



Câmara Municipal de
Tamboril

>>> Projeto Básico <<<

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO E REFORMA DA ÁREA EXTERNA DA CÂMARA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE



R. Jesuíta Adeodato 210 - Centro,
Tamboril - CE, 63750-000.



camaramtamboril@gmail.com



(88)3617-1176



/camaradetamboril

CÂMARA MUNICIPAL DE MUNICIPAL DE TAMBORIL. CNPJ:35.045.814/0001-27

OBRA: REFORMA DA ÁREA EXTERNA E CONSTRUÇÃO DO ESTACIONAMENTO .

DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

ENDEREÇO: RUA JESUÍTA ADEODATO, 210 - CENTRO, TAMBORIL- CEARÁ.

DATA: 26 ABRIL 2024

PLANILHA ORÇAMENTARIA

| ITEM | INSUMO | DISCRIMINAÇÃO | UND | QUANT | P. UNIT | C.PARCIAL | C.TOTAL |
|--------|--------|--|-----|--------|---------|-------------------|------------|
| 1 | 1 | SERVICIOS PRELIMINARES | | | | | 17.014,53 |
| 1.1 | | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA | | | | | 748,04 |
| 1.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 4,00 | 187,01 | 748,04 | |
| 1.2 | | LOCAÇÃO DA OBRA | | | | | 5.080,23 |
| 1.2.1 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M2 | 656,36 | 7,74 | 5.080,23 | |
| 1.3 | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | - | 11.186,26 |
| 1.3.1 | C2941 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO | M2 | 52,00 | 20,26 | 1.053,52 | |
| 1.3.2 | C3373 | RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA | M | 67,21 | 11,47 | 770,90 | |
| 1.3.3 | C2716 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (PEDRA CARIRI) | M2 | 257,15 | 20,26 | 5.209,86 | |
| 1.3.4 | C4913 | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU | M2 | 512,59 | 8,10 | 4.151,98 | |
| 2 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 387,10 |
| 2.1 | | ESCAVAÇÕES GERAIS / ATERROS | | | - | - | 387,10 |
| 2.1.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 7,21 | 53,69 | 387,10 | |
| 3 | | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | - | - | 8.053,38 |
| 3.1 | | EMBASAMENTOS E BALDRAMES | | | - | - | 8.053,38 |
| 3.1.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M3 | 7,21 | 576,31 | 4.155,20 | |
| 3.1.2 | C0055 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | M3 | 4,48 | 870,13 | 3.898,18 | |
| 4 | | ESQUADRIA E FERRAGENS | | | | - | 53.698,42 |
| 4.1 | | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | - | 53.698,42 |
| 4.1.1 | C4557 | PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 63,25 | 630,91 | 39.905,06 | |
| 4.1.2 | C4726 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 36,53 | 377,59 | 13.793,36 | |
| 5 | | VIDROS | | | - | - | 4.126,22 |
| 5.1 | | CRISTAL COMUM E TEMPERADO | | | - | - | 4.126,22 |
| 5.1.1 | C4949 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO | M2 | 14,04 | 293,89 | 4.126,22 | |
| 6 | | REVESTIMENTOS | | | | - | 1.066,10 |
| 6.1 | | PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | - | 1.066,10 |
| 6.1.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 22,43 | 7,96 | 178,54 | |
| 6.2.1 | C3162 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 | M2 | 22,43 | 39,57 | 887,56 | |
| 7 | | PISOS INTERNOS E EXTERNOS | | | - | - | 64.816,95 |
| 7.1 | | PISOS EXTERNOS | | | - | - | 64.816,95 |
| 7.1.1 | C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | M | 67,21 | 28,64 | 1.924,89 | |
| 7.1.2 | C2864 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | M3 | 58,43 | 115,04 | 6.721,79 | |
| 7.1.3 | C4918 | PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 584,32 | 89,02 | 52.016,17 | |
| 7.1.4 | C0821 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO | M2 | 584,32 | 2,19 | 1.279,66 | |
| 7.1.5 | C4624 | PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 19,35 | 148,55 | 2.874,44 | |
| 8 | | ÁGUAS PLUVIAIS | | | - | - | 3.591,79 |
| 8.1 | | TUBOS E CONEXÕES | | | - | - | 1.539,06 |
| 8.1.1 | C2590 | TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm | M | 27,00 | 32,23 | 870,21 | |
| 8.1.2 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | M | 15,00 | 44,59 | 668,85 | |
| 8.2 | | DIVERSOS | | | - | - | 2.052,73 |
| 8.2.1 | C0591 | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm | UN | 5,00 | 330,97 | 1.654,85 | |
| 8.2.2 | C1255 | ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA | M3 | 1,00 | 93,80 | 93,80 | |
| 8.2.3 | C1436 | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS | M2 | 1,00 | 170,81 | 170,81 | |
| 8.2.4 | C3995 | GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6") | UN | 1,00 | 133,27 | 133,27 | |
| 9 | | PAISAGISMO | | | - | - | 1.819,10 |
| 9.1 | C2035 | PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO | M3 | 3,98 | 179,02 | 712,50 | |
| 9.2 | C1429 | GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL | M2 | 39,84 | 15,61 | 621,90 | |
| 9.3 | C0112 | ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM | UN | 10,00 | 48,47 | 484,70 | |
| 10 | | PINTURAS GERAIS | | | | - | 24.404,41 |
| 10.1 | | PAREDES E FORROS | | | | - | 24.404,41 |
| 10.1.1 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | M2 | 512,59 | 17,69 | 9.067,72 | |
| 10.1.2 | C1616 | LÁTEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 512,59 | 29,92 | 15.336,69 | |
| 11 | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | - | - | 9.307,18 |
| 11.1 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | - | - | 9.307,18 |
| 11.1.1 | C5613 | LIMPEZA GERAL | M2 | 656,36 | 14,18 | 9.307,18 | |
| | | | | | | TOTAL R\$ | 188.285,18 |
| | | | | | | B.D.I = 25% | 47.071,30 |
| | | | | | | TOTAL COM BDI R\$ | 235.356,48 |

Fonte de Preços: Tabela Unificada Seinfra 28

Importa a presente planilha a quantia de R\$ 235.356,48

duzentos e trinta e cinco mil trezentos e cinquenta e seis reais e quarenta e oito centavos

CÂMARA MUNICIPAL DE MUNICIPAL DE TAMBORIL. CNPJ:35.045.814/0001-27

OBRA: REFORMA DA ÁREA EXTERNA E CONSTRUÇÃO DO ESTACIONAMENTO .

DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

ENDEREÇO: RUA JESUÍTA ADEODATO, 210 - CENTRO,TAMBORIL- CEARÁ.

DATA: 26 ABRIL 2024

COMPOSIÇÃO

| ITEM | INSUMO | DISCRIMINAÇÃO | | | |
|---|--------------|--------------------------------|---------|--------------------------|----------------|
| 1 | 1 | SERVICOS PRELIMINARES | | | |
| 1.1 | | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA | | | |
| 1.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | | | |
| C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2 | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | Unidade | Coeficiente | Preço |
| I2543 | SERVENTE | | H | 2,0000 | 20,2600 |
| | | | | Total: | 40,5200 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0537 | CHAPA DE AÇO | | M2 | 1,0200 | 39,0300 |
| I1100 | ESMALTE | | L | 1,0000 | 31,8800 |
| I1691 | PONTALETE / | | M | 4,5000 | 16,0900 |
| I1725 | PREGO 15X15 | | KG | 0,1500 | 15,9900 |
| | | | | Total: | 146,4941 |
| | | | | Total Simples: | 187,01 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | |
| | | | | Valor Geral: | 187,01 |

| | | | |
|-------|-------|--|--|
| 1.2 | | LOCAÇÃO DA OBRA | |
| 1.2.1 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | |

| | | | | | |
|--|-----------------|--|---------|--------------------------|----------------|
| C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2 | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | Unidade | Coeficiente | Preço |
| I0498 | CARPINTEIRO | | H | 0,1300 | 26,8600 |
| I2543 | SERVENTE | | H | 0,1300 | 20,2600 |
| | | | | Total: | 6,1256 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0101 | ARAME | | KG | 0,0200 | 21,7300 |
| I1691 | PONTALETE / | | M | 0,0400 | 16,0900 |
| I1724 | PREGO | | KG | 0,0120 | 17,0000 |
| I2429 | TABUA DE VIROLA | | M2 | 0,0090 | 36,6400 |
| | | | | Total: | 1,6120 |
| | | | | Total Simples: | 7,74 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | |
| | | | | Valor Geral: | 7,74 |

| | | | |
|-------|-------|---|--|
| 1.3 | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | |
| 1.3.1 | C2941 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO | |

| | | | | | |
|---|----------|--|---------|--------------------------|----------------|
| C2941 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO - M2 | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | Unidade | Coeficiente | Preço |
| I2543 | SERVENTE | | H | 1,0000 | 20,2600 |
| | | | | Total: | 20,2600 |
| | | | | Total Simples: | 20,26 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | |
| | | | | Valor Geral: | 20,26 |

| | | | |
|-------|-------|---|--|
| 1.3.2 | C3373 | RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA | |
|-------|-------|---|--|

| | | | | | |
|--|----------|--|---------|--------------------------|----------------|
| C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - M | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | Unidade | Coeficiente | Preço |
| I2391 | PEDREIRO | | H | 0,0500 | 26,8600 |
| I2543 | SERVENTE | | H | 0,5000 | 20,2600 |
| | | | | Total: | 11,4730 |
| | | | | Total Simples: | 11,47 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | |
| | | | | Valor Geral: | 11,47 |

| | | | |
|-------|-------|--|--|
| 1.3.3 | C2716 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (PEDRA CARIRI) | |
|-------|-------|--|--|

| | | | | | |
|---|----------|--|---------|--------------------------|----------------|
| C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO - M2 | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | Unidade | Coeficiente | Preço |
| I2543 | SERVENTE | | H | 1,0000 | 20,2600 |
| | | | | Total: | 20,2600 |
| | | | | Total Simples: | 20,26 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | |
| | | | | Valor Geral: | 20,26 |

CÂMARA MUNICIPAL DE MUNICIPAL DE TAMBORIL. CNPJ:35.045.814/0001-27

OBRA: REFOMA DA ÁREA EXTERNA E CONSTRUÇÃO DO ESTACIONAMENTO .
DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TAMBORIL.
ENDEREÇO: RUA JESUÍTA ADEODATO, 210 - CENTRO,TAMBORIL- CEARÁ.
DATA: 26 ABRIL 2024

COMPOSIÇÃO

| ITEM | INSUMO | DISCRIMINAÇÃO | | | |
|---|----------|--|-------------|---------|----------------------------------|
| 1.3.4 | C4913 | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU | | | |
| C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) - M2 | | | | | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,4000 | 20,2600 | 8,1040 |
| | | | | | Total: 8,1040 |
| | | | | | Total Simples: 8,10 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: |
| | | | | | Valor Geral: 8,10 |

| | | | | | |
|------------|-------|--|--|--|--|
| 2 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | |
| 2.1 | | ESCAVAÇÕES GERAIS / ATERROS | | | |
| 2.1.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | | | |

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m

Preço Adotado: 53,6900

Unid: M3

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
|--------------------------|-----------|-------------|-------------|-------|--------------------------|
| | | MAO DE OBRA | | | |
| I2543 | SERVENTE | H | 2,65 | 20,26 | 53,689 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 53,689 |
| | | | | | Total Simples 53,69 |
| | | | | | Encargos INCLUSOS |

| | | | | | |
|------------|-------|---|--|--|--|
| 3 | | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | |
| 3.1 | | EMBASAMENTOS E BALDRAMES | | | |
| 3.1.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | | | |

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3

| | | | | | |
|-------------|------------------|---------|-------------|----------|----------------------------------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| I2391 | PEDREIRO | H | 6,0000 | 26,8600 | 161,1600 |
| I2543 | SERVENTE | H | 9,0000 | 20,2600 | 182,3400 |
| | | | | | Total: 343,5000 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,3648 | 83,5800 | 30,4900 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 109,5000 | 0,7100 | 77,7450 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO | M3 | 1,1000 | 113,2500 | 124,5750 |
| | | | | | Total: 232,8100 |
| | | | | | Total Simples: 576,31 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: |
| | | | | | Valor Geral: 576,31 |

| | | | | | |
|-------|-------|--|--|--|--|
| | | | | | |
| 3.1.2 | C0055 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | | | |

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA - M3

| | | | | | |
|-------------|---------------|---------|-------------|---------|----------------------------------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| I2391 | PEDREIRO | H | 7,0000 | 26,8600 | 188,0200 |
| I2543 | SERVENTE | H | 9,6300 | 20,2600 | 195,1038 |
| | | | | | Total: 383,1238 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,3198 | 83,5800 | 26,7289 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | KG | 51,8700 | 0,9600 | 49,7952 |
| I0805 | CIMENTO | KG | 51,8700 | 0,7100 | 36,8277 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO | UN | 795,0000 | 0,4700 | 373,6500 |
| | | | | | Total: 487,0018 |
| | | | | | Total Simples: 870,13 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: |
| | | | | | Valor Geral: 870,13 |

CÂMARA MUNICIPAL DE MUNICIPAL DE TAMBORIL. CNPJ:35.045.814/0001-27

OBRA: REFORMA DA ÁREA EXTERNA E CONSTRUÇÃO DO ESTACIONAMENTO .

DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

ENDEREÇO: RUA JESUÍTA ADEODATO, 210 - CENTRO, TAMBORIL - CEARÁ.

