | MENTALISTA % |
|------------------|-------------------------------------|-----------|--------------|
| <b>A GRUPO A</b> |                                     |           |              |
| A1               | NSS                                 | 0,00      | 0,00         |
| A2               | SESI                                | 1,00      | 1,00         |
| A3               | SENAI                               | 1,00      | 1,00         |
| A4               | INCRA                               | 0,20      | 0,20         |
| A5               | SEBRAE                              | 0,80      | 0,80         |
| A6               | Salário Educação                    | 2,50      | 2,50         |
| A7               | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00      | 3,00         |
| A8               | FGTS                                | 8,00      | 8,00         |
| A9               | SECONCI                             | 0,00      | 0,00         |
| TOTAL            |                                     | 16,80     | 16,80        |

|                  |                            |       |      |
|------------------|----------------------------|-------|------|
| <b>B GRUPO B</b> |                            |       |      |
| B1               | Repouso Semanal Remunerado | 17,00 | 0,00 |
| B2               | Feriados                   | 3,71  | 0,00 |
| B3               | Auxílio - Enfermidade      | 0,86  | 0,64 |
| B4               | 13º Salário                | 11,10 | 8,33 |
| B5               | Licença Paternidade        | 0,06  | 0,04 |
| B6               | Faltas Justificadas        | 0,74  | 0,56 |

*Amu*

|       |                              |       |       |
|-------|------------------------------|-------|-------|
| B7    | Dias de Chuvas               | 1,66  | 0,00  |
| B8    | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10  | 0,06  |
| B9    | Férias Gozadas               | 13,56 | 10,18 |
| B10   | Salário Maternidade          | 0,04  | 0,03  |
| TOTAL |                              | 49,89 | 19,86 |

|       |                                   |      |      |
|-------|-----------------------------------|------|------|
| C     | GRUPO C                           |      |      |
| C1    | Aviso Prévio Indenizado           | 5,56 | 4,11 |
| C2    | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13 | 0,10 |
| C3    | Férias Indenizadas                | 0,94 | 0,71 |
| C4    | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,88 | 1,99 |
| C5    | Indenização Adicional             | 0,47 | 0,35 |
| TOTAL |                                   | 9,75 | 7,32 |

|       |                                                                                                            |      |      |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| D     | GRUPO D                                                                                                    |      |      |
| D1    | Reinoldência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 8,38 | 3,04 |
| D2    | Reinoldência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reinoldência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47 | 0,35 |
| TOTAL |                                                                                                            | 8,82 | 3,89 |

A + B + C + D = 85,06 47,67

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPAJÓ

58

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

7

Brub



**PREZADO SEGURADO PREF MUN DE TAMBORIL**

Encaminhamos anexa a **Apólice Digital** da BMG Seguros S.A., documento emitido conforme os mais rígidos critérios de segurança em autenticação e certificação digital existentes no mercado.

**BMG SEGUROS S.A.**

**TÍTULO: APÓLICE SEGURO GARANTIA**

**Nº Apólice: 017412024000107750144101 - ENDOSSO 0000000**

**Controle Interno: 504907**

**Data da publicação: Dec 9 2024 3:48PM**

**Publicado por: Seguradora BMG SEGUROS S.A.**

**CNPJ 19.486.258/0001-78**

**Documento eletrônico digitalmente assinado por:**



Assinado digitalmente por:  
Jorge Lauriano Nicolai Sant Anna

✓ Valido  
✓ Não expirado  
✓ Não revogado



Assinado digitalmente por:  
Renata Oliver Coutinho

✓ Valido  
✓ Não expirado  
✓ Não revogado

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que instituiu a infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileiras - ICP - Brasil por: Signatários(as):

JORGE LAURIANO NICOLAI SANT ANNA Nº de Série do Certificado: 53BFC5641A94609C Data e Hora Atual Dec 9 2024 3:48PM

RENATA OLIVER COUTINHO Nº de Série do Certificado: 5ADCEF3CAA931C87 Data e Hora Atual Dec 9 2024 3:48PM

O PRESIDENTE DA REPÚBLICA, no uso da atribuição que lhe oferece o art. 62 da Constituição, adota a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, com força de lei, que assim dispõe:

Art 1º - Fica instituída a Infra-Estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP Brasil, para garantir a autenticidade, a integridade e a validade jurídica de documentos em forma eletrônica, das aplicações de suporte e das aplicações habilitadas que utilizem certificados digitais, bem como a realização de transações eletrônicas seguras.

