



| | |
|----------------------------|---|
| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE/CE |
| | OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE |
| | LOCAL: SÍTIO BARRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE/CE |
| | DATA: 19/04/2021 |
| | BDI: 20,70% |

2021/02 - SEM DESONERAÇÃO - TABELA UNIFICADA SINAPI

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|--|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 20,00 | 20,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SFBRAE | 0,60 | 0,60 |
| 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 | 36,80 | 36,80 |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Descanso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 16,34 | 6,06 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,48 | 0,37 |
| | TOTAL | 16,82 | 6,43 |

HORISTA = 112,76%

MENSALISTA = 71,07%

A + B + C + D

Artur Ferraga Sampaio
Engenheiro Civil Topógrafo
RPM: 041937415
CPF: 087998.843-99



| | |
|-------------------|---|
| COMPOSIÇÃO DO BDI | PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE/CE |
| | OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE |
| | LOCAL: SÍTIO BARRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE/CE |
| | DATA: 19/04/2021 |
| | BDI: 20,70% |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|-----------|---|
|-----|-----------|---|

| | | |
|----|----------------------------|------|
| | DESPESAS INDIRECTAS | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 4,01 |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 1,11 |
| R | RISCOS | 0,56 |

| | | |
|-------|------------------|------|
| | BENEFÍCIO | |
| S + G | GARANTIA/SEGUROS | 0,40 |
| L | LUCRO | 7,30 |

| | | |
|---------------------------|--|-------------|
| I | IMPOSTOS | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,00 |
| | CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | - |
| TOTAL DOS IMPOSTOS | | 5,65 |

| | |
|--------------|---------------|
| BDI = | 20,70% |
|--------------|---------------|

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

| PARCELA DO B.D.I | 1 Quartil | Médio | 3 Quartil |
|-----------------------|--------------------------------|-------|-----------|
| Administração Central | 3,80% | 4,01% | 4,67% |
| Seguro e Garantia | 0,32% | 0,40% | 0,74% |
| Risco | 0,50% | 0,56% | 0,97% |
| Despesas Financeiras | 1,02% | 1,11% | 1,21% |
| Lucro | 6,64% | 7,30% | 8,69% |
| PIS, COFINS e ISSQN | Conforme legislação específica | | |

| VALORES DE B.D.I POR TIPO DE OBRA | | | |
|---|-----------|--------|-----------|
| TIPO DE OBRA | 1 Quartil | Médio | 3 Quartil |
| Construção de Edifícios | 20,34% | 22,12% | 25,00% |
| Construção de Rodovias e Ferrovias | 19,60% | 20,97% | 24,23% |
| Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatadas | 20,76% | 24,18% | 26,44% |
| Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica | 24,00% | 25,84% | 27,86% |
| Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais | 22,80% | 27,48% | 30,95% |
| Forneimento de Materiais e Equipamentos | 11,10% | 14,02% | 16,80% |



| | |
|----------------------------|---|
| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE/CE |
| | OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE |
| | LOCAL: SÍTIO BARRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE/CE |
| | DATA: 19/04/2021 |
| | BDI: 20,70% |

027 - SEM DESONERAÇÃO – TABELA UNIFICADA SEINFRA

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|--|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 20,00 | 20,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| 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 | 36,80 | 36,80 |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Descanso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 16,34 | 6,06 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,48 | 0,37 |
| | TOTAL | 16,82 | 6,43 |

HORISTA = 112,76%
MENSALISTA = 71,07%

A + B + C + D

ARTHUR FERREIRA Assinado de forma digital por
ARTHUR FERREIRA
SAMPAIO:0679668 SAMPAIO.06796684389
4389 Dados: 2021.08.18 17:16:43
-03'00'

Arthur Ferreira Sampaio
Engenheiro Civil Topógrafo
RPN: 0411307415
CPF: 087966843-89



GOVERNO MUNICIPAL
**ANTONINA
DO NORTE**
Cidade do Amanhecer

PREFEITURA DE ANTONINA DO NORTE-CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PAG. 229

| | |
|--|---|
| COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - TABELA SEINFRA SEM DESONERAÇÃO 027 | PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE/CE |
| | OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE |
| | LOCAL: SÍTIO BARRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE/CE |
| | DATA: 19/04/2021 |
| | BDI: 20,70% |