DATA: 26 ABRIL 2024

| COMPOSIÇÃO | | | | | |
|------------|--------|---|--|--|--|
| ITEM | INSUMO | DISCRIMINAÇÃO | | | |
| 4.1 | | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | |
| 4.1.1 | C4557 | PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | | | |

C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

| MATERIAIS | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
|--|---------|-------------|----------|----------|
| 18437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE | M2 | 1,0000 | 630,9100 | 630,9100 |
| Total: | | | | 630,9100 |
| Total Simples: | | | | 630,91 |
| Encargos Sociais: | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | |
| Valor Geral: | | | | 630,91 |

| | | | | | |
|-------|-------|--|--|--|--|
| 4.1.2 | C4726 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | |
|-------|-------|--|--|--|--|

C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - M

| MATERIAIS | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
|--|---------|-------------|----------|----------|
| 19040 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X | UN | 0,4000 | 675,1500 | 270,0600 |
| 19046 POSTE 40 x 60 | UN | 0,4000 | 119,5600 | 47,8240 |
| 19048 FIXADOR | UN | 2,4000 | 7,0300 | 16,8720 |
| 19049 SERVIÇO - | M2 | 2,0300 | 21,1000 | 42,8330 |
| Total: | | | | 377,5890 |
| Total Simples: | | | | 377,59 |
| Encargos Sociais: | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | |
| Valor Geral: | | | | 377,59 |

| | | | | | |
|-------|-------|---|--|--|--|
| 5 | | VIDROS | | | |
| 5.1 | | CRISTAL COMUM E TEMPERADO | | | |
| 5.1.1 | C4949 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO | | | |

C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO - M2

| MAO DE OBRA | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
|-------------------|---------|-------------|----------|----------|
| 10037 AJUDANTE | H | 0,5000 | 21,1000 | 10,5500 |
| 11530 MONTADOR | H | 0,5000 | 26,8600 | 13,4300 |
| Total: | | | | 23,9800 |
| MATERIAIS | | | | |
| 11516 MASSA PARA | KG | 1,5000 | 10,8200 | 16,2300 |
| 12259 VIDRO | M2 | 1,0000 | 253,6800 | 253,6800 |
| Total: | | | | 269,9100 |
| Total Simples: | | | | 293,89 |
| Encargos Sociais: | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | |
| Valor Geral: | | | | 293,89 |

| | | | | | |
|-------|-------|---|--|--|--|
| 6 | | REVESTIMENTOS | | | |
| 6.1 | | PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | |
| 6.1.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | | | |

CÂMARA MUNICIPAL DE MUNICIPAL DE TAMBORIL. CNPJ:35.045.814/0001-27

OBRA: REFORMA DA ÁREA EXTERNA E CONSTRUÇÃO DO ESTACIONAMENTO .

DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

ENDEREÇO: RUA JESUÍTA ADEODATO, 210 - CENTRO, TAMBORIL- CEARÁ.

DATA: 26 ABRIL 2024

COMPOSIÇÃO

| ITEM | INSUMO | DISCRIMINAÇÃO | | | |
|------|--------|---------------|--|--|--|
|------|--------|---------------|--|--|--|

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE

Preço Adotado: 7,9600

Unid: M2

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
|--------|------------------|-------------|--------------------------|-------|-----------------|
| | | MAO DE OBRA | | | |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,15 | 20,26 | 3,039 |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,1 | 26,86 | 2,686 |
| | | | TOTAL MAO DE OBRA | | 5,725 |
| | | MATERIAIS | | | |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0061 | 83,58 | 0,5098 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,43 | 0,71 | 1,7253 |
| | | | TOTAL MATERIAIS | | 2,2351 |
| | | | Total Simples | | 7,96 |
| | | | Encargos | | <i>INCLUSOS</i> |
| | | | BDI | | |
| | | | TOTAL GERAL | | 7,96 |

| | | | |
|-------|-------|---|--|
| 6.2.1 | C3162 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 | |
|-------|-------|---|--|

C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7

Preço Adotado: 39,5700

Unid: M2

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
|--------------|-------------------------------------|-------------|--------------------------|----------|-----------------|
| | | MAO DE OBRA | | | |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,6 | 20,26 | 12,156 |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,6 | 26,86 | 16,116 |
| | | | TOTAL MAO DE OBRA | | 28,272 |
| | | SERVIÇOS | | | |
| <u>C0174</u> | <u>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA</u> | M3 | 0,025 | 451,9133 | 11,2978 |
| | | | TOTAL SERVIÇOS | | 11,2978 |
| | | | Total Simples | | 39,57 |
| | | | Encargos | | <i>INCLUSOS</i> |
| | | | BDI | | |
| | | | TOTAL GERAL | | 39,57 |

| | | | |
|-------|-------|---|--|
| 7 | | PISOS INTERNOS E EXTERNOS | |
| 7.1 | | PISOS EXTERNOS | |
| 7.1.1 | C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | |

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - M

| MAO DE OBRA | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
|--------------------|---------|-------------|-----------------------|----------------|
| I2391 PEDREIRO | H | 0,1800 | 26,8600 | 4,8348 |
| I2543 SERVENTE | H | 0,3600 | 20,2600 | 7,2936 |
| | | | Total: | 12,1284 |
| MATERIAIS | | | | |
| I0971 MEIO FIO PRE | M | 1,0000 | 15,8600 | 15,8600 |
| | | | Total: | 15,8600 |
| SERVIÇOS | | | | |
| C0170 ARGAMASSA DE | M3 | 0,0010 | 649,2933 | 0,6493 |
| | | | Total: | 0,6493 |
| | | | Total Simples: | 28,64 |
| | | | Encargos Sociais: | <i>INCLUSO</i> |
| | | | Valor BDI: | |
| | | | Valor Geral: | 28,64 |

CÂMARA MUNICIPAL DE MUNICIPAL DE TAMBORIL. CNPJ:35.045.814/0001-27

OBRA: REFORMA DA ÁREA EXTERNA E CONSTRUÇÃO DO ESTACIONAMENTO .

DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

ENDEREÇO: RUA JESUÍTA ADEODATO, 210 - CENTRO, TAMBORIL- CEARÁ.

DATA: 26 ABRIL 2024

COMPOSIÇÃO

| ITEM | INSUMO | DISCRIMINAÇÃO | | | |
|-------|--------|-----------------------|--|--|--|
| 7.1.2 | C2864 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | | | |

C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA - M3

| | | | | | |
|-------------|-------------|---------|-------------|--------------------------|----------------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| I2543 | SERVENTE | H | 1,3000 | 20,2600 | 26,3380 |
| | | | | Total: | 26,3380 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I2403 | PÓ DE PEDRA | M3 | 1,1500 | 77,1300 | 88,6995 |
| | | | | Total: | 88,6995 |
| | | | | Total Simples: | 115,04 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | |
| | | | | Valor Geral: | 115,04 |

| | | | |
|-------|-------|---|--|
| 7.1.3 | C4918 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | |
|-------|-------|---|--|

C4918 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2

| | | | | | |
|-------------------------|--|---------|-------------|--------------------------|----------------|
| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| I0612 | COMPACTADOR | H | 0,1696 | 34,8011 | 5,9023 |
| I0725 | COMPACTADOR | H | 0,0069 | 51,5141 | 0,3554 |
| | | | | Total: | 6,2577 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| I0445 | CALCETEIRO | H | 0,3467 | 26,8600 | 9,3124 |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,3467 | 20,2600 | 7,0241 |
| | | | | Total: | 16,3365 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0568 | 83,5800 | 4,7473 |
| I2403 | PÓ DE PEDRA | M3 | 0,0109 | 77,1300 | 0,8407 |
| I9396 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - | M2 | 1,0030 | 60,6600 | 60,8420 |
| | | | | Total: | 66,4300 |
| | | | | Total Simples: | 89,02 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | |
| | | | | Valor Geral: | 89,02 |

| | | | |
|-------|-------|--|--|
| 7.1.4 | C0821 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO | |
|-------|-------|--|--|

C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO - M2

| | | | | | |
|-------------------------|-------------|---------|-------------|--------------------------|----------------|
| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| I0725 | COMPACTADOR | H | 0,0110 | 51,5141 | 0,5667 |
| | | | | Total: | 0,5667 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,0800 | 20,2600 | 1,6208 |
| | | | | Total: | 1,6208 |
| | | | | Total Simples: | 2,19 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | |
| | | | | Valor Geral: | 2,19 |

| | | | |
|-------|-------|---|--|
| 7.1.5 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | |
|-------|-------|---|--|

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - M2

| | | | | | |
|-------------|---------------|---------|-------------|--------------------------|----------------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| I1328 | LADRILHISTA | H | 1,6000 | 26,8600 | 42,9760 |
| I2543 | SERVENTE | H | 1,2500 | 20,2600 | 25,3250 |
| | | | | Total: | 68,3010 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0182 | 83,5800 | 1,5212 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | KG | 2,7300 | 0,9600 | 2,6208 |
| I0805 | CIMENTO | KG | 2,8000 | 0,7100 | 1,9880 |
| I8623 | PISO TÁTIL | M2 | 1,1000 | 67,3800 | 74,1180 |
| | | | | Total: | 80,2480 |
| | | | | Total Simples: | 148,55 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | |
| | | | | Valor Geral: | 148,55 |

CÂMARA MUNICIPAL DE MUNICIPAL DE TAMBORIL. CNPJ:35.045.814/0001-27

OBRA: REFORMA DA ÁREA EXTERNA E CONSTRUÇÃO DO ESTACIONAMENTO .

DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

ENDEREÇO: RUA JESUÍTA ADEODATO, 210 - CENTRO, TAMBORIL- CEARÁ.

DATA: 26 ABRIL 2024

COMPOSIÇÃO

| ITEM | INSUMO | DISCRIMINAÇÃO | | | |
|-------|--------|---|--|--|--|
| 8 | | ÁGUAS PLUVIAIS | | | |
| 8.1 | | TUBOS E CONEXÕES | | | |
| 8.1.1 | C2590 | TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm | | | |

C2590 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm - M

| MAO DE OBRA | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
|-------------------|---------|-------------|-------------------|---------|
| I0043 AJUDANTE DE | H | 0,3000 | 21,1000 | 6,3300 |
| I2320 ENCANADOR | H | 0,3000 | 26,1800 | 7,8540 |
| | | | Total: | 14,1840 |
| MATERIAIS | | | | |
| I2211 TUBO PVC | M | 1,0000 | 18,0500 | 18,0500 |
| | | | Total: | 18,0500 |
| | | | Total Simples: | 32,23 |
| | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | Valor BDI: | |
| | | | Valor Geral: | 32,23 |

8.1.2 C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')

C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS

Preço Adotado: 42,6700

Unid: M

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
|--------|--|-------------|-------------------|----------|---------|
| | | MAO DE OBRA | | | |
| I2320 | ENCANADOR | H | 0,52 | 26,18 | 13,6136 |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,52 | 21,1 | 10,972 |
| | | | TOTAL MAO DE OBRA | | 24,5856 |
| | | MATERIAIS | | | |
| I0078 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM | UN | 0,33 | 3,39 | 1,1187 |
| I1351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | KG | 0,023 | 43,01 | 0,9892 |
| I2193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | M | 1,01 | 15,82 | 15,9782 |
| | | | TOTAL MATERIAIS | | 18,0861 |
| | | | Total Simples | | 42,67 |
| | | | Encargos BDI | INCLUSOS | |
| | | | TOTAL GERAL | | 42,67 |

8.2 DIVERSOS

8.2.1 C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm

C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm - UN

| SERVIÇOS | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
|---|---------|-------------|-------------------|----------|
| C0076 ALVENARIA DE TUBO COMUM | M2 | 1,6800 | 130,0763 | 218,5282 |
| C0218 ARMADURA CA-60 | KG | 1,2500 | 12,8959 | 16,1199 |
| C0840 CONCRETO | M3 | 0,0384 | 508,1744 | 19,5139 |
| C1400 FORMA DE | M2 | 0,1920 | 83,6530 | 16,0614 |
| C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA | M2 | 1,4400 | 28,2800 | 40,7233 |
| C2784 ESCAVAÇÃO | M3 | 0,2160 | 53,6890 | 11,5968 |
| C2862 LASTRO DE BRITA | M3 | 0,0540 | 156,0950 | 8,4291 |
| | | | Total: | 330,9726 |
| | | | Total Simples: | 330,97 |
| | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | Valor BDI: | |
| | | | Valor Geral: | 330,97 |

8.2.2 C1255 ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA

CÂMARA MUNICIPAL DE MUNICIPAL DE TAMBORIL. CNPJ:35.045.814/0001-27

OBRA: REFOMA DA ÁREA EXTERNA E CONSTRUÇÃO DO ESTACIONAMENTO .

DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

ENDEREÇO: RUA JESUÍTA ADEODATO, 210 - CENTRO,TAMBORIL- CEARÁ.