O Prêmio Total desta apólice é de R\$ 190,40 (cento e noventa reais e quarenta centavos), conforme especificação no quadro Demonstrativo de Prêmio.

Após sete dias úteis da emissão deste documento, poderá ser verificado se a apólice ou endosso foi corretamente registrada no site da SUSEP - [www.susep.gov.br](http://www.susep.gov.br)

*[Handwritten signatures and initials]*

Apólice N° 017412024000107750144101  
Endosso N° 0000000  
Proposta N° 535174



Seguro Garantia  
LICITANTE

**A BMG SEGUROS S.A. garante pelo presente instrumento ao Segurado:**

PREF MUN DE TAMBORIL  
INSCRITO NO CNPJ: 07.705.817/0001-04  
COM SEDE NA: RUA GERMINIANO RODRIGUES DE FARIAS, SN - CENTRO  
ADMINISTRATIVO - SÃO PEDRO  
CEP: 63750-000 - Tamboril - CE

**o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador:**

FJ2 CONSTRUÇOES EIRELI  
INSCRITO NO CNPJ/MF: 20.138.377/0001-19  
COM SEDE NA: Rua Clóvis Ximenes, 542 - Sala 5 - Centro  
CEP: 62265-000 - Varjota - CE

**até o valor de:**

R\$ 3.794,75 - TRÊS MIL E SETECENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS

**Fica ainda declarado que esta APÓLICE é prestada para o seguinte objeto:**

O presente contrato de seguro garante a indenização, até o valor da garantia fixado na apólice, pelos prejuízos decorrentes do inadimplemento das obrigações assumidas pelo Edital N° CONCORRENCIA ELETRONICA N° 008/2024/CP.

Para todos os fins desta Apólice, especialmente os riscos cobertos e a indenização, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas nas Condições Gerais e no Objeto desta apólice/endosso, prevalecerão sempre as disposições contidas nas Condições Gerais da presente apólice/endosso em detrimento às disposições deste Objeto.

Esta apólice é emitida de acordo com as condições da Circular Susep n.º 662/22.

Início de Vigência: 24:00 horas do dia 09/12/2024

Fim de Vigência: 24:00 horas do dia 12/03/2025

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| Corretor:                            | Código SUSEP Corretor: |
| CSV CORRETORA DE SEGUROS E CONSULTOR | 202100284              |

BMG SEGUROS S.A. – Código de Registro na SUSEP 1741.  
CNPJ 19.486.258/0001-78

Página 2 de 9

Apólice N° 017412024000107750144101  
Endosso N° 0000000  
Proposta N° 535174  
Ramo 0775

Seguro Garantia  
LICITANTE



SEGURADO: PREF MUN DE TAMBORIL  
TOMADOR: FJ2 CONSTRUÇOES EIRELI

*Handwritten signature and initials.*

Página 3 de 9

Apólice N° 017412024000107750144101  
Endosso N° 0000000  
Proposta N° 535174  
Ramo 0775

Seguro Garantia  
LICITANTE



#### Demonstrativo de Prêmio

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Prêmio Líquido:             | 190,40        |
| Custo de Apólice:           | 0,00          |
| Adicional de Fracionamento: | 0,00          |
| IOF:                        | 0,00          |
| <b>Prêmio Total:</b>        | <b>190,40</b> |

#### Forma de Pagamento

|                                                |                 |                    |  |
|------------------------------------------------|-----------------|--------------------|--|
| Forma de Pagamento:                            | À Vista         |                    |  |
| Número de Prestação:                           | 1               |                    |  |
| Parcelas                                       | Data Vencimento | Valor das Parcelas |  |
| 1                                              | 16/12/2024      | 190,40             |  |
| Forma de Cobrança: FICHA DE COMPENSAÇÃO - ITAÚ |                 |                    |  |

Disposições: - Caso a data limite para o pagamento do prêmio à vista ou de qualquer uma de suas parcelas coincida com dia em que não haja expediente bancário, o pagamento poderá ser efetuado no primeiro dia útil em que houver expediente bancário. - A Seguradora encaminhará o documento de cobrança diretamente ao Tomador ou seu representante legal ou, ainda, por expressa solicitação de qualquer um destes, ao corretor de seguros, observada a antecedência mínima de 5 (cinco) dias úteis, em relação à data do respectivo vencimento. - Em caso de parcelamento do prêmio, não será permitida a cobrança de nenhum valor adicional, a título de custo administrativo de fracionamento. Quando houver parcelamento com juros, haverá a possibilidade de antecipar o pagamento de qualquer uma das parcelas, com a consequente redução proporcional dos juros pactuados.