CI937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|----------------|---------|--------------|---------|---------|
| I2543 SERVENTE | H | 2,0000 | 17,1400 | 34,2800 |
| Total: | | | | 34,2800 |

MATERIAIS

| | | | | | |
|---------------------|--|----|--------|---------|----------|
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM | M2 | 1,0200 | 35,5900 | 36,3018 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | L | 1,0000 | 24,9900 | 24,9900 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 4,5000 | 12,6100 | 56,7450 |
| I1725 | PREGO 15X15 | KG | 0,1500 | 15,5400 | 2,3310 |
| Total: | | | | | 120,3678 |
| Total Simples: | | | | | 154,65 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor Geral: | | | | | 154,65 |
| Valor BDI (20,70%): | | | | | 32,01 |
| Valor com BDI: | | | | | 186,66 |

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|---------------------------------|---------|--------------|---------|--------|
| I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | H | 0,0010 | 77,1754 | 0,0772 |
| I0758 NÍVEL (CHP) | H | 0,0020 | 0,6895 | 0,0014 |
| I0775 TEODOLITO (CHP) | H | 0,0020 | 1,3612 | 0,0027 |
| Total: | | | | 0,0813 |

MAO DE OBRA

| | | | | | |
|---------------------|-----------|---|--------|---------|---------|
| I0037 | AJUDANTE | H | 0,0040 | 18,6300 | 0,0745 |
| I2382 | NIVELADOR | H | 0,0020 | 27,9700 | 0,0559 |
| I2445 | TOPOGRAFO | H | 0,0020 | 34,3100 | 0,0686 |
| Total: | | | | | 0,1990 |
| Total Simples: | | | | | 0,28 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor Geral: | | | | | 0,28 |
| Valor BDI (20,70%): | | | | | 0,06 |
| Valor com BDI: | | | | | 0,34 |

Arthur Ferreira Sampaio
Engenheiro Sênior Topógrafo
RPA: 0811337415
CPF: 087.966.843-89



| | |
|--|---|
| COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - TABELA SEINFRA SEM DESONERAÇÃO 027 | PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE/CE |
| | OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE |
| | LOCAL: SÍTIO BARRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE/CE |
| | DATA: 19/04/2021 |
| | BDI: 20,70% |

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| EQUIPAMENTOS (HORARIO) | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--|---------|--------------|----------|--------|
| 10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | H | 0,0011 | 51,5427 | 0,0582 |
| 10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | H | 0,0022 | 65,2934 | 0,1440 |
| 10610 COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | H | 0,0017 | 59,0215 | 0,0999 |
| 10625 GRADE DE DISCOS (CHI) | H | 0,0004 | 2,7079 | 0,0010 |
| 10642 MOTO NIVELADORA (CHI) | H | 0,0000 | 80,0647 | 0,0000 |
| 10667 TRATOR DE PNEUS (CHI) | H | 0,0004 | 29,4611 | 0,0113 |
| 10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | H | 0,0040 | 162,3576 | 0,6494 |
| 10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | H | 0,0004 | 182,6923 | 0,0656 |
| 10723 COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | H | 0,0009 | 174,1208 | 0,1518 |
| 10739 GRADE DE DISCOS (CHP) | H | 0,0022 | 4,0798 | 0,0089 |
| 10756 MOTO NIVELADORA (CHP) | H | 0,0026 | 221,8416 | 0,5688 |
| 10780 TRATOR DE PNEUS (CHP) | H | 0,0022 | 99,5493 | 0,2170 |
| | | | Total: | 1,9759 |

MAO DE OBRA

| | | | | | |
|-------|----------|---|--------|----------------------------|----------------|
| 12543 | SERVENTE | H | 0,0128 | 17,1400 | 0,2197 |
| | | | | Total: | 0,2197 |
| | | | | Total Simples: | 2,20 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor Geral: | 2,20 |
| | | | | Valor BDI (20,70%): | 0,46 |
| | | | | Valor com BDI: | 2,66 |

ARTHUR FERREIRA
SAMPAIO:06796684389

Assinado de forma digital por
ARTHUR FERREIRA
SAMPAIO:06796684389
Dados: 2021.08.18 17:09:30 -03'00'