DATA: 26 ABRIL 2024

COMPOSIÇÃO

| ITEM | INSUMO | DISCRIMINAÇÃO | | | |
|------|--------|---------------|--|--|--|
|------|--------|---------------|--|--|--|

C1255 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA - M3

| | | | | |
|-------------------|---------|-------------|---------|---------|
| MAO DE OBRA | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| I2543 SERVENTE | H | 4,6300 | 20,2600 | 93,8038 |
| Total: | | | | 93,8038 |
| Total Simples: | | | | 93,80 |
| Encargos Sociais: | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | |
| Valor Geral: | | | | 93,80 |

| | | | |
|-------|-------|------------------------------------|--|
| 8.2.3 | C1436 | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS | |
|-------|-------|------------------------------------|--|

C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS - M2

| | | | | |
|-------------------|---------|-------------|---------|---------|
| MAO DE OBRA | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| I2391 PEDREIRO | H | 1,5000 | 26,8600 | 40,2900 |
| I2543 SERVENTE | H | 1,5000 | 20,2600 | 30,3900 |
| Total: | | | | 70,6800 |
| Total Simples: | | | | 189,65 |
| Encargos Sociais: | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | |
| Valor Geral: | | | | 189,65 |

| | | | | |
|---------------------|----|--------|----------|----------|
| MATERIAIS | | | | |
| I0108 AREIA GROSSA | M3 | 0,0100 | 119,5800 | 1,1958 |
| I0441 CAL HIDRATADA | KG | 1,0000 | 0,9600 | 0,9600 |
| I0805 CIMENTO | KG | 3,8000 | 0,7100 | 2,6980 |
| I1223 GRADIL DE | M2 | 1,0500 | 108,6800 | 114,1140 |
| Total: | | | | 118,9678 |
| Total Simples: | | | | 189,65 |
| Encargos Sociais: | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | |
| Valor Geral: | | | | 189,65 |

| | | | |
|-------|-------|---|--|
| 8.2.4 | C3995 | GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6") | |
|-------|-------|---|--|

C3995 - GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6") - UN

| | | | | |
|-------------------|---------|-------------|---------|---------|
| MAO DE OBRA | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| I0043 AJUDANTE DE | H | 0,1000 | 21,1000 | 2,1100 |
| I2320 ENCANADOR | H | 0,1000 | 26,1800 | 2,6180 |
| Total: | | | | 4,7280 |
| Total Simples: | | | | 158,46 |
| Encargos Sociais: | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | |
| Valor Geral: | | | | 158,46 |

| | | | | |
|-------------------|----|--------|----------|----------|
| MATERIAIS | | | | |
| I7493 GRELHA | UN | 1,0000 | 153,7300 | 153,7300 |
| Total: | | | | 153,7300 |
| Total Simples: | | | | 158,46 |
| Encargos Sociais: | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | |
| Valor Geral: | | | | 158,46 |

| | | |
|-----|------------|---|
| 9 | PAISAGISMO | |
| 9,1 | C2035 | PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO |

C2035 - PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO - M3

| | | | | |
|-------------------|---------|-------------|---------|---------|
| MAO DE OBRA | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| I2543 SERVENTE | H | 1,6960 | 20,2600 | 34,3610 |
| Total: | | | | 34,3610 |
| Total Simples: | | | | 179,02 |
| Encargos Sociais: | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | |
| Valor Geral: | | | | 179,02 |

| | | | | |
|---------------------|----|--------|----------|----------|
| MATERIAIS | | | | |
| I0030 ADUBO MINERAL | KG | 1,0000 | 4,4400 | 4,4400 |
| I0031 ADUBO | M3 | 0,1000 | 170,7300 | 17,0730 |
| I0444 CALCARIO | KG | 1,0000 | 0,1300 | 0,1300 |
| I2077 TERRA VEGETAL | M3 | 0,9000 | 136,6900 | 123,0210 |
| Total: | | | | 144,6640 |
| Total Simples: | | | | 179,02 |
| Encargos Sociais: | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | |
| Valor Geral: | | | | 179,02 |

CÂMARA MUNICIPAL DE MUNICIPAL DE TAMBORIL. CNPJ:35.045.814/0001-27

OBRA: REFORMA DA ÁREA EXTERNA E CONSTRUÇÃO DO ESTACIONAMENTO .

DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

ENDEREÇO: RUA JESUÍTA ADEODATO, 210 - CENTRO,TAMBORIL- CEARÁ.

DATA: 26 ABRIL 2024

COMPOSIÇÃO

| ITEM | INSUMO | DISCRIMINAÇÃO | | | |
|------|--------|---|--|--|--|
| 9,2 | C1429 | GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL | | | |

C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL - M2

| MAO DE OBRA | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
|------------------|---------|-------------|---------|--------|
| I1277 JARDINEIRO | H | 0,2000 | 23,0300 | 4,6060 |
| I2543 SERVENTE | H | 0,0186 | 20,2600 | 0,3768 |
| | | | Total: | 4,9828 |

MATERIAIS

| | | | | |
|---------------------|----|--------|----------|---------|
| I1225 GRAMA TIPO | M2 | 0,3300 | 8,1900 | 2,7027 |
| I2077 TERRA VEGETAL | M3 | 0,0560 | 136,6900 | 7,6546 |
| I2294 ÁGUA | M3 | 0,0450 | 5,9700 | 0,2687 |
| | | | Total: | 10,6259 |

Total Simples: 15,61**Encargos Sociais: INCLUSO****Valor BDI:****Valor Geral: 15,61**

| | | | | | |
|-----|-------|---|--|--|--|
| 9,3 | C0112 | ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM | | | |
|-----|-------|---|--|--|--|

C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM - UN

| MAO DE OBRA | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
|------------------|---------|-------------|---------|--------|
| I1277 JARDINEIRO | H | 0,1696 | 23,0300 | 3,9059 |
| | | | Total: | 3,9059 |

MATERIAIS

| | | | | |
|---------------|----|--------|---------|---------|
| I0105 ARBUSTO | UN | 1,0000 | 44,5600 | 44,5600 |
| | | | Total: | 44,5600 |

Total Simples: 48,47**Encargos Sociais: INCLUSO****Valor BDI:****Valor Geral: 48,47**

| | | | | | |
|--------|-------|---|--|--|--|
| 10 | | PINTURAS GERAIS | | | |
| 10.1 | | PAREDES E FORROS | | | |
| 10.1.1 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | | | |

C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA - M2

| MAO DE OBRA | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
|-------------------|---------|-------------|---------|---------|
| I0045 AJUDANTE DE | H | 0,2500 | 21,1000 | 5,2750 |
| I2395 PINTOR | H | 0,3500 | 26,8600 | 9,4010 |
| | | | Total: | 14,6760 |

MATERIAIS

| | | | | |
|----------------------|----|--------|--------|--------|
| I1347 LIXA PARA | UN | 0,5000 | 0,7000 | 0,3500 |
| I1511 MASSA ACRÍLICA | KG | 0,7000 | 3,8100 | 2,6670 |
| | | | Total: | 3,0170 |

Total Simples: 17,69**Encargos Sociais: INCLUSO****Valor BDI:****Valor Geral: 17,69**

| | | | | | |
|--------|-------|---|--|--|--|
| 10.1.2 | C1616 | LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | | | |
|--------|-------|---|--|--|--|

C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2

| MAO DE OBRA | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
|-------------------|---------|-------------|---------|---------|
| I0045 AJUDANTE DE | H | 0,4000 | 21,1000 | 8,4400 |
| I2395 PINTOR | H | 0,5000 | 26,8600 | 13,4300 |
| | | | Total: | 21,8700 |

MATERIAIS

| | | | | |
|-------------------|----|--------|---------|--------|
| I0035 AGUARRÃS | L | 0,0500 | 20,2900 | 1,0145 |
| I1347 LIXA PARA | UN | 0,2500 | 0,7000 | 0,1750 |
| I1488 LÍQUIDO | L | 0,1200 | 12,7800 | 1,5336 |
| I2097 TINTA LATEX | L | 0,2400 | 22,2000 | 5,3280 |
| | | | Total: | 8,0511 |

Total Simples: 29,92**Encargos Sociais: INCLUSO****Valor BDI:****Valor Geral: 29,92**

| | | | | | |
|--------|-------|-------------------------|--|--|--|
| 11 | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | |
| 11.1 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | |
| 11.1.1 | C5613 | LIMPEZA GERAL | | | |

CÂMARA MUNICIPAL DE MUNICIPAL DE TAMBORIL. CNPJ:35.045.814/0001-27

OBRA: REFROMA DA ÁREA EXTERNA E CONSTRUÇÃO DO ESTACIONAMENTO .
DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TAMBORIL.
ENDEREÇO: RUA JESUÍTA ADEODATO, 210 - CENTRO,TAMBORIL- CEARÁ.
DATA: 26 ABRIL 2024

| COMPOSIÇÃO | | | | | |
|------------|--------|---------------|--|--|--|
| ITEM | INSUMO | DISCRIMINAÇÃO | | | |

| C1628 - LIMPEZA GERAL | | | | | Unid: M2 |
|------------------------|-----------|------------------|-------------|--------------------------|---------------|
| Preço Adotado: 14,1800 | | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| I2543 | SERVENTE | MAO DE OBRA H | 0,7 | 20,26 | 14,182 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 14,182 |
| | | | | Total Simples | 14,18 |
| | | | | Encargos | INCLUSOS |
| | | | | BDI | |
| | | | | TOTAL GERAL | 14,18 |

Fonte de Preços: Tabela Unificada Seinfra 28

CÂMARA MUNICIPAL DE MUNICIPAL DE TAMBORIL. CNPJ:35.045.814/0001-27

OBRA: REFORMA DA ÁREA EXTERNA E CONSTRUÇÃO DO ESTACIONAMENTO .

DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

ENDEREÇO: RUA JESUITA ADEODATO, 210 - CENTRO, TAMBORIL- CEARÁ.

DATA: 26 ABRIL 2024

| MEMORIAL DE CALCULO | | | | |
|---------------------|----------|--|-----|--------|
| ITEM | INSUMO | DISCRIMINAÇÃO | UND | QUANT |
| 1 | 1 | SERVICOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA | | |
| 1.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 4,00 |
| | | ÁREA DO QUADRADO $=L^2 = (2,0m)^2 = 4,0m^2$ | | |
| 1.2 | | LOCAÇÃO DA OBRA | | |
| 1.2.1 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M2 | 656,36 |
| | | $=584,22+72,14$ | | |
| 1.3 | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | |
| 1.3.1 | C2941 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO | M2 | 52,00 |
| | | ÁREA DO RETÂNGULO $=(B \times H)$ Base x Altura = 2,0m x 26,0m = 52,00m ² | | |
| 1.3.2 | C3373 | RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA | M | 67,21 |
| | | PERÍMETRO $=26,00m + 41,21m = 67,21m$ | | |
| 1.3.3 | C2716 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (PEDRA CARIRI) | M2 | 257,15 |
| | | $=3,33+51,8+2,4+1,51+0,39+4,05+12,73+6,16+5,03+12,68+2,98+25,26+92,65+6,16+30,02 = 57,15m^2$ | | |
| | | VER PLANTA DE MEMORIAL DE CÁLCULO PL. 02 | | |
| 1.3.4 | C4913 | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU | M2 | 512,59 |
| | | | | |
| 2 | | MOVIMENTO DE TERRA | | |
| 2.1 | | ESCAVAÇÕES GERAIS / ATERROS | | |
| 2.1.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 7,21 |
| | | $=(46,08 \times 0,4 \times 0,3) + (14,03 \times 0,3 \times 0,4) = 7,21m^3$ | | |
| 3 | | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | |
| 3.1 | | EMBASAMENTOS E BALDRAMES | | |
| 3.1.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M3 | 7,21 |
| | | $=(46,08 \times 0,4 \times 0,3) + (14,03 \times 0,3 \times 0,4)$ | | |
| 3.1.2 | C0055 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | M3 | 4,48 |
| | | $=46,08 \times ((0,1+0,63)/2) \times 0,2 + (14,03 \times 0,4 \times 0,2)$ | | |
| 4 | | ESQUADRIA E FERRAGENS | | |
| 4.1 | | ESQUADRIAS METÁLICAS | | |
| 4.1.1 | C4557 | PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 63,25 |
| | | $=(21+10,16) \times 2,03$ | | |
| 4.1.2 | C4726 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 36,53 |
| | | $=(0,85+3,75+14,3+15,94+1,69)$ | | |
| 5 | | VIDROS | | |
| 5.1 | | CRISTAL COMUM E TEMPERADO | | |
| 5.1.1 | C4949 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO | M2 | 14,04 |
| | | $=(1,3 \times 1,2) \times 9$ | | |
| 6 | | REVESTIMENTOS | | |
| 6.1 | | PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | |
| 6.1.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 22,43 |
| | | $=46,08 \times ((0,1+0,63)/2) + (14,03 \times 0,4)$ | | |
| 6.2.1 | C3162 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 | M2 | 22,43 |
| | | $=46,08 \times ((0,1+0,63)/2) + (14,03 \times 0,4)$ | | |
| 7 | | PISOS INTERNOS E EXTERNOS | | |
| 7.1 | | PISOS EXTERNOS | | |
| 7.1.1 | C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | M | 67,21 |
| | | $=26+41,21$ | | |
| 7.1.2 | C2864 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | M3 | 58,43 |
| | | | | |

CÂMARA MUNICIPAL DE MUNICIPAL DE TAMBORIL. CNPJ:35.045.814/0001-27

OBRA: REFORMA DA ÁREA EXTERNA E CONSTRUÇÃO DO ESTACIONAMENTO .

DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

ENDEREÇO: RUA JESUITA ADEODATO, 210 - CENTRO, TAMBORIL- CEARÁ.