As condições anexas constituem parte integrante e inseparável DESTA APÓLICE para todos os fins de direito. esta Apólice é emitida em 2 (duas) vias de igual teor, sendo uma via do(s) Segurado(s) e outra da Seguradora.

Após sete dias úteis da emissão deste documento, poderá ser verificado se a apólice ou endosso foi corretamente registrado no site da SUSEP - [www.susep.gov.br](http://www.susep.gov.br) as condições contratuais deste produto protocolizadas pela sociedade junto à susep poderão ser consultadas no endereço eletrônico [www.susep.gov.br](http://www.susep.gov.br), de acordo com o número de processo constante da Apólice/proposta.

SÃO PAULO, 9 DE DEZEMBRO DE 2024.

SUSEP - Superintendência de Seguros Privados - Autarquia Federal responsável pela fiscalização, normatização e controle dos mercados de seguro, previdência complementar aberta, capitalização, resseguro e corretagem de seguros.

Página 4 de 9

Apólice N° 017412024000107750144101  
Endosso N° 0000000  
Proposta N° 535174  
Ramo 0775



**SEGURADO: PREF MUN DE TAMBORIL**  
**TOMADOR: FJ2 CONSTRUÇOES EIRELI**

## **SEGURO-GARANTIA DO LICITANTE (RAMO PÚBLICO)**

### **1. OBJETO**

1.1 Este contrato de seguro garante o pagamento de indenização no valor do Limite Máximo de Garantia fixado na Apólice em caso do Tomador declarado vencedor da licitação se recusar a assinar o Contrato Principal nas condições propostas no edital ou não apresentar os documentos necessários para a contratação, observados os riscos cobertos e excluídos e demais condições previstas nesta Apólice.

### **2. DEFINIÇÕES**

2.1 Define-se, para efeito deste seguro:

I – Apólice: documento emitido pela Seguradora que representa formalmente o contrato de seguro-garantia.

II – Beneficiário: pessoa física ou jurídica indicada pelo Segurado em favor da qual é devida a Indenização em caso de Sinistro.

III – Contrato Principal: contrato a ser celebrado entre Segurado e Tomador caso este se sagre vencedor do processo de licitação.

IV – Endosso: documento emitido pela Seguradora que altera as condições da Apólice, mediante solicitação e anuência expressa das partes.

V – Indenização: pagamento ao Segurado do Limite Máximo de Garantia em caso de Sinistro.

VI – Limite Máximo de Garantia: valor máximo indicado no frontispício da Apólice pelo qual a Seguradora se responsabilizará perante o Segurado na hipótese de Indenização.

VII – Prêmio: importância devida pelo Tomador à Seguradora em função da cobertura do seguro e que deverá constar da Apólice ou Endosso.

VIII – Regulação de Sinistro: procedimento pelo qual a Seguradora constatará ou não a procedência da reclamação de Sinistro, mediante exame dos documentos e informações que comprovem o(s) inadimplemento(s) do Tomador, a existência ou não de cobertura para os riscos e do cumprimento pelo Segurado de todas as suas obrigações legais e contratuais, inclusive as elencadas na presente Apólice.

IX – Relatório Final de Sinistro: documento emitido pela Seguradora que transmite o posicionamento acerca da existência ou não de cobertura para o Sinistro reclamado.

X – Segurado: ente público que figura como contratante no processo de licitação.

XI – Sinistro: a concretização do risco assegurado, decorrente do inadimplemento das obrigações do Tomador cobertos pelo seguro.

XII – Tomador: licitante que assumirá a posição de contratado caso se sagre vencedor do processo de licitação.