Arthur Ferreira Sampaio
Engenheiro Civil Topógrafo
RPN: 0567337415
CPF: 067.966.843-89



GOVERNO MUNICIPAL
ANTONINA DO NORTE
CULTEANDO A PAZ E A JUSTIÇA

PREFEITURA DE ANTONINA DO NORTE-CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PAG. 232

| | |
|---|---|
| COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - TABELA SEINFRA SEM DESONERAÇÃO 027 | PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE/CE |
| | OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE |
| | LOCAL: SÍTIO BARRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE/CE |
| | DATA: 19/04/2021 |
| | BDI: 20,70% |

C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------------------|--|---------|--------------|----------|---------|
| 10581 | CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHD) | H | 0,9000 | 46,7200 | 42,0480 |
| 10703 | CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | H | 0,1000 | 130,7440 | 13,0744 |
| Total: | | | | | 55,1224 |

MAO DE OBRA

| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
|--------|-------------|--------------|--------|---------|---------|
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 0,1000 | 23,1700 | |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,0000 | 17,1400 | |
| Total: | | | | | 19,4570 |

MATERIAIS

| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
|--------|---|--------------|--------|----------|----------|
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | M | 3,0000 | 17,3300 | |
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | UN | 2,0000 | 0,4800 | |
| 12526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | UN | 3,0000 | 0,8300 | |
| 12542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | M | 1,0000 | 8,2200 | |
| 12695 | PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO | M2 | 1,0000 | 528,6700 | |
| Total: | | | | | 592,3300 |

SERVIÇOS

| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
|--------|--|--------------|--------|----------|--------|
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 0,0180 | 350,7504 | |
| Total: | | | | | 6,3135 |

| | |
|----------------------------|----------------|
| Total Simples: | 673,22 |
| Encargos Sociais: | INCLUSO |
| Valor Geral: | 673,22 |
| Valor BDI (20,70%): | 139,36 |
| Valor com BDI: | 812,58 |

C2562 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2") - (M)

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|-----------------------|---------|--------------|---------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,7400 | 18,6300 | |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,7400 | 22,7200 | |
| Total: | | | | | 30,5990 |

MATERIAIS

| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
|--------|-----------------------------------|--------------|--------|---------|---------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 1,1300 | 0,2800 | |
| 12171 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2") | M | 1,0100 | 71,0200 | |
| Total: | | | | | 72,0466 |

| | |
|----------------------------|----------------|
| Total Simples: | 102,65 |
| Encargos Sociais: | INCLUSO |
| Valor Geral: | 102,65 |
| Valor BDI (20,70%): | 21,25 |
| Valor com BDI: | 123,90 |

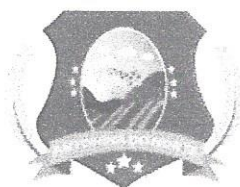
ARTHUR FERREIRA
SAMPAIO:0679668438

Assinado de forma digital por
ARTHUR FERREIRA
SAMPAIO:06796684389
Dados: 2021.08.18 17:09:52 -03'00'

Arthur Ferreira Sampaio
Engenheiro de Engenharia Topográfica
RPN: 037337415
CPF: 057.966.843-69

ARTHUR
FERREIRA
SAMPAIO:067966
84389

Assinado de forma digital
por ARTHUR FERREIRA
SAMPAIO:06796684389
Dados: 2021.08.18
17:17:22 -03'00'



GOVERNO MUNICIPAL
**ANTONINA
DO NORTE**
CUIDANDO DA NOSSA GENTE

PREFEITURA DE ANTONINA DO NORTE-CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PAG. 232

Arthur Ferreira Sampaio
Engenheiro Civil e Topógrafo
RPN: 0977307415
CPF: 087.996.843-89