DATA: 26 ABRIL 2024

| MEMORIAL DE CALCULO | | | | |
|---------------------|--------|---|-----|--------|
| ITEM | INSUMO | DISCRIMINAÇÃO | UND | QUANT |
| 7.1.3 | C4918 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 584,32 |
| | | =584,32 (VER DE MEMORIAL DE CÁLCULO PR.03 | | |
| 7.1.4 | C0821 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO | M2 | 584,32 |
| | | =584,32 (VER DE MEMORIAL DE CÁLCULO PR.03 | | |
| 7.1.5 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 19,35 |
| | | VER PLANTA DE MEMORIAL DE CÁLCULO PR. 03 | | |
| 8 | | ÁGUAS PLUVIAIS | | |
| 8.1 | | TUBOS E CONEXÕES | | |
| 8.1.1 | C2590 | TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm | M | 27,00 |
| 8.1.2 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') | M | 15,00 |
| 8.2 | | DIVERSOS | | |
| 8.2.1 | C0591 | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm | UN | 5,00 |
| 8.2.2 | C1255 | ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA | M3 | 1,00 |
| 8.2.3 | C1436 | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS | M2 | 1,00 |
| 8.2.4 | C3995 | GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6") | UN | 1,00 |
| 9 | | PAISAGISMO | | |
| 9.1 | C2035 | PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO | M3 | 3,98 |
| | | VER DE MEMORIAL DE CÁLCULO PR.03 | | |
| 9.2 | C1429 | GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL | M2 | 39,84 |
| | | VER DE MEMORIAL DE CÁLCULO PR.03 | | |
| 9.3 | C0112 | ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM | UN | 10,00 |
| | | VER DE MEMORIAL DE CÁLCULO PR.03 | | |
| 10 | | PINTURAS GERAIS | | |
| 10.1 | | PAREDES E FORROS | | |
| 10.1.1 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | M2 | 512,59 |
| | | =(78,86*1,5)+(78,86*5) | | |
| 10.1.2 | C1616 | LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 512,59 |
| | | =(78,86*1,5)+(78,86*5) | | |
| 11 | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | |
| 11.1 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | |
| 11.1.1 | C5613 | LIMPEZA GERAL | | 656,36 |
| | | =584,22+72,14 | | |
| | | VER DE MEMORIAL DE CÁLCULO PR.03 | | |

CÂMARA MUNICIPAL DE MUNICIPAL DE TAMBORIL. CNPJ:35.045.814/0001-27

OBRA: REFORMA DA ÁREA EXTERNA E CONSTRUÇÃO DO ESTACIONAMENTO .
DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TAMBORIL.
ENDEREÇO: RUA JESUÍTA ADEODATO, 210 - CENTRO,TAMBORIL- CEARÁ.
DATA: 26 ABRIL 2024

| CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO | | | | | | | | |
|--------------------------------|----------------------------|--------|----------------------|--------------------|---------|------------|--------|-----------|
| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | % | VALOR SEM BDI R\$ | VALOR C/BDI R\$ | D I A S | | | |
| | | | | | % | 30 | % | 60 |
| 1,0 | SERVICOS PRELIMINARES | 9,04 | 17014,53 | 21.268,16 | 100,00 | 21.268,16 | | |
| 2,0 | MOVIMENTO DE TERRA | 0,21 | 387,10 | 483,88 | 100,00 | 483,88 | | |
| 3,0 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 4,28 | 8053,38 | 10.066,73 | 100,00 | 10.066,73 | | |
| 4,0 | ESQUADRIA E FERRAGENS | 28,52 | 53698,42 | 67.123,03 | 100,00 | 67.123,03 | | |
| 5,0 | VIDROS | 2,19 | 4126,22 | 5.157,78 | 50,00 | 2.578,89 | 50,00 | 2.578,89 |
| 6,0 | REVESTIMENTOS | 0,57 | 1066,10 | 1.332,63 | 50,00 | 666,32 | 50,00 | 666,32 |
| 7,0 | PISOS INTERNOS E EXTERNOS | 34,42 | 64816,95 | 81.021,19 | 50,00 | 40.510,60 | 50,00 | 40.510,60 |
| 8,0 | ÁGUAS PLUVIAIS | 1,91 | 3591,79 | 4.489,74 | 50,00 | 2.244,87 | 50,00 | 2.244,87 |
| 9,0 | PAISAGISMO | 0,97 | 1819,1 | 2.273,88 | | | 100,00 | 2.273,88 |
| 10,0 | PINTURAS GERAIS | 12,96 | 24404,41 | 30.505,51 | | | 100,00 | 30.505,51 |
| 11,0 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 4,94 | 9307,18 | 11.633,98 | | | 100,00 | 11.633,98 |
| | BDI 25% | | | | | | | |
| | VALOR SIMPLES | 100,00 | 188.285,18 | 235.356,47 | 61,58 | 144.942,48 | 38,42 | 90.414,05 |
| | VALOR ACUMULADO | | | | | | | |

CÂMARA MUNICIPAL DE TAMBORIL
CNPJ:35.045.814/27

OBRA: REFORMA DA ÁREA EXTERNA E CONSTRUÇÃO DO ESTACIONAMENTO .

DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

ENDEREÇO: RUA JESUÍTA ADEODATO, 210 - CENTRO, TAMBORIL- CEARÁ.

DATA: 26 ABRIL 2024

PLANILHA ANALITICA DE IMPOSTOS E TAXAS/ COMPOSIÇÃO DO BDI

| ITEM | IMPOSTOS | PERCENTUAL |
|------------|----------------------------------|---------------|
| 1.0 | DESPESAS INDIRETAS | 11,60% |
| 1.1 | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 6,50% |
| 1.1.1 | Despesas de administração | 6,50% |
| 1.2 | OUTRAS DESPESAS | 5,10% |
| 1.2.1 | Garantia | 1,50% |
| 1.2.2 | Risco | 1,60% |
| 1.2.3 | Despesas financeiras | 2,00% |
| 2.0 | IMPOSTOS E TAXAS | 7,65% |
| 2.1 | ISS | 4,00% |
| 2.2 | PIS | 0,65% |
| 2.3 | CONFINS | 3,00% |
| 3.0 | Bonificação ou honorários | 5,75% |
| | TOTAL DO BDI ADOTADO | 25,00% |

CÂMARA MUNIPAL DE TAMBORIL
CNPJ:35.045.814/27

OBRA: REFROMA DA ÁREA EXTERNA E CONSTRUÇÃO DO ESTACIONAMENTO .
DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TAMBORIL.
ENDEREÇO: RUA JESUÍTA ADEODATO, 210 - CENTRO,TAMBORIL- CEARÁ.
DATA: 26 ABRIL 2024

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

Taxas de Leis Sociais e Riscos do Trabalho

Sobre o custo de mão de obra operacional diretamente envolvida na execução dos
servicos uma taxa de Leis basicamente uma soma de obrigações legais e riscos inerentes
ao contrato de trabalho.

Abaixo relacionada cada percentagem de que se constitui essa taxa :

A- Encargos sociais básicos:

| | | | |
|--------|---|---|---|
| 20,00% | A | 1 | Previdência Social (INSS) |
| 8,50% | A | 2 | Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) |
| 2,50% | A | 3 | Salário Educação |
| 1,50% | A | 4 | Serviço Social da Indústria (SESI) |
| 1,00% | A | 5 | Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI) |
| 0,60% | A | 6 | Serviço de Apoio à Pequena e Média Empresa (Sebrae) |
| 0,20% | A | 7 | Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA) |
| 3,00% | A | 8 | Seguro contra os acidentes de trabalho (INSS) |
| 0,00% | A | 9 | Serviço Social da Indústria da Construção E do Mobiliario (SECONCI) |

37,30%

B- Encargos sociais que recebem as incidências de A

| | | | |
|--------|---|---|--|
| 22,90% | B | 1 | Repouso semanal e feriado (Faltas Legais) |
| 0,79% | B | 2 | Auxilio-enfermidade |
| 0,34% | B | 3 | Licença paternidade/Maternidade |
| 10,57% | B | 4 | 13º salário |
| 2,00% | B | 5 | Dias de chuvas faltas justificadas acidentes do trabalho, e tec. |

36,60%

C- Encargos sociais que não recebem as incidências globais de A

| | | | |
|--------|---|---|---|
| 5,81% | C | 1 | Deposito por despedida injusta; 50% sobre A2 + (A2 x B), adotando uma estimativa de despedida injusta em 5% dos casos |
| 14,06% | C | 2 | Ferias (indenizadas) |
| 11,60% | C | 3 | Aviso prévio (indenizado) |

31,47%

D- Taxas das reincidências

| | | | | | | |
|--------|---|---|-----------------------------|--------|---|--------|
| 13,65% | D | 1 | Reincidência de A sobre B | 37,30% | x | 36,60% |
| 0,99% | D | 2 | Reincidência de A2 sobre C3 | 8,50% | x | 11,60% |

14,64%

Percentual Total 120,00%

MEMORIAL DESCRITIVO

Projeto Arquitetônico de Reforma

Estacionamento

Tamboril, Ceará, junho de 2024

SUMÁRIO

| | |
|----------------------------------|-----------|
| 1.0 - ARQUITETURA..... | 03 |
| 1.1 - Considerações gerais..... | 03 |
| 1.2 - Implantação..... | 03 |
| 1.3 - Projeto Arquitetônico..... | 03 a 04 |
| 1.4 - Sistema construtivo..... | 04 |
| 1.5 - Acabamentos..... | 04 a 05 |
| 1.6 - Lixeiras..... | 05 |

1- ARQUITETURA

1.1 - Considerações gerais:

A edificação adotada para a futura reforma é o edifício público da câmara municipal de Tamboril - Ceará. Destinada a área externa para reforma de **656,36m²**, visto a necessidade de estacionamento para veículos de pequeno e médio porte.

A execução da obra obedecerá aos padrões e normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), **NBR 6492** (Representação de Projeto de Arquitetura e **NBR 9050** (Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos)

1.2 - Implantação:

A edificação existente é localizada na Rua Jesuíta Adeodato, Nº 210, Bairro: Centro, Cidade: Tamboril – CE (Prancha: Planta de Localização Georreferenciado e Planta de situação).

A reforma da edificação foi posicionada visando atender o dimensionamento do espaço externo existente

A edificação possui acessos independentes, um para pedestres e o outros para veículos.

Projetos:

- Projeto arquitetônico de Reforma do estacionamento externo
- Projeto lixeiras para materiais recicláveis e não recicláveis.

Os projetos obedecem a NBR 9050 e NBR 6492.

1.3 – Projeto de Reforma Arquitetônico:

Projeto de reforma de um estacionamento, dimensionado para onze vagas independentes, para veículo de pequeno e médio porte. Entrada separadas para cada vaga numerada através do portão de correr (deslizante nylofor).

Além disso, espaços destinados para circulações de pedestres, rampas acessíveis e calçada conforme a NBR 9050.

Foi pensado em um paisagismo contendo reforma para gramas, arbustos (existente) de sol pleno adequados ao clima local.

De acordo com a legislação de resíduos sólido lei nº 12.305/2010, na retificação de projeto foi incluído lixeiras.

Espaços dimensionados:

Estacionamento;

- Vaga 01,
- Vaga 02,
- Vaga 03,
- Vaga 04,
- Vaga 05,
- Vaga 06,
- Vaga 07,
- Vaga 08,
- Vaga 09,
- Vaga 10,
- Vaga 11,
- Rampa 01,
- Rampa 02,
- Rampa 03.

1.4 - Sistema construtivo:

De forma a agilizar e simplificar a obra será adotado o sistema construtivo:

- Alvenaria de embasamento de pedra argamassada.
- Alvenaria de embasamento de tijolo cerâmico furado, argamassa mista com cal hidratada.

1.5 - Acabamentos:

Paredes externas:

- Chapisco, reboco e pintura látex fosca sobre o reboco da cor preta e branco de acordo com as cores existentes.

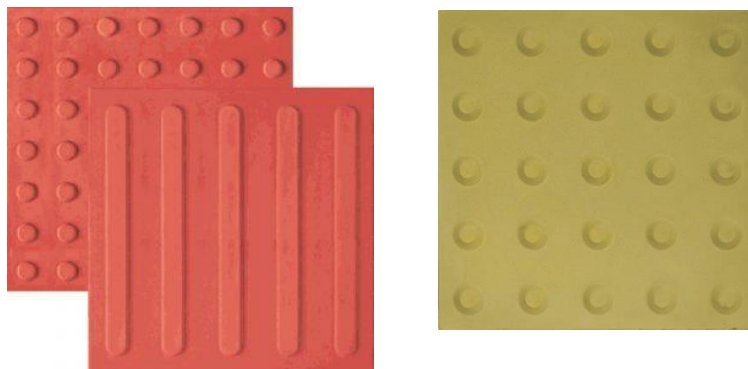
Pisos externos:

- Pisos de blocos de concreto Inter travado, (20cm x10cm x10cm), 35mpa, cor cinza.
- Pisos podo tátil externo, espessura 3cm.

Imagem piso Inter travado de concreto.

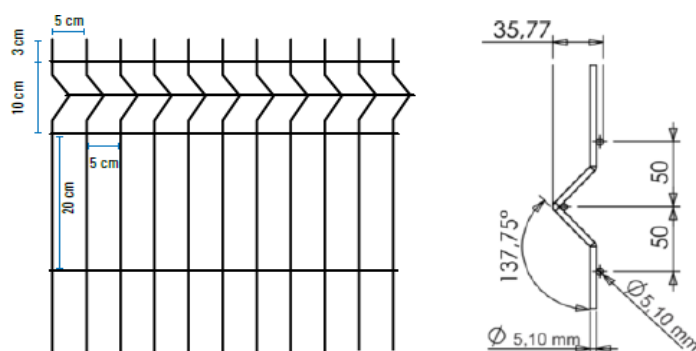


Imagens pisos Tátil e Direcional.



Esquadrias:

- Portões de correr metálico nylofor com pintura eletrostática cor verde
- Gradil metálico cor verde, malha 5cm x 20cm, fio 5,00mm com 2,03m de altura.



1.6- Lixeiras:

São lixeiras de resíduos recicláveis e não recicláveis de 50 litros cada lixeira.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PROPRIETÁRIO:CÂMARA MUNICIPAL DE TAMBORIL

ENDEREÇO:

DATA: ABRIL/2024

MUNICÍPIO: - TAMBORIL -CE

1.0-EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

- 1.1- Os serviços serão executados rigorosamente de acordo com os Projetos fornecidos e as Normas e Recomendações estabelecidas pela Associação Brasileira de Normas técnicas (ABNT).
- 1.2- Todo material a ser usado nessa obra será novo, de primeira qualidade e submetido a ensaios, antes de sua utilização, sendo respeitadas fielmente as especificações referentes aos mesmos.

2.0- INSTALAÇÃO DA OBRA:

- 2.1- Os andaimes deverão ser construídos de modo a atender as máximas condições de “segurança”, não só no que concerne a sua própria sustentação, como também deverão permitir o acesso seguro dos operários aos diversos locais de trabalho, ensejando perfeitas condições de circulação.
- 2.2- Caberá ao construtor o cumprimento das disposições contidas na NR-18, no tocante ao emprego de equipamentos de “segurança” dos operários, e de proteção das máquinas instaladas no canteiro de obras. Deverão ser utilizados capacetes, cintos de segurança, luvas, máscaras, etc., quando necessários, como elementos de proteção dos operários. As máquinas deverão conter dispositivos de proteção.
- 2.3- Deverá ainda, ser atentado para tudo o que rezam as Condições e Meio Ambiente do Trabalho, na Indústria da Construção Civil, contidas também na NR-18.