### **3. RISCOS COBERTOS**

3.1 Para fins de pagamento da Indenização, consideram-se riscos cobertos por esta Apólice:

3.1.1 Recusa injustificada do Tomador adjudicatário em assinar o Contrato Principal dentro do prazo e condições estabelecidos no edital de licitação.

Página 5 de 9

Apólice N° 017412024000107750144101  
Endosso N° 0000000  
Proposta N° 535174  
Ramo 0775  
Condições Gerais



**SEGURADO: PREF MUN DE TAMBORIL**  
**TOMADOR: FJ2 CONSTRUÇOES EIRELI**

3.1.2 Não apresentação injustificada pelo Tomador dos documentos exigidos para a contratação dentro do prazo e condições estabelecidos no edital de licitação, desde que já tenha ocorrido a fase de julgamento e a proposta do Tomador tenha sido declarada a vencedora.

3.2 Para ausência de dúvidas, a presente Apólice não garante todas as obrigações e hipóteses previstas no edital de licitação, mas tão somente os riscos cobertos descritos nesta cláusula. Na hipótese de haver qualquer divergência entre a previsão desta Apólice e do edital em relação aos riscos cobertos, prevalecerá sempre o disposto nesta Apólice/Endosso.

#### 4. RISCOS EXCLUÍDOS

4.1 Esta Apólice não cobre quaisquer prejuízos, custos ou despesas relacionadas com:

- a) Multas e penalidades de qualquer natureza;
- b) Casos fortuitos ou de força maior, nos termos do Código Civil;
- c) Riscos referentes a outros ramos de seguro, tais como, mas não se limitando Responsabilidade Civil, Riscos de Engenharia, Riscos Patrimoniais, Riscos Ambientais, Compreensivo Empresarial, Vida em Grupo, bem como riscos referentes a outras modalidades de seguro-garantia;
- d) Indenizações a terceiros, lucros cessantes ou perdas de receitas decorrentes ou não dos riscos assegurados neste contrato de seguro;
- e) Ato de guerra, declarada ou não, invasão, insurreição, revolução, atos de poder militar ou usurpado, tumulto, motim, greve, comoção civil, locaute, atos terroristas e ataques cibernéticos de qualquer tipo;
- f) Atraso do Tomador na apresentação desta Apólice ao Segurado, ausência de renovação tempestiva da Apólice ou quaisquer outros descumprimentos do Tomador ocorridos antes da Apólice ter sido emitida e apresentada, sendo certo que o presente contrato de seguro somente se perfectibiliza com a apresentação da Apólice e sua aceitação pelo Segurado;
- g) Inadimplência do Tomador ocorrida fora do prazo de vigência da Apólice.
- h) Acionamento da Apólice em desacordo com os requisitos para formalização da reclamação e caracterização do Sinistro previstos neste instrumento.

#### 5. PERDA DE DIREITOS

5.1 Sem prejuízo das hipóteses previstas na lei, o Segurado perderá o direito à Indenização nas seguintes hipóteses:

- a) Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;
- b) Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo praticados pelo Segurado/Beneficiário ou seus representantes, inclusive decorrentes de violação de normas anticorrupção;
- c) Descumprimento pelo Segurado de quaisquer obrigações previstas nesta Apólice;

Apólice N° 017412024000107750144101

Endosso N° 0000000

Proposta N° 535174

Ramo 0775

Condições Gerais



**SEGURADO: PREF MUN DE TAMBORIL**  
**TOMADOR: FJ2 CONSTRUÇOES EIRELI**

- d) Declarações inexatas ou omissão de má-fé do Segurado de circunstâncias de seu conhecimento que configurem agravamento do risco ou que pudessem ter influenciado na aceitação da proposta de emissão da Apólice/Endosso;
- e) Agravamento intencional do risco pelo Segurado;

## **6. EXPECTATIVA, RECLAMAÇÃO, REGULAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO SINISTRO**

6.1 Reclamação do Sinistro: decorrido em definitivo o prazo previsto no edital sem que o Tomador declarado vencedor da licitação tenha assinado o Contrato Principal ou entregado os documentos necessários para a contratação, o Segurado poderá formalizar a reclamação de Sinistro, mediante envio de comunicação à Seguradora.