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE
GABINETE DO PREFEITO

LISTA DE VERIFICAÇÃO EM ACESSIBILIDADE

PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE/CE
SICONV Nº 906169

| | ITEM | DESCRIÇÃO | ATENDIMENTO* | | | ETAPA DE VERIFICAÇÃO | | | ITEM DA NBR 9050/15: | OBS. * |
|-------------------|------|---|--------------|------------------------|---|---|---|--|----------------------------|-----------|
| | | | SIM | NÃO nesta etapa* | N/A - Justificar (não será verificado) | PELO CONCEDENT E OU MANDATÁRIA *** NO PROJETO DE ENGENHARIA | PELO CONVENIENTE NO PROJETO EXECUTIVO DE ACESSIBILIDA DE | PELO CONVENIENTE NO LAUDO DE CONFORMIDA DE | | |
| ROTA ACESSÍVEL | 1 | Há indicação em projeto do traçado da rota acessível na área de intervenção? | | | | s | s | s | 6.1 | |
| | 2 | As calçadas novas ou reformadas possuem faixa livre com largura mínima de 1,20 m? | | | | s | s | s | 6.12.3.b) | |
| CALÇADAS | 3 | As faixas livres não possuem obstáculos? | | | | n | s | s | 6.12.3.b) | |
| | 4 | As calçadas novas ou reformadas possuem faixa de serviço com largura mínima de 0,70 m? | | | | n | s | s | 6.12.3.a) | |
| | 5 | Em casos de calçadas novas ou reformadas com largura superior a 2,0m, há faixa de acesso? | | | | n | s | s | 6.12.1 6.12.3.c) | |
| | 6 | A faixa livre possui 2,10 m de altura livre nas calçadas novas ou reformadas? | | | | n | s | s | 6.12.3.b) | |
| | 7 | A sinalização suspensa está instalada acima de 2,10 m do | | | | n | s | s | 5.2.8.2.3 | |

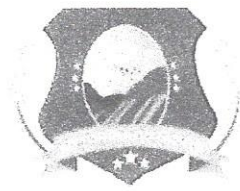


ARTHUR FERREIRA
 SAMPAIO:067966
 84389

Assinado de forma digital
 por ARTHUR FERREIRA
 SAMPAIO:06796684389
 Dados: 2021.08.18
 17:17:39 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE
 GABINETE DO PREFEITO

| | | | | | | | | |
|----|--|--|--|--|---|---|---|---------------------------------------|
| | piso nas calçadas novas ou reformadas? | | | | | | | |
| 8 | A faixa livre ou passeio das calçadas novas ou reformadas possui inclinação transversal de até 3%? | | | | n | s | s | 6.12.3.b) |
| 9 | Nas calçadas novas ou reformadas há sinalização tátil direcional quando da ausência ou descontinuidade de linha-guia identificável? | | | | n | s | s | ABNT NBR 16537 - 7.8.1 |
| 10 | A sinalização visual possui contraste de luminância, em condições secas e molhadas nas calçadas novas? | | | | n | s | s | 5.4.6.2 |
| 11 | Há sinalização tátil ou piso tátil para informar a existência de: desníveis, objetos suspensos, equipamentos, mudança de direção, travessia de pedestre, início e término de rampas e escadas, rebaixamentos de guia nas calçadas novas ou reformadas? | | | | n | s | s | 5.4.6.3 ABNT NBR 16537 - 6.6 - 7.4 |
| 12 | A faixa livre das calçadas novas ou reformadas possui piso com superfície regular, firme, estável, não trepidante e anti derrapante, sob condição seca ou molhada? | | | | n | s | s | 6.3.2 |
| 13 | O acesso de veículos aos | | | | n | s | s | 6.12.4 |



ARTHUR FERREIRA Assinado de forma digital
 SAMPAIO:067966 por ARTHUR FERREIRA
 84389 SAMPAIO:06796684389
 Dados: 2021.08.18
 17:17:58 -03'00'

Arthur Ferreira Sampaio
 Engenheiro Civil e Topógrafo
 RPN: 0517007415
 CPF: 037.958.843-89

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE
 GABINETE DO PREFEITO

| | | | | | | | | |
|----|--|--|--|--|---|---|---|------------------------|
| | lotes cria degraus ou desníveis na faixa livre nas calçadas novas ou reformadas? | | | | | | | |
| 14 | Os rebaixamentos de calçadas ou faixas elevadas para a travessia das vias constantes da intervenção estão na direção do fluxo da travessia de pedestres em calçadas novas ou reformadas? | | | | s | s | s | 6.12.7 |
| 15 | Os rebaixamentos de calçadas possuem inclinação igual ou inferior a 8,33% (nas rampas laterais e central) ou igual ou inferior a 5% para rebaixamento total (nas rampas laterais) em calçadas novas? | | | | n | s | s | 6.12.7.3 6.12.7.3.4 |
| 16 | Os rebaixamentos de calçadas possuem rampa central com largura mínima de 1,50m em calçadas novas ou reformadas? | | | | s | s | s | 6.12.7.3 |
| 17 | Os rebaixamentos de calçadas são feitos de forma a não reduzir a largura da faixa livre ou passeio em medida inferior a 1,20m em calçadas novas ou reformadas? | | | | n | s | s | 6.12.7.3 |
| 18 | Há desnível entre o término | | | | n | s | s | 6.12.7.3.1 |