3.0- LOCAÇÃO DA OBRA:

- 6.1 A obra será locada com todo o rigor, os esquadros serão conferidos à trena, conforme medidas da planta de Locação, tomadas em nível. Para compensar as diferenças entre as medidas reais dos tijolos e as consignadas em planta, as paredes externas serão locadas pelas medidas externas e as internas, pelos respectivos eixos.
- 6.2 Alinhamento:
As edificações deverão observar os recuos da frente e lateral indicados na prancha de situação do projeto.
- 6.3 Referência de nível:
O nível dos pisos deverão estar de acordo com os indicados em planta.
- 6.4 A locação será executada com o auxílio de aparelho topográfico, e os pontos necessários serão marcados através de gabarito de madeira.

7 MOVIMENTO DE TERRA:

- 7.1 **Escavações:** As escavações necessárias à execução de fundações, serão efetuadas de modo a não ocasionar danos à vida e à propriedade. As valas escavadas para fundação serão feitas com dimensões mínimas de largura: 0,30m e profundidade: 0,40m, de acordo com o Projeto.
- 7.2 **Aterro:** O aterro das edificações será executado com areia de granulometria média, isenta de substâncias nocivas em proporções prejudiciais, tais como, torrões de argila, gravetos, mica, grânulos tenros e friáveis, impurezas orgânicas, cloreto de sódio, etc.
A areia será espalhada em camadas de 25cm e adensada com água, apiloada manualmente de forma a adquirir as características de areia compacta.

8 FUNDAÇÕES:

- 8.1 Alicerces em Alvenaria de Pedra Argamassada, com o uso de Argamassa mista de Cimento, cal e Areia, traço 1:2:8.
- 8.2 Alvenaria de embasamento em tijolos furado, assentes com argamassa mista, traço 1:2:8, cimento, cal e areia.
- 8.3 As pedras deverão ter origem granítica e tamanho médio de 30 a 35cm em sua maior dimensão.
- 8.4 Os tijolos serão do tipo cerâmico 6 a 8 furos, queimados de maneira homogênea.

10.0- ALVENARIAS:

- 10.1- Os tijolos furados cerâmicos (10x20x20cm), serão assentes com argamassa mista no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia);
- 10.2- Os elementos vazados em concreto serão do tipo antichuva 50x50cm, nos , nos locais e quantidades definidos nos projetos e orçamentos básicos da obra.

11.0- REVESTIMENTO:

- 11.1- Todas as ALVENARIAS serão chapiscadas com argamassa de cimento e areia grossa, no traço 1:4;
- 11.2- Após o chapisco, a parede externa da fachada principal será rebocada com argamassa de cal e areia fina peneirada, no traço 1:3, com adição de 50kg de cimento por m³ de argamassa. O reboco será esponjado, de maneira a se conseguir uma superfície a mais lisa possível.

12.0- REVESTIMENTO DE PISOS:

- 12.1- Piso cerâmico 31x31 em todas as dependências, sobre contrapiso de concreto.

13.0- INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS:

15.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS:

17.0- PINTURA:

17.1-Todas as paredes receberão pintura à base de cal em 02 (duas) demãos.

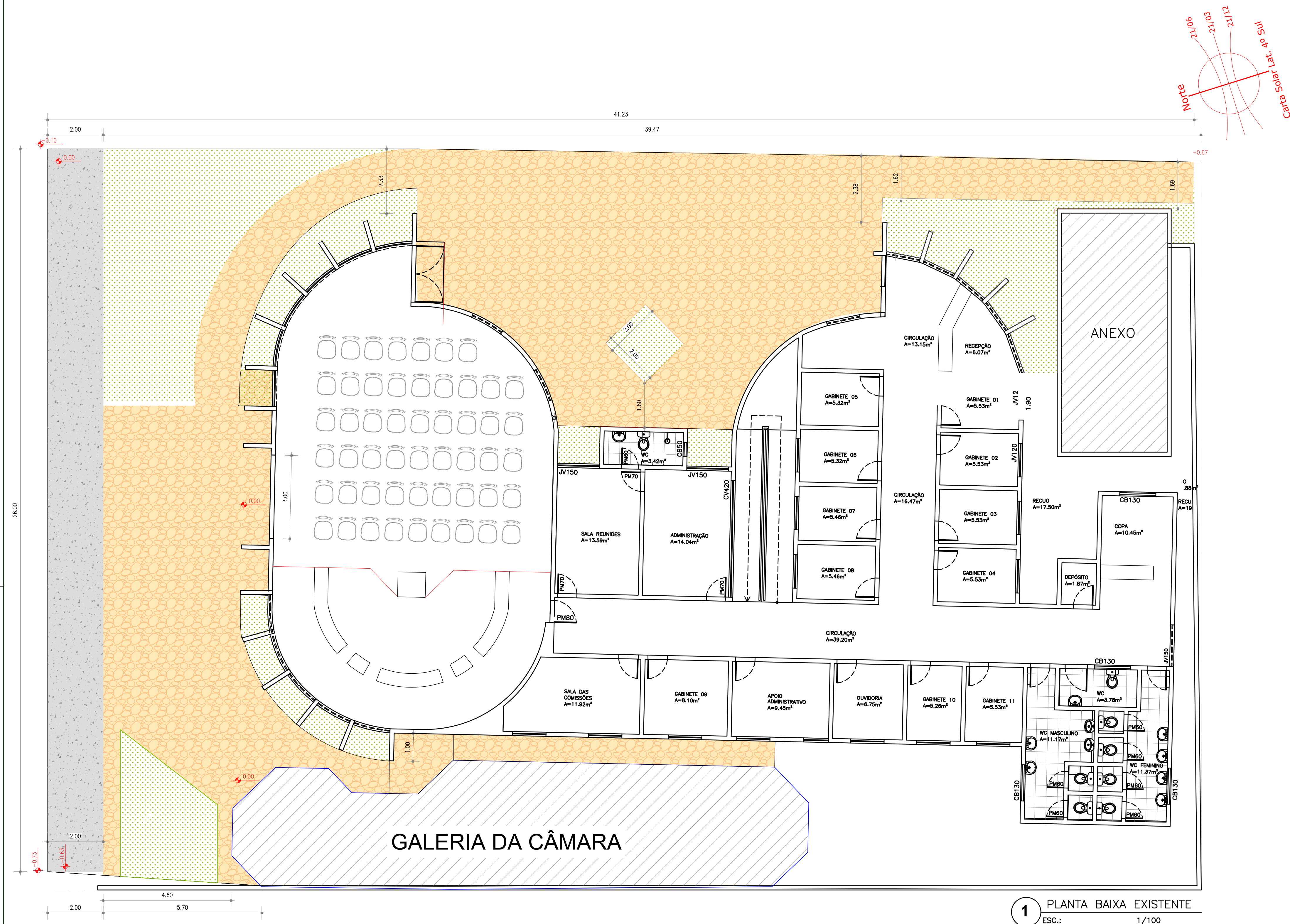
17.2-As paredes da fachada serão rebocadas e pintadas com TINTA LATEX.

18.0- DIVERSOS:


18.1-Após executados todos os serviços será feita a Limpeza Final e desentulho da Obra..

CONSIDERAÇÕES FINAIS:


A Obra deverá ser executada de modo a causar o menor transtorno possível a Comunidade e ao Meio Ambiente.



LEGENDA
PISOS EXTERNOS
ÁREA TOTAL
Área = 656,36m²

 CALÇADA EM CONCRETO
À DEMOLIR
Área do retângulo =
Área = 52,00m²

 PEDRA CARIRI EXISTENTE
Á DEMOLIR
Área: 257,15m²


 ÁREA COM GRAMA
 Á DEMOLIR
 Área = 347,21m²

PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE TAMBORIL
CNPJ: 35.045814/0001-27

PROJETO: ASENATE CAMELO PASSOS TEIXEIRA
ARQUITETA E URBANISTA
CAU: N°A167547-8

CONSTRUÇÃO:

CAU:

ASENATE C. P. TEIXEIRA
ARQUITETA E URBANISTA
RRT:

| | | | | |
|------------|-----------------|------------|------------|--|
| Legenda: | | | | |
| 00 | Emissão inicial | JULHO/2023 | | |
| Revisão n° | Descrição | Data | Projetista | |

PROJETO ARQUITETÔNICO

Nome do projeto: PROJETO ARQUITETÔNICO DE REFORMA DA ÁREA EXTERNA DO EDIFÍCIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TAMBORIL , RUA JESUÍTA ADEODATO , Nº 210, CENTRO TAMBORIL - CEARÁ.

TÍTULO DA FOLHA:

01 - PLANTA BAIXA

02, 03 E 04 : DETALHES CONSTRUTIVOS

Proprietário: CÂMARA MUNICIPAL DE TAMBORIL , CNPJ: 35.045814/0001-27

Responsável técnico: Azenate Camelo Passos Teixeira - ARQUITETA E URBANISTA
- CREA 167547-8

Arquivo: CMT-CÂMARA MUNICIPAL-B00.DWG

| | |
|-------|--------------|
| Data: | ABRIL / 2024 |
|-------|--------------|

Escala:
INDICADA



| | |
|--|--------|
| | |
| | Folha: |



02







| | |
|----|--|
| 02 | |
|----|--|

PRANCHA A1 - 841 x 594mm



| MEMÓRIA DE CÁLCULO | | |
|---|--|---------|
| CÁLCULO DE ÁREAS - ÁREA EXISTENTE / DEMOLÇÕES E RETIRADAS | | |
| B 6 | <p>Área do trapézio - $A = \frac{(B+b) \cdot h}{2}$ $A = \frac{(13,70+13,66) \cdot (0,93)}{2}$</p> | 12,73m² |
| B 7 | <p>B7 = A - B7.1 28,62 - 22,48 =</p> | 6,16m² |
| B 7.1 | <p>Área do setor circular -  $A_s = \frac{\alpha \cdot \pi \cdot r^2}{360^\circ}$ $A_s = \frac{90^\circ \times 3,14 \times (3,35)^2}{360^\circ}$</p> | 22,46m² |
| B 7.2 | <p>$A = L^2$ $A = 5,35 \times 5,35 =$</p> | 28,62m² |
| B 8 | <p>Área do retângulo - $A = b \cdot h$ $0,82m \times 6,14m =$</p> | 5,03m² |
| B 9 | <p>Área do retângulo - $A = b \cdot h$ $1,96m \times 6,47m =$</p> | 12,68m² |
| B 10 | <p>Área do retângulo - $A = b \cdot h$ $1,83m \times 1,53m =$</p> | 2,98m² |
| B 11 | <p>B11 = C14 + B11.1 - A B11 = 8,91+27,60-61,77 =</p> | 25,26m² |
| B 11.1 | <p>Área do setor circular -  $A_s = \frac{\alpha \cdot \pi \cdot r^2}{360^\circ}$ $A_s = \frac{90^\circ \times 3,14 \times (3,35)^2}{360^\circ}$ $A = L^2$ $A = 7,86 \times 7,86 =$</p> | 27,60m² |
| | | 36,51m² |

| MEMÓRIA DE CÁLCULO | | |
|--|--|----------------------------|
| CÁLCULO DE ÁREAS - AREA EXISTENTE (DEMOLIÇÕES E RETIRADAS) | | |
| B 12 | $A = \frac{(B+b) \cdot h}{2}$ $A = \frac{(16,76+16,75)(5,53)}{2}$ | - 92,85 m² |
| B 13 | $B^7 A = B \cdot L$ $= 26,52m^2 - 20,98m^2$ | - 6,16m² |
| B 13.1 | <p>Área do setor circular -</p>  $A_3 = \frac{\alpha \cdot \pi \cdot r^2}{360^\circ}$ $A_s = \frac{90^\circ \times 3,14 \times (5,17)^2}{360^\circ}$ <div style="text-align: center;">□ $A = L^2$</div> $A = 5,15m \times 5,15m$ | - 20,98m² = 26,52m² |
| B 14 | <p>Área do retângulo -</p> $A = b \cdot h$ 6,30m X 5,40 | - 34,02 m² |
| C15 | <div style="text-align: center;">□ $A = L^2$</div> $A = 2,00m \times 2,00m$ $B14 = B14 - C15 =$ $34,02m^2 - 4,00m^2 =$ | 4,00m² 30,02 m² |
| B 15 | $B15 = B152 - B15.1$ $28,30m^2 - 22,36m^2$ | + 6,13 m² |
| B 15.1 | <p>Área do setor circular -</p>  $A_3 = \frac{\alpha \cdot \pi \cdot r^2}{360^\circ}$ $A_s = \frac{90^\circ \times 3,14 \times (5,32)^2}{360^\circ} =$ | 22,17m² |
| B 15.2 | <div style="text-align: center;">□ $A = L^2$</div> $A = 5,32m \times 5,32m =$ | 28,30m² |
| B 16 | <p>Área do trapézio -</p> $A = \frac{(B+b) \cdot h}{2}$ $A = \frac{(1,51+1,47)(1,12)}{2}$ | 16,70m² |