6.1.1 Para a reclamação do Sinistro será necessária a apresentação de:

- a) Cópia do edital de licitação e seus anexos;
- b) Cópia integral do processo administrativo de licitação;
- c) Cópia do termo que declara a proposta do Tomador como vencedora e/ou termo de adjudicação do Tomador, o que for cabível.
- d) Documentos que comprovam a intimação do Tomador para assinatura do Contrato Principal ou apresentação dos documentos, acompanhado do demonstrativo de sua recusa/inércia e das devidas justificativas, se houver.

6.1.2 Regulação do Sinistro: a Seguradora deverá apresentar o Relatório Final de Regulação do Sinistro em até 30 (trinta) dias contados do recebimento da Reclamação do Sinistro devidamente acompanhada dos documentos apresentados no item 6.1.1.

6.1.2.1 Em caso de dúvida fundada e justificável, a Seguradora poderá exigir documentos e/ou informações adicionais, hipótese em que o prazo previsto no item 6.1.2. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do primeiro dia útil após o envio dos documentos solicitados pela Seguradora.

6.1.2.2 Na hipótese de decisão judicial ou arbitral que implique suspensão da Regulação de Sinistro e/ou da realização da Indenização sob a Apólice por qualquer motivo ou fundamento, o prazo previsto nesta cláusula será igualmente suspenso, sendo retomado a partir do primeiro dia útil subsequente à revogação da decisão.

6.3 Caracterização do Sinistro: após a recusa/inércia injustificada do Tomador declarado vencedor da licitação em assinar o Contrato Principal ou entregar os documentos necessários para a contratação dentro do prazo e condições previstos no edital, bem como após o envio pelo Segurado de todos os documentos exigidos pela Seguradora sob a Apólice, o Sinistro restará caracterizado, devendo ser emitido o Relatório Final de Sinistro com o posicionamento acerca da cobertura securitária.

## **7. INDENIZAÇÃO**

7.1 Na hipótese de reconhecimento da caracterização de Sinistro coberto pelo seguro, a Seguradora indenizará o Segurado por meio de pagamento do valor do Limite Máximo de Garantia previsto na Apólice.

7.2 A Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, devendo o Segurado colaborar com a assinatura do termo de quitação.

7.2.1 O não pagamento da Indenização no prazo acima implicará a incidência de juros

Apólice N° 017412024000107750144101  
Endosso N° 0000000  
Proposta N° 535174  
Ramo 0775



## Condições Gerais

**SEGURADO: PREF MUN DE TAMBORIL**  
**TOMADOR: FJ2 CONSTRUÇOES EIRELI**

moratórios (equivalentes à taxa vigente aplicável para débitos tributários federais) e correção monetária com base no IPCA (ou índice que vier a substituí-lo), contados do primeiro dia posterior ao término do prazo.

7.2.2 Na hipótese de decisão judicial ou arbitral que implique suspensão da Regulação de Sinistro e/ou da realização da Indenização sob a Apólice por qualquer motivo ou fundamento, o prazo previsto nesta cláusula será igualmente suspenso, sendo retomado a partir do primeiro dia útil subsequente à revogação da decisão.

7.3 Não haverá reintegração automática do Limite Máximo de Garantia e/ou do Limite Máximo de Indenização em caso de Indenização.

## 8. EXTINÇÃO DA APÓLICE

8.1 A Apólice será extinta nas seguintes hipóteses:

- I - Quando o Contrato Principal for assinado;
- II - Quando o Segurado e a Seguradora assim o acordarem;
- III - Quando a Indenização atingir o Limite Máximo de Garantia da Apólice;
- IV - Quando a licitação for declarada extinta pelo Segurado;
- V - Quando do término de vigência previsto na Apólice;

8.2 Em caso de extinção da Apólice decorrente das hipóteses previstas nas alíneas "II" e "IV" do item anterior, caberá restituição de parte do prêmio ao Tomador, podendo a Seguradora reter do prêmio recebido a parte proporcional ao tempo decorrido.

## 9. DISPOSIÇÕES GERAIS

9.1 Quando efetuadas alterações previamente estabelecidas no edital, a Seguradora deverá emitir o respectivo Endosso para acompanhar tais modificações. No caso de alterações não previamente estabelecidas no edital, a Seguradora poderá optar por acompanhar tais modificações - desde que seja solicitado e haja o aceite e emissão do respectivo Endosso - ou optar por sair do risco.