ARTHUR FERREIRA SAMPAIO:0679 6684389

Assinado de forma digital por ARTHUR FERREIRA SAMPAIO:06796684389
 Dados: 2021.08.18 17:18:19 -03'00'

Arthur Ferreira Sampaio
 Engenheiro Civil e Topógrafo
 RPA: 881307415
 CPF: 087.958.843-59

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE
 GABINETE DO PREFEITO

| | | | | | | | | | |
|------------------|----|--|--|--|---|---|---|--------------------|--|
| | | do rebaixamento da calçada e o leito carroçável em calçadas novas ou reformadas? | | | | | | | |
| | 19 | Há rebaixamento do canteiro divisor de pistas, com largura igual à da faixa de travessia? | | | s | s | s | 6.12.7.3.5 | |
| | 20 | Os semáforos para pedestres possuem dispositivos sincronizados com sinais visuais e sonoros? | | | n | s | s | 8.2.2.3 | |
| | 21 | Os semáforos, se acionados manualmente, possuem comando com altura entre 0,80 m e 1,20 m do piso? | | | n | s | s | 5.6.4.3 8.2.2.1 | |
| PASSARELAS | 22 | As passarelas de pedestres possuem uma das alternativas? a. rampas; b. rampas e escadas; c. rampas e elevadores; d. escadas e elevadores. | | | s | s | s | 6.13.1 | |
| RAMPAS E ESCADAS | 23 | As rampas em rota acessível possuem, no mínimo, 1,20 m de largura? | | | s | s | s | 6.6.2.5 | |
| RAMPAS E ESCADAS | 24 | Os patamares (intermediários, de início e término da rampa) possuem dimensão longitudinal mínima de 1,20 m e não invadem a área de circulação adjacente? | | | s | s | s | 6.6.4 | |

ARTHUR
 FERREIRA
 SAMPAIO:0679
 6684389


Assinado de forma
 digital por ARTHUR
 FERREIRA
 SAMPAIO:06796684389
 Dados: 2021.09.18
 17:18:48 -03'00'

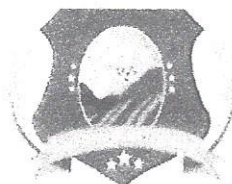


GOVERNO MUNICIPAL
**ANTONINA
 DO NORTE**
 CUIDANDO DA NOSSA CENTE

Arthur Ferreira Sampaio
 Engenheiro Geômetra Topógrafo
 RPN: 0811307415
 CPF: 087.956.843-59

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE
 GABINETE DO PREFEITO

| | | | | | | | | | |
|----|--|--|--|--|---|---|---|---------|---|
| 25 | Para segmento de rampa com desnível máximo de 1,50 m, a inclinação é de 5%? | | | | n | s | s | 6.6.2.1 | |
| 26 | Para segmento de rampa com desnível máximo de 1,00 m, a inclinação é de até 6,25%? | | | | n | s | s | 6.6.2.1 | |
| 27 | Para segmento de rampa com desnível máximo de 0,80 m, sua inclinação é de até 8,33% e o número máximo de segmentos de rampa é 15? | | | | n | s | s | 6.6.2.1 | |
| 28 | Em rampas, na ausência de paredes laterais, há guarda corpos e guias de balizamento? | | | | n | s | s | 6.9.5 | |
| 29 | As escadas em rota acessível possuem no mínimo 1,20 m de largura? | | | | s | s | s | 6.8.3 | |
| 30 | Há patamar em escadas a cada desnível de 3,20 m (exceto escada de lances curvos ou mistos) com no mínimo 1,20m de dimensão longitudinal? | | | | s | s | s | 6.8.7 | |
| 31 | Os pisos dos degraus das escadas possuem dimensão entre 0,28 m e 0,32 m? | | | | n | s | s | 6.8.2 | |
| 32 | Os espelhos dos degraus das escadas possuem dimensão entre 0,16 m e 0,18 m? | | | | n | s | s | 6.8.2 |  |