| MEMÓRIA DE CÁLCULO CÁLCULO DE ÁREAS - ÁREA EXISTENTE (DEMOLIÇÕES E RETRAÍDAS) | | |
|--|--|------------------|
| C | <p>Área do trapézio -</p> $A = \frac{(B+b) \cdot h}{2}$ <p>$A = \frac{(5,16+2,81) \times 3,50}{2}$</p> | 13,94m² |
| C1 | <p>Área do triângulo -</p> $A = \frac{b \cdot h}{2}$ <p>$A = \frac{1,78m \times 1,70m}{2}$</p> | 0,49m² |
| C2 | <p>Área do setor circular -</p> <p> $A_s = \frac{\alpha \cdot \pi \cdot r^2}{360}$</p> <p>$A_s = \frac{27,48 \times 3,54 \times (6,057)}{360}$</p> | 3,98m² |
| C2.1 | <p>Área do setor circular -</p> <p> $A_s = \frac{\alpha \cdot \pi \cdot r^2}{360}$</p> <p>$A_s = \frac{27,48 \times 3,54 \times (4,257)}{360}$</p> <p>C2 = C2 - C2.1 C2 = 3,98m² - 2,19m²</p> | 2,19m² 1,79m² |
| C3 | <p>Área do setor circular -</p> <p> $A_s = \frac{\alpha \cdot \pi \cdot r^2}{360}$</p> <p>$A_s = \frac{26,98 \times 3,54 \times (5,567)}{360}$</p> | 4,43m² |
| C3.1 | <p>Área do setor circular -</p> <p> $A_s = \frac{\alpha \cdot \pi \cdot r^2}{360}$</p> <p>$A_s = \frac{26,98 \times 3,54 \times (4,339)}{360}$</p> <p>C3 = C3 - C3.1 C3 = 4,43m² - 2,78m²</p> | 2,78m² 1,65m² |
| C4 | <p>Área do setor circular -</p> <p> $A_s = \frac{\alpha \cdot \pi \cdot r^2}{360}$</p> <p>$A_s = \frac{28,37 \times 3,54 \times (6,159)}{360}$</p> | 4,26m² |
| C4.1 | <p>Área do setor circular -</p> <p> $A_s = \frac{\alpha \cdot \pi \cdot r^2}{360}$</p> <p>$A_s = \frac{28,37 \times 3,54 \times (6,017)}{360}$</p> <p>C4 = C4 - C4.1 C4 = 4,26m² - 2,57m²</p> | 2,57m² 1,69m² |

| MEMÓRIA DE CÁLCULO | | | |
|--|--|--|--------|
| CÁLCULO DE ÁREAS - ÁREA EXISTENTE / DEMOLICOES E RETIRADAS | | | |
| C9 | <p>Área do setor circular -</p> $A_s = \frac{\alpha \cdot \pi \cdot r^2}{360^\circ}$ $A_s = \frac{18,99 \times 3,14 \times (0,167)^2}{360^\circ}$ | | 4,28m² |
| C9.1 | <p>Área do setor circular -</p> $A_s = \frac{\alpha \cdot \pi \cdot r^2}{360^\circ}$ $A_s = \frac{18,99 \times 3,14 \times (0,167)^2}{360^\circ}$ <p>C9 = C9 - C9.1 C9 = 4,28m² - 2,64m² =</p> | | 1,64m² |
| C10 | <p>Área do setor circular -</p> $A_s = \frac{\alpha \cdot \pi \cdot r^2}{360^\circ}$ $A_s = \frac{14,56 \times 3,14 \times (0,099)^2}{360^\circ}$ | | 5,34m² |
| C10.1 | <p>Área do setor circular -</p> $A_s = \frac{\alpha \cdot \pi \cdot r^2}{360^\circ}$ $A_s = \frac{14,56 \times 3,14 \times (0,177)^2}{360^\circ}$ <p>C10 = C10 - C10.1 C10 = 5,34m² - 3,39m² =</p> | | 1,95m² |
| C11 | <p>Área do setor circular -</p> $A_s = \frac{\alpha \cdot \pi \cdot r^2}{360^\circ}$ $A_s = \frac{17,9 \times 3,14 \times (0,097)^2}{360^\circ}$ | | 5,65m² |
| C11.1 | <p>Área do setor circular -</p> $A_s = \frac{\alpha \cdot \pi \cdot r^2}{360^\circ}$ $A_s = \frac{17,9 \times 3,14 \times (0,167)^2}{360^\circ}$ <p>C11 = C11 - C11.1 C11 = 5,65m² - 3,13m² =</p> | | 2,52m² |
| C12 | <p>Área do setor circular -</p> $A_s = \frac{\alpha \cdot \pi \cdot r^2}{360^\circ}$ $A_s = \frac{16,14 \times 3,14 \times (0,237)^2}{360^\circ}$ | | 5,46m² |
| C12.1 | <p>Área do setor circular -</p> $A_s = \frac{\alpha \cdot \pi \cdot r^2}{360^\circ}$ $A_s = \frac{16,14 \times 3,14 \times (0,099)^2}{360^\circ}$ <p>C12 = C12 - C12.1 C12 = 5,46m² - 2,97m² =</p> | | 2,49m² |

| MEMÓRIA DE CÁLCULO CÁLCULO DE ÁREAS - ÁREA EXISTENTE / DEMOLIÇÕES E RETIRADA | | | |
|---|---|---|--------|
| C5 | <p>Área do setor circular -</p> $A_5 = \frac{\alpha \cdot \pi \cdot r^2}{360}$ $A_5 = \frac{10,48 \times 3,14 \times 0,85^2}{360}$ | * | 5,16m² |
| C5.1 | <p>Área do setor circular -</p> $A_5 = \frac{\alpha \cdot \pi \cdot r^2}{360}$ $A_5 = \frac{10,48 \times 3,14 \times 0,85^2}{360}$ <p>C5 = C5 - C5.1 C5 = 5,16m² - 3,33m²</p> | * | 1,83m² |
| C6 | <p>Área do setor circular -</p> $A_6 = \frac{\alpha \cdot \pi \cdot r^2}{360}$ $A_6 = \frac{19,2 \times 3,14 \times 0,85^2}{360}$ | * | 4,51m² |
| C6.1 | <p>Área do setor circular -</p> $A_6 = \frac{\alpha \cdot \pi \cdot r^2}{360}$ $A_6 = \frac{19,2 \times 3,14 \times 0,85^2}{360}$ <p>C6 = C6 - C6.1 C6 = 4,51m² - 2,94m²</p> | * | 1,57m² |
| C2 | <p>Área do Trapezo -</p> $A = \frac{(B+b) \cdot h}{2}$ $A = \frac{(1,34+1,31) \times 1,00}{2}$ | * | 1,32m² |
| C8 | <p>Área do setor circular -</p> $A_8 = \frac{\alpha \cdot \pi \cdot r^2}{360}$ $A_8 = \frac{23,21 \times 3,14 \times 0,38^2}{360}$ | * | 3,86m² |
| C8.1 | <p>Área do setor circular -</p> $A_8 = \frac{\alpha \cdot \pi \cdot r^2}{360}$ $A_8 = \frac{23,21 \times 3,14 \times 0,38^2}{360}$ <p>C8 = C8 - C8.1 C8 = 3,86m² - 2,28m²</p> | * | 1,58m² |
| C8 | <p>Área do setor circular -</p> $A_8 = \frac{\alpha \cdot \pi \cdot r^2}{360}$ $A_8 = \frac{23,21 \times 3,14 \times 0,38^2}{360}$ | * | 3,86m² |
| C8.1 | <p>Área do setor circular -</p> $A_8 = \frac{\alpha \cdot \pi \cdot r^2}{360}$ $A_8 = \frac{23,21 \times 3,14 \times 0,38^2}{360}$ <p>C8 = C8 - C8.1 C8 = 3,86m² - 2,28m²</p> | * | 1,58m² |

| MEMÓRIA DE CÁLCULO | | |
|--|--|------------------------|
| CÁLCULO DE ÁREAS - ÁREA EXISTENTE (DEMOLIÇÕES E RETRADA) | | |
| C13 | <p>Área do retângulo - $A = b \cdot h$ $3,26m \times 9,40m$</p> | 30,64m² |
| C14 | <p>$C14 = B11.1 + B11.A$ $C14 = 27,60 + 25,26 \cdot 36,51$</p> | 16,35m² |
| B 11 | <p>$B11 = C14 + B11.1.A$ $B11 = 0,91 + 27,60 \cdot 61,77$</p> | 25,26m² |
| B 11.1 | <p>Área do setor circular - $A_2 = \frac{\alpha \cdot \pi \cdot r^2}{360^\circ}$ $A_2 = \frac{90^\circ \times 3,14 \times (5,59)^2}{360^\circ}$ $A = L^2$ $A = 7,86 \times 7,86$</p> | 27,60m² 36,51m² |
| C15 | <p>$A = L^2$ $A = 2,00m \times 2,00m$</p> | 4,00m² |
| C16 | <p>Área do retângulo - $A = b \cdot h$ $1,50m \times 1,35m$</p> | 2,02m² |
| C17 | <p>Área do retângulo - $A = b \cdot h$ $1,60m \times 1,35m$</p> | 2,16m² |
| C18 | <p>Área do trapézio - $A = \frac{(B+b) \cdot h}{2}$ $A = \frac{(1,53 + 1,21) \times (1,03)}{2}$</p> | 1,43m² |
| C19 | <p>Área do trapézio - $A = \frac{(B+b) \cdot h}{2}$ $A = \frac{(1,47 + 1,21) \times (1,01)}{2}$</p> | 1,35m² |
| C20 | <p>Área do trapézio - $A = \frac{(B+b) \cdot h}{2}$ $A = \frac{(1,65 + 1,24) \times (1,02)}{2}$</p> | 1,47m² |

| MEMORIAL DE CÁLCULO CÁLCULO DE ÁREAS - ÁREA EXISTENTE (DEMOLIÇÕES E RETIRADA) | | |
|--|--|--------|
| C21 | $A = \frac{\text{Área do trapézio - } A = \frac{(B+b) \cdot h}{2}}{(1,66+1,24) \times 1,03}}{2}$ | 1,49m² |
| C22 | $A = \frac{\text{Área do trapézio - } A = \frac{(B+b) \cdot h}{2}}{(2,25+1,52) \times (1,03)}}{2}$ | 1,94m² |
| C23 | $A = \frac{\text{Área do trapézio - } A = \frac{(B+b) \cdot h}{2}}{(1,17+0,87) \times 1,168}}{2}$ | 1,71m² |
| C24 | $A = \frac{\text{Área do trapézio - } A = \frac{(B+b) \cdot h}{2}}{(1,79+1,17) \times 1,149}}{2}$ | 2,20m² |
| C25 | $A = \frac{\text{Área do trapézio - } A = \frac{(B+b) \cdot h}{2}}{(2,81+1,79) \times 1,128}}{2}$ | 2,94m² |
| C26 | $A = \frac{\text{Área do trapézio - } A = \frac{(B+b) \cdot h}{2}}{(4,13+2,81) \times 0,98}}{2}$ | 3,40m² |
| C27 | $A = \frac{\text{Área do trapézio - } A = \frac{(B+b) \cdot h}{2}}{(6,19+4,13) \times 0,86}}{2}$ | 4,43m² |
| C28 | $A = \frac{\text{Área do trapézio - } A = \frac{(B+b) \cdot h}{2}}{(0,29+0,20) \times 4,93}}{2}$ | 1,20m² |
| C29 | $A = \frac{\text{Área do retângulo - } A = b \cdot h}{0,83m \times 1,25m}$ | 1,03m² |

PROJETO: ASENATE CAMELO PASSOS TEIXEIRA
ARQUITETA E URBANISTA
CAU: N°A167547-8

CONSTRUÇÃO:

CAU:

ASENATE C. P. TEIXEIRA
ARQUITETA E URBANISTA
RRT:

| | | | | |
|------------|-----------------|------------|------------|--|
| Legenda: | | | | |
| 00 | Emissão inicial | JULHO/2023 | | |
| Revisão n° | Descrição | Data | Projetista | |

PROJETO ARQUITETÔNICO

Nome do projeto: PROJETO ARQUITETÔNICO DE REFORMA DA ÁREA EXTERNA
DO EDIFÍCIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TAMBORIL ,
RUA JESUÍTA ADEODATO , Nº 210, CENTRO
TAMBORIL - CEARÁ.

| | |
|-------------------------------------|----------|
| Título da folha: | Data: |
| 01 -PLANTA BAIXA | ABR/2019 |
| 02 , 03 E 04 :DETALHES CONSTRUTIVOS | Escal |

| | | |
|----------------------|---|-------|
| Proprietário: | CÂMARA MUNICIPAL DE TAMBORIL , CNPJ: 35.045814/0001-27 | Folha |
| Responsável técnico: | Asenate Camelo Passos Teixeira - ARQUITETA E URBANISTA - CAU A167547-8 | |