9.2 O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio à Seguradora por todo o prazo de vigência da Apólice, incluindo o prêmio adicional devido em caso de emissão de Endossos. Fica entendido e acordado que o seguro continuará em vigor mesmo quando o Tomador não houver pagado o Prêmio nas datas convencionadas.

9.3 Na hipótese de Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e privilégios do Segurado contra o Tomador, ou contra terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos a que se refere este item.

9.4 No caso de existirem duas ou mais formas de garantia distintas, cobrindo cada uma delas o objeto deste seguro, em benefício do mesmo Segurado, a Seguradora responderá de forma proporcional ao risco assumido com os demais participantes, relativamente ao prejuízo comum.

9.5 A aceitação da proposta do seguro e eventuais endossos estará sujeita à análise do risco, dispondo a Seguradora do prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar contado do recebimento dos documentos, prazo este que será suspenso na hipótese de solicitação de documentos adicionais ou quando for necessário aguardar a confirmação da colocação do

Apólice N° 017412024000107750144101  
Endosso N° 0000000  
Proposta N° 535174  
Ramo 0775  
Condições Gerais



**SEGURADO: PREF MUN DE TAMBORIL**  
**TOMADOR: FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI**

resseguro facultativo. Em nenhuma hipótese haverá aceitação tácita quanto à emissão de Apólice ou Endossos.

9.6 Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

9.7 Considera-se como âmbito geográfico todo o território nacional.

9.8 Eventual questão judicial entre a Seguradora e o Segurado serão processadas no foro do domicílio deste último.

9.9 O Segurado deverá observar os prazos prescricionais previstos em lei, inclusive no caso de comunicação de expectativa/reclamação de Sinistro.

9.10 A interpretação dos termos deste contrato de seguro será literal e restritiva.

9.11 O registro das condições deste produto na Susep é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da autarquia.

9.12 O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da Seguradora no sítio eletrônico [www.susep.gov.br](http://www.susep.gov.br).

9.13 O tomador e segurado reconhecem que a eficácia da apólice (e eventuais endossos) está vinculada à aceitação de sua integralidade pelo Segurado.



| Emissão de certidões

**MINISTÉRIO DA FAZENDA****SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS****CERTIDÃO DE REGULARIDADE**

Certificamos que BMG SEGUROS S.A., CNPJ 19486258000178, está autorizada a operar, conforme PORTARIA 5.658/12, publicado(a) no D.O.U. de 19/12/2013, nos termos da legislação vigente.

Certificamos ainda que a entidade não se encontra, nesta data, sob regime de Direção Fiscal, Intervenção, Liquidação Extrajudicial ou Fiscalização Especial, e não está cumprindo penalidade de suspensão imposta pela SUSEP.

Dados complementares e esta certidão atualizada podem ser obtidos em [www.susep.gov.br](http://www.susep.gov.br) ou por meio de petição à Autarquia.

Código da Certidão:

**CR01741\_09122024\_215228\_118**

Esta Certidão é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.

Rio de Janeiro, 09 de Dezembro de 2024.

SUSEP - Superintendência de Seguros Privados



Avaliar o Serviço



*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

**SUSEP**

| Emissão de certidões

**MINISTÉRIO DA FAZENDA****SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS****COORDENAÇÃO-GERAL DE REGISTROS E  
AUTORIZAÇÕES****CERTIDÃO DE ADMINISTRADORES**

Certificamos que a BMG SEGUROS S.A., com sede na cidade SÃO PAULO, CNPJ 19486258000178, possui os seguintes diretores:

| Nome                             | Cargo           |
|----------------------------------|-----------------|
| CARLOS ANDRÉ HERMESINDO DA SILVA | Diretor         |
| JORGE LAURIANO NICOLAI SANT'ANNA | Presidente      |
| MARCIO AUGUSTO CIMITON           | Diretor         |
| RENATA OLIVER COUTINHO           | Vice-Presidente |

*Amulo**9*

Código da Certidão: **CA01741\_09122024\_215144\_488**

Esta certidão é válida por 30 (trinta) dias, a contar da data de emissão.



Rio de Janeiro, 09 de Dezembro de 2024.

SUSEP - Superintendência de Seguros Privados

Avaliar o Serviço



7  
Amulo