ARTHUR
 FERREIRA
 SAMPAIO:0679
 6684389

Assinado de forma
 digital por ARTHUR
 FERREIRA
 SAMPAIO:06796684389
 Dados: 2021.08.18
 17:19:08 -03'00'

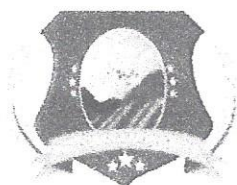
Arthur Ferreira Sampaio
 Engenheiro Civil e Topógrafo
 RPN: 0817007415
 CPF: 057.998.843-09

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE
 GABINETE DO PREFEITO

| | | | | | | | | | | |
|--------------------------|----|---|--|--|--|---|---|---|---------|---|
| | 33 | Há sinalização visual aplicada nos pisos e espelhos dos degraus, contrastante com o revestimento adjacente? | | | | n | s | s | 5.4.4 | |
| | 34 | Em escadas, na ausência de paredes laterais, há guarda corpos e guias de balizamento? | | | | s | s | s | 6.9.5 | |
| | 35 | Nas rampas e escadas há corrimãos? | | | | s | s | s | 6.9.2.1 | |
| | 36 | Em escadas e rampas os corrimãos são contínuos com diâmetro entre 30 mm a 45 mm, com altura de 0,92 m e a 0,70 m do piso e prolongamento mínimo de 0,30 m nas extremidades e recurvados nas extremidades? | | | | n | s | s | 6.9 | |
| | 37 | Em rampas ou escadas com largura igual ou superior a 2,40 m, há instalação de corrimão intermediário? | | | | n | s | s | 6.9.4 | |
| | 38 | Em rampas ou escadas, se há corrimão intermediário e patamar com comprimento superior a 1,40 m, há espaçamento mínimo de 0,80 m? | | | | n | s | s | 6.9.4.1 | |
| PLATAFORMAS E ELEVADORES | 39 | Em plataforma de elevação vertical com percurso aberto, há fechamento contínuo com altura de 1,10 m e sem vãos laterais? | | | | n | s | s | 6.10 |  |

ARTHUR
FERREIRA
SAMPAIO:0679
6684389

Assinado de forma
digital por ARTHUR
FERREIRA
SAMPAIO:06796684389
Dados: 2021.08.18
17:19:48 -03'00'



GOVERNO MUNICIPAL
**ANTONINA
DO NORTE**
CUIDANDO DA NOSSA CENTE

PREFEITURA DE ANTONINA DO NORTE-CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PAG. 238

Arthur Ferreira Sampaio
Engenheiro Geom. Topógrafo
RPA: 031.957415
CPF: 087.998.843-89

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE
GABINETE DO PREFEITO

| | | | | | | | | | |
|----|--|--|--|--|---|---|---|-------------------------------------|--|
| 40 | Em plataforma de elevação vertical com percurso superior a 2,00 m, o percurso é fechado? | | | | n | s | s | 6.10.3.2 | |
| 41 | Em plataforma de elevação inclinada há parada programada no patamares ou pelo menos a cada 3,20 m de desnível? | | | | n | s | s | 6.10.4.2 | |
| 42 | Há dispositivos de comunicação interno e externo à caixa de corrida, para solicitação de auxílio? | | | | n | s | s | 6.10.1 | |
| 43 | Os elevadores, quando projetados para 1 cadeira de rodas e 1 outro usuário, possuem cabine com dimensões mínimas de 1,40 m x 1,10 m? | | | | s | s | s | ABNT NBR NM 313 - Tabela 1 | |
| 44 | Em elevadores, quando projetados para 1 cadeira de rodas e 1 outro usuário, as portas, quando abertas, possuem vão livre de 0,80 m x 2,10 m? | | | | n | s | s | ABNT NBR NM 313 - Tabela 1 | |
| 45 | O piso da cabine contrasta com o da circulação? | | | | n | s | s | ABNT NBR NM 313 | |
| 46 | Há sinalização com piso tátil de alerta junto à porta dos elevadores e plataformas de elevação vertical? | | | | n | s | s | ABNT NBR 16537 - 6.9.1 | |
| 47 | Possui sinalização sonora informando o pavimento em equipamentos com mais de duas paradas? | | | | n | s | s | 6.10.1 | |
| 48 | Junto à porta do elevador há dispositivo entre 1,80 m e 2,50 m | | | | n | s | s | ABNT NBR NM 313 | |