Aprovaçõ




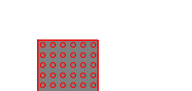

Data:
ABRIL / 2024

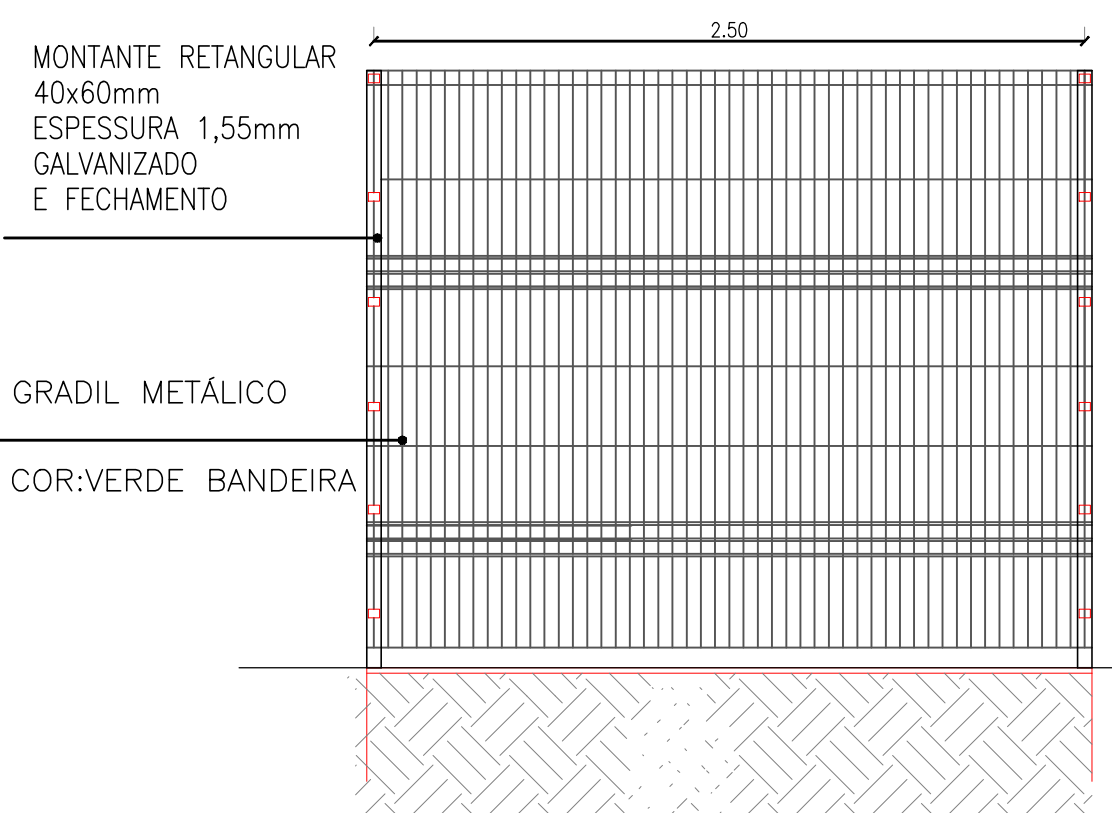
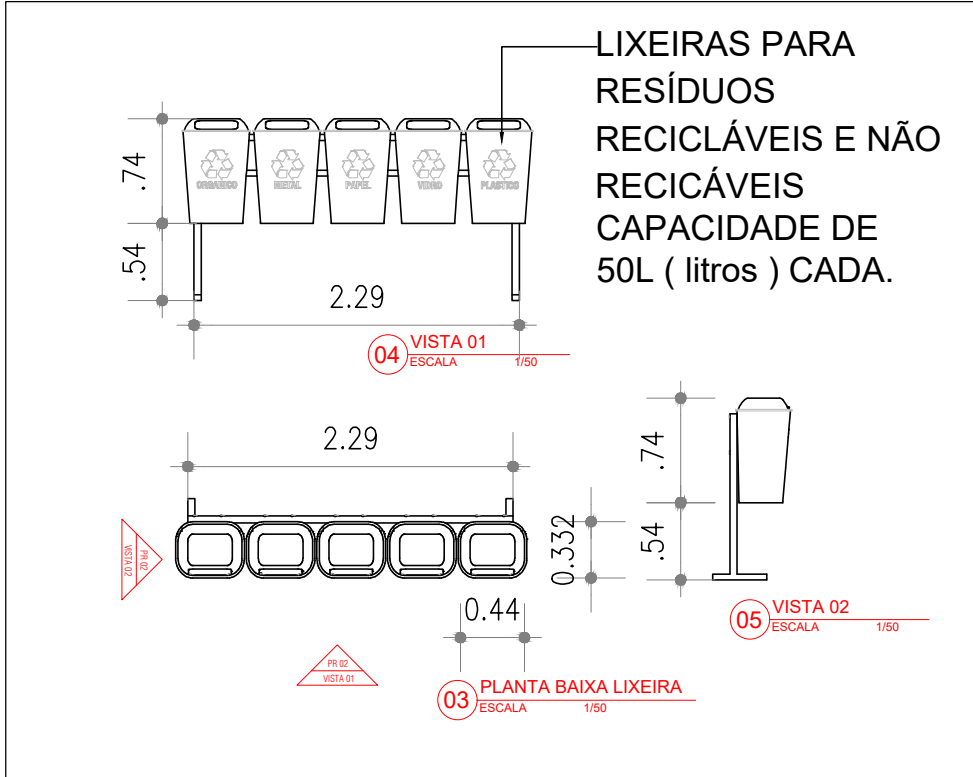
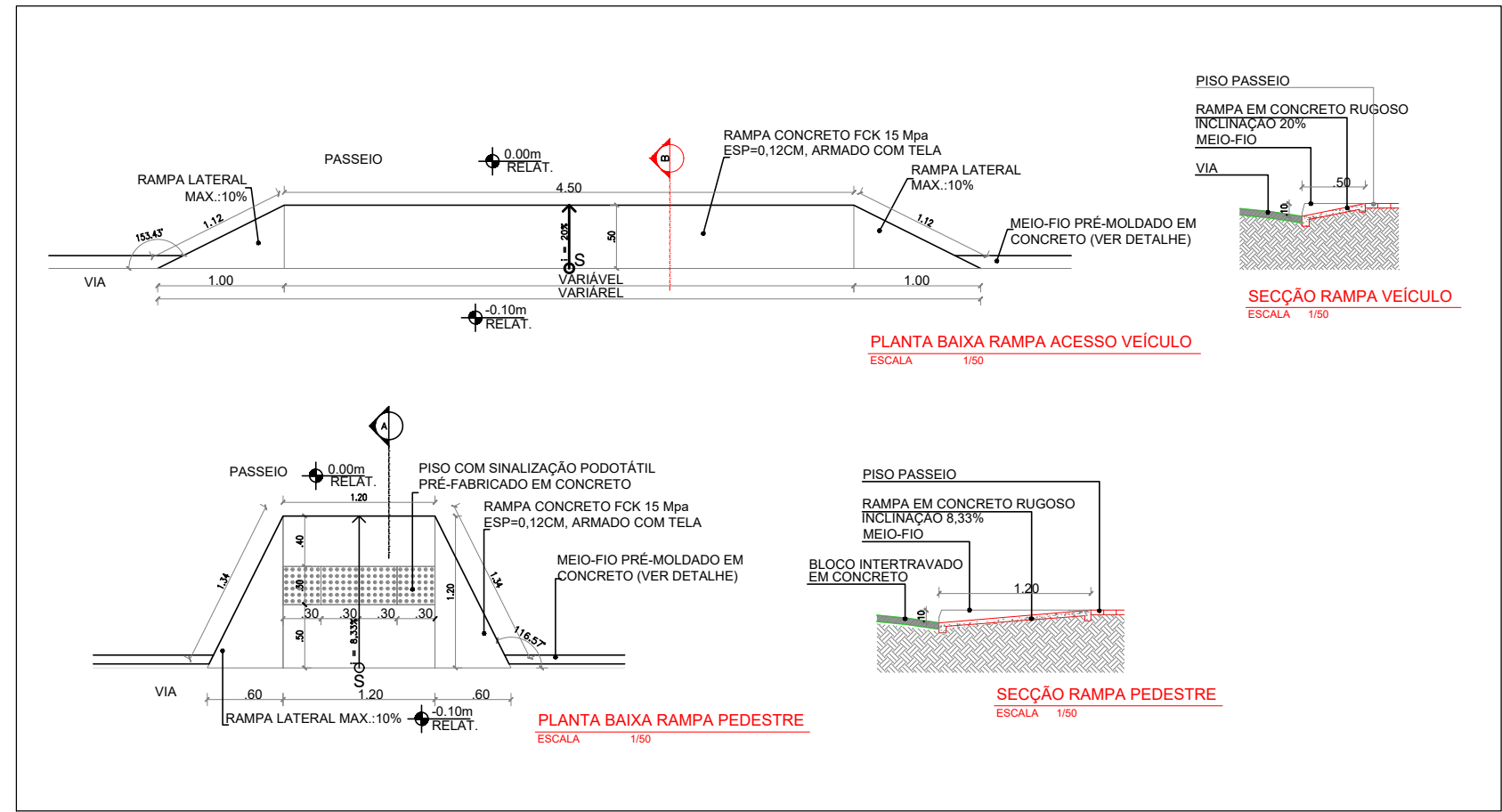
Escala:
INDICADA

Folha: 03

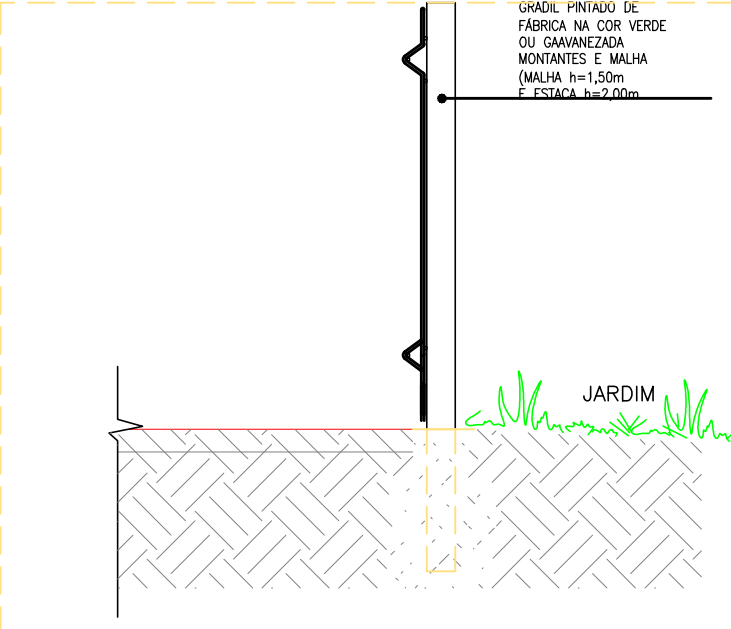
03

E:\ARQUIVOS 2024\TORRES 2024\CÂMARA MUNICIPAL PARA PUBLICAÇÃO\CONCLUSÃO\RETIREFICADAS PARA PUBLICAÇÃO\CONT - CÂMARA MUNICIPAL DE TAMBORIL 12 JUNHO 2024.NETO.MANHÃ.DWG

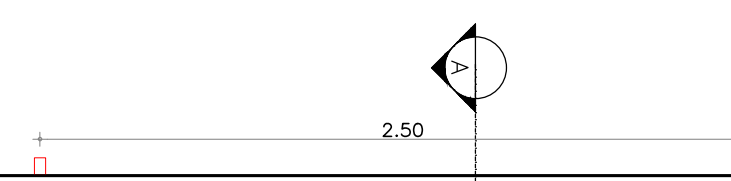
| LEGENDA ESPECIFICAÇÃO DE PISOS | | |
|---|--|--------------------------|
| PISOS EXTERNOS TOTAL = 656,36m² | | |
| TIPO | | ÁREA |
|  | MEIO - FIO DE CONCRETO h = 10 cm | 67,21 m |
|  | PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO | 584,32 m² |
|  | PISO PODOTÁTIL PRÉ-MOLDADO ("DIRECIONAL" - 30 x 30 cm - COR NATURAL) | 199 unidades ou 17,91 m² |
|  | PISO PODOTÁTIL PRÉ-MOLDADO ("ALERTA" - 30 x 30 cm - COR NATURAL) | 1,440 m² |
|  | ÁREA COM GRAMA NOVA | 72,14 m² |



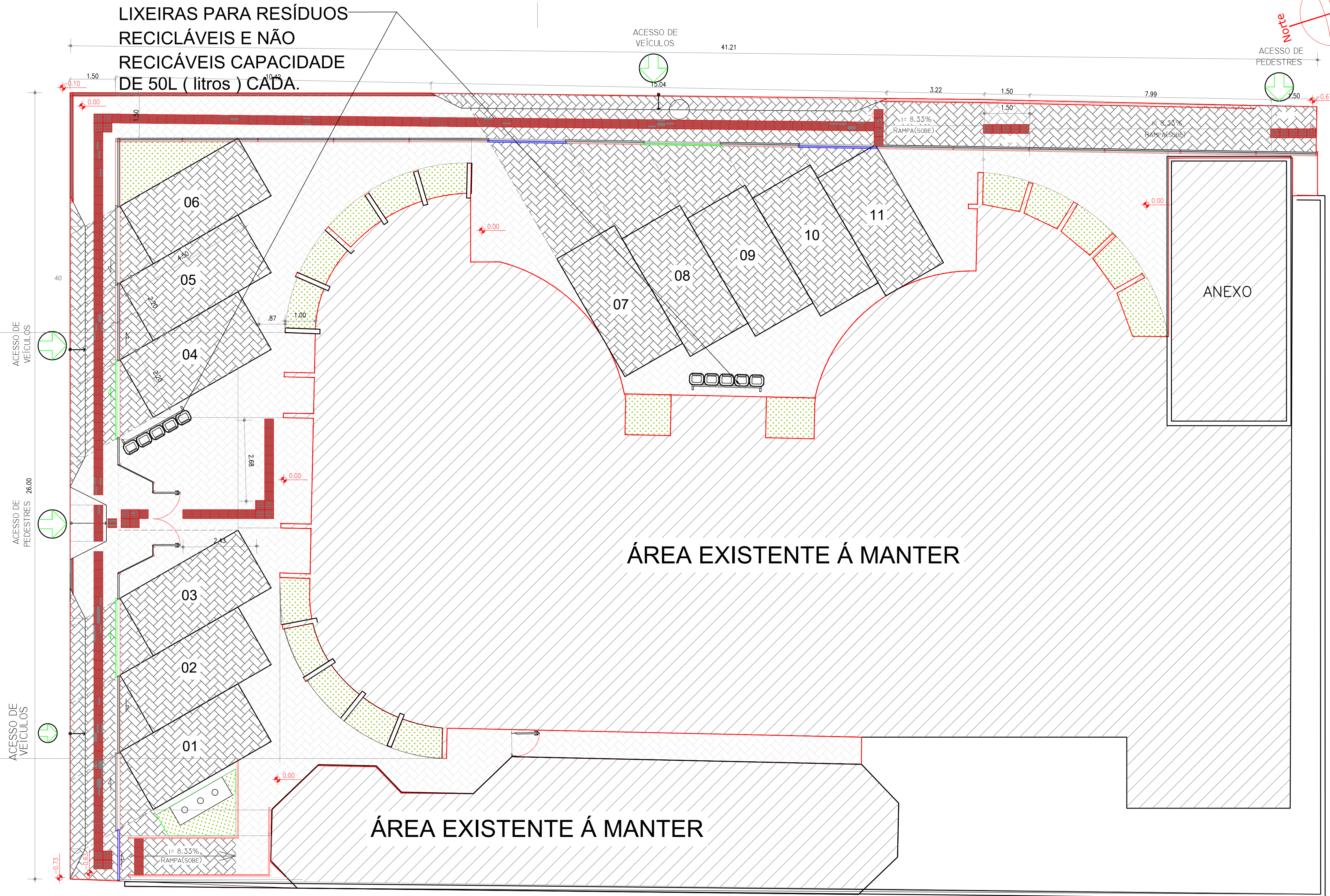
04 VISTA - GRADIL DE ENTORNO
ESCALA 1/25



03 CORTE AA - GRADIL DE ENTORNO
ESCALA 1/25



02 DET. MEIO-FIO
ESCALA 1/5



01 PLANTA BAIXA REFORMA
ESCALA 1/100

PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE TAMBORIL
CNPJ: 35.045814/0001-27

PROJETO: ASENATE CAMELO PASSOS TEIXEIRA
ARQUITETA E URBANISTA
CAU: N°A167547-8

CONSTRUÇÃO:

CAU:
ASENATE C. P. TEIXEIRA
ARQUITETA E URBANISTA
RRT:

| Legenda: | | | | |
|------------|-----------------|------------|---------|--|
| 00 | Emissão inicial | JULHO/2023 | Projeta | |
| Revisão n° | Descrição | Data | Projeta | |

PROJETO ARQUITETÔNICO

Nome do projeto: PROJETO ARQUITETÔNICO DE REFORMA DA ÁREA EXTERNA DO EDIFÍCIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TAMBORIL, RUA JESUÍTA ADEODATO, Nº 210, CENTRO TAMBORIL - CEARÁ.

Título da folha: 01 - PLANTA BAIXA
02, 03 E 04: DETALHES CONSTRUTIVOS

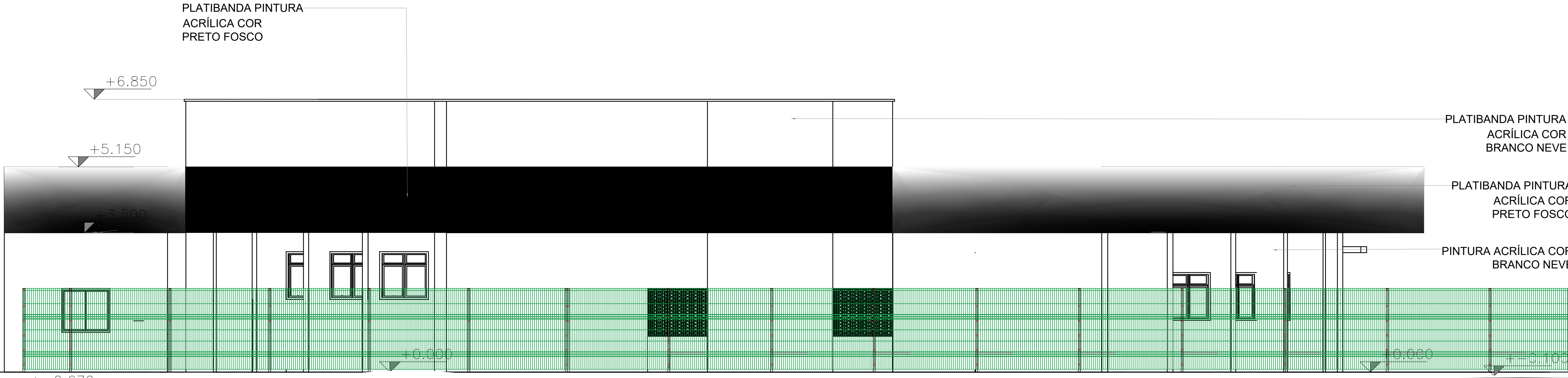
Data: ABRIL / 2024
Escala: INDICADA

Proprietário: CÂMARA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CNPJ: 35.045814/0001-27
Responsável técnico: Azenate Camelo Passos Teixeira - ARQUITETA E URBANISTA - CAU A167547-8
Arquivo: CMT - CÂMARA MUNICIPAL - R00.DWG

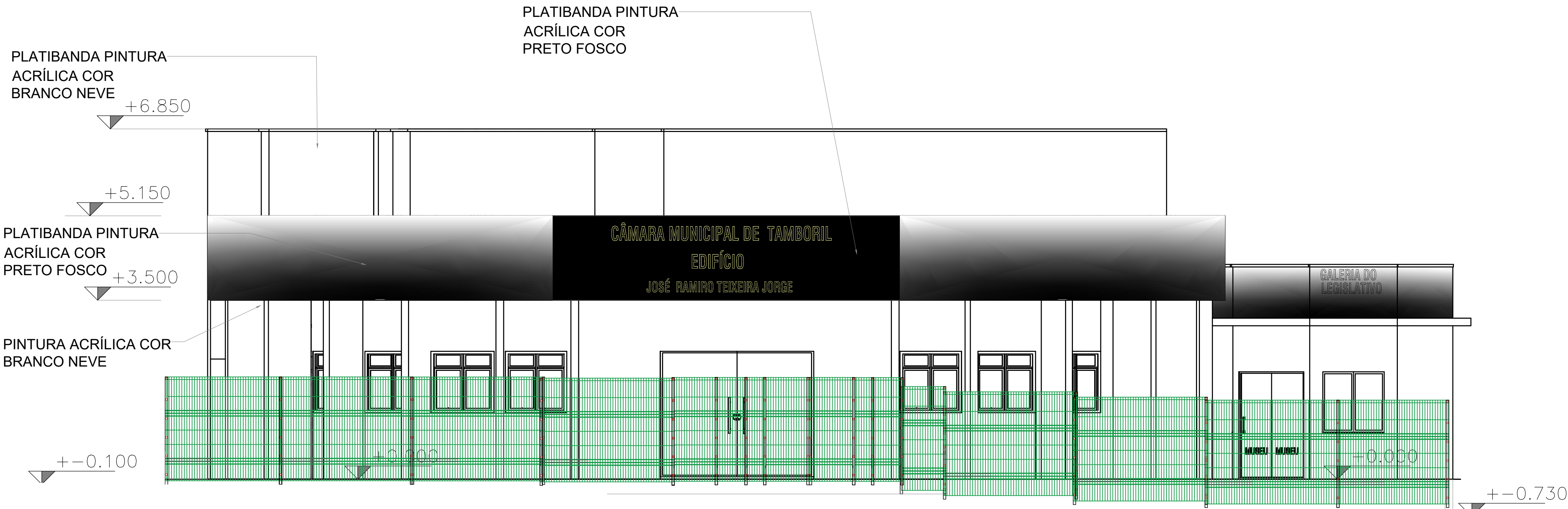
Folha: 04

PRANCHA A1 - 841 x 594mm

E:\ARQUIVOS 2024\TORRES 2024\CÂMARA MUNICIPAL PARA PUBLICAÇÃO\CONCLUSÃO\RETIÇADAS PARA PUBLICAÇÃO\CMT - CÂMARA MUNICIPAL DE TAMBORIL 12 JUNHO 2024.NETO\MANHÃ.DWG



02 FACHADA 01
ESCALA 1/50



01 FACHADA 01
ESCALA 1/50

PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE TAMBORIL
CNPJ: 35.045814/0001-27

PROJETO: ASENATE CAMELO PASSOS TEIXEIRA
ARQUITETA E URBANISTA
CAU: N°A167547-8

CONSTRUÇÃO:

CAU:

ASENATE C. P. TEIXEIRA
ARQUITETA E URBANISTA
RRT:12745218

| Legenda: | | | | |
|------------|-----------------|------------|---------|--|
| 00 | Emissão inicial | JULHO/2023 | | |
| Revisão n° | Descrição | Data | Projeta | |

PROJETO ARQUITETÔNICO

Nome do projeto: PROJETO ARQUITETÔNICO DE REFORMA DA ÁREA EXTERNA DO EDIFÍCIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TAMBORIL , RUA JESUÍTA ADEODATO , Nº 210, CENTRO TAMBORIL - CEARÁ.

Título da folha: 01 - FACHADA 01
02 - FACHADA 02

Data: ABRIL / 2024
Escala: INDICADA

Proprietário: CÂMARA MUNICIPAL DE TAMBORIL , CNPJ: 35.045814/0001-27

Responsável técnico: Asenate Camelo Passos Teixeira - ARQUITETA E URBANISTA - CAU A167547-8

Arquivo: CMT -CÂMARA MUNICIPAL -R00.DWG

Folha: 06

PRANCHA A1 - 841 x 594mm



01 PERSPECTIVA
SEM ESCALA



02 PERSPECTIVA
SEM ESCALA



03 PERSPECTIVA
SEM ESCALA



04 PERSPECTIVA
SEM ESCALA



05 PERSPECTIVA
SEM ESCALA



06 PERSPECTIVA
SEM ESCALA

PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE TAMBORIL
CNPJ: 35.045814/0001-27

PROJETO: ASENATE CAMELO PASSOS TEIXEIRA
ARQUITETA E URBANISTA
CAU: N°A167547-8

CONSTRUÇÃO:

CAU:

ASENATE C. P. TEIXEIRA
ARQUITETA E URBANISTA
RTT:12745218

| Legenda: | | | | |
|------------|-----------------|------------|---------|--|
| 00 | Emissão inicial | JULHO/2023 | | |
| Revisão n° | Descrição | Data | Projeto | |

PROJETO ARQUITETÔNICO

Nome do projeto: PROJETO ARQUITETÔNICO DE REFORMA DA ÁREA EXTERNA DO EDIFÍCIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TAMBORIL, RUA JESUÍTA ADEODATO, Nº 210, CENTRO TAMBORIL - CEARÁ

Título da folha: 01 - PERSPECTIVA, 02 - PERSPECTIVA, 03 - PERSPECTIVA, 04 - PERSPECTIVA, 05 - PERSPECTIVA, 06 - PERSPECTIVA.

Proprietário: CÂMARA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CNPJ: 35.045814/0001-27

Responsável técnico: Asenate Camelo Passos Teixeira - ARQUITETA E URBANISTA - CAU A167547-8

Arquivo: CMT - CÂMARA MUNICIPAL -R00.DWG

Aprovação

Data: ABRIL / 2024

Escala: INDICADA

Folha:

07

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil**RRT 14386319**

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: ASENATE CAMELO PASSOS TEIXEIRA
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 671.XXX.XXX-87
Nº do Registro: 00A1675478

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI14386319R01CT001
Data de Cadastro: 15/06/2024
Data de Registro: 15/06/2024

Modalidade: RRT SIMPLES
Forma de Registro: RETIFICADOR
Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

DOCUMENTO ISENTO DE PAGAMENTO

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE**3.1 Serviço 001**

Contratante: Câmara Municipal De Tamboril
Tipo: Pessoa Jurídica de Direito Público
Valor do Serviço/Honorários: R\$4.707,12

CPF/CNPJ: 35.XXX.XXX/0001-27
Data de Início: 30/06/2024
Data de Previsão de Término: 30/11/2024

3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil
Tipo Logradouro: RUA
Logradouro: RUA JESUITA ADEODATO
Bairro: CENTRO

CEP: 63750000
Nº: 210
Complemento:
Cidade/UF: TAMBORIL/CE

3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: GESTÃO
Atividade: 3.6 - FISCALIZAÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO

Quantidade: 656,36
Unidade: metro quadrado

3.1.3 Tipologia

Tipologia: Público

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

Fiscalização da obra, em conformidade com o Projeto Arquitetônico de Reforma da Câmara Municipal de Tamboril.

3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

| Nº do RRT | Contratante | Forma de Registro | Data de Registro |
|-----------|-------------|-------------------|------------------|
|-----------|-------------|-------------------|------------------|

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil**RRT 14386319**

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

SI14386319R01CT001**Câmara Municipal De Tamboril****RETIFICADOR****15/06/2024****5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE**

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista ASENATE CAMELO PASSOS TEIXEIRA, registro CAU nº 00A1675478, na data e hora: 15/06/2024 10:13:10, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**)

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.





1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: ASENATE CAMELO PASSOS TEIXEIRA
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 671.XXX.XXX-87
Nº do Registro: 00A1675478

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI14248758R02CT001
Data de Cadastro: 11/06/2024
Data de Registro: 11/06/2024

Modalidade: RRT SIMPLES
Forma de Registro: RETIFICADOR
Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

DOCUMENTO ISENTO DE PAGAMENTO

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: Câmara Municipal De Tamboril
Tipo: Pessoa Jurídica de Direito Público
Valor do Serviço/Honorários: R\$7.000,00

CPF/CNPJ: 35.XXX.XXX/0001-27
Data de Início: 26/04/2024
Data de Previsão de Término: 02/05/2024

3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil
Tipo Logradouro: RUA
Logradouro: RUA JESUITA ADEODATO
Bairro: CENTRO

CEP: 63750000
Nº: 210
Complemento:
Cidade/UF: TAMBORIL/CE

3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: PROJETO
Atividade: 1.1.3 - Projeto arquitetônico de reforma
Grupo: PROJETO
Atividade: 1.7.3 - Orçamento

Quantidade: 656,36
Unidade: metro quadrado
Quantidade: 656,36
Unidade: metro quadrado

3.1.3 Tipologia

Tipologia: Público

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

Projeto Arquitetônico de Reforma com construção de estacionamento de veículo e Planilha Orçamentária da reforma com área de 656,36m².

3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.



4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

| Nº do RRT | Contratante | Forma de Registro | Data de Registro |
|---------------------------|-------------------------------------|--------------------|-------------------|
| SI14248758R02CT001 | Câmara Municipal De Tamboril | RETIFICADOR | 11/06/2024 |

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista ASENATE CAMELO PASSOS TEIXEIRA, registro CAU nº 00A1675478, na data e hora: 11/06/2024 12:03:33, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**)

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.