ARTHUR
FERREIRA
SAMPAIO:069
796684389

Assinado de forma
digital por ARTHUR
FERREIRA
SAMPAIO:0679668438
Dados: 2021.08.18
17:20:12 -03'00'



GOVERNO MUNICIPAL
**ANTONINA
DO NORTE**
CUIDANDO DA NOSSA GENTE

PREFEITURA DE ANTONINA DO NORTE-CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PAG. 29

Arthur Ferreira Sampaio
Engenheiro Geodesta Topógrafo
RPN: 0311307415
CPF: 037.866.843-03

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE
GABINETE DO PREFEITO

| | | | | | | | | | |
|--|----|--|--|--|---|---|---|-----------------|--|
| | | que emite sinais sonoro e visual, indicando o sentido em que a cabine se movimenta? | | | | | | | |
| | 49 | A botocira do pavimento está localizada entre 0,90 m e 1,10 m do piso? | | | n | s | s | ABNT NBR NM 313 | |
| | 50 | A botocira da cabine está localizada entre 0,90 m e 1,30 m do piso? | | | n | s | s | ABNT NBR NM 313 | |
| | 51 | O desnível entre o piso da cabine e o piso externo é de, no máximo, 15 mm? | | | n | s | s | ABNT NBR NM 313 | |
| | 52 | A distância horizontal entre o piso da cabine e o piso externo é de, no máximo, 35 mm? | | | n | s | s | ABNT NBR NM 313 | |
| | 53 | O número do pavimento está localizado nos batentes externos, indicando o andar, em relevo e em Braille? | | | n | s | s | 5.4.5.2 | |
| ESTACIONAMENTO DE VEICULOS ESTACIONAMENTO DE VEICULOS | 54 | Há rota acessível interligando as vagas reservadas dos estacionamentos aos acessos? | | | n | s | s | 6.2.4 | |
| | 55 | Há vagas de estacionamento reservadas a veículos que transportem pessoas com deficiência? | | | s | s | s | Lei 13.146/2015 | |
| | 56 | O número de vagas de estacionamento reservadas a veículos que transportem pessoas com deficiência é de, no mínimo, 2% do total de vagas, | | | s | s | s | Lei 13.146/2015 | |



ARTHUR
FERREIRA
SAMPAIO:067
96684389

Assinado de forma
digital por ARTHUR
FERREIRA
SAMPAIO:06796684389
Dados: 2021.08.18
17:21:27 -03'00'

Arthur Ferreira Sampaio
Engenheiro Civil Topógrafo
RPN: 081307415
CPF: 037.966.843-69

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE
GABINETE DO PREFEITO

| | | | | | | | | | |
|--------|----|---|--|--|---|---|---|-----------------|--|
| | | assegurada, no mínimo 1 vaga? | | | | | | | |
| | 57 | As vagas destinadas a pessoas com deficiência localizam-se a, no máximo, 50m do acesso à edificação ou elevadores? | | | n | s | s | 6.14.1.2 | |
| | 58 | As vagas destinadas a pessoas com deficiência contam com espaço adicional de, no mínimo, 1,20 m de largura? | | | n | s | s | 6.14.1.2 | |
| | 59 | Há vagas de estacionamento reservadas a veículos que transportem pessoas idosas? | | | s | s | s | Lei 10.741/2003 | |
| | 60 | O número de vagas destinadas a veículos que transportem pessoas idosas é de, no mínimo, 5% do total de vagas, com no mínimo uma vaga? | | | s | s | s | Lei 10.741/2003 | |
| | 61 | As vagas destinadas a pessoas idosas estão posicionadas próximas das entradas do edifício? | | | n | s | s | 6.14 | |
| | 62 | As vagas reservadas contêm sinalização vertical e horizontal? | | | n | s | s | 5.5.2.3 6.14 | |
| ACESSO | 63 | Há indicação no projeto do traçado da rota acessível? | | | s | s | s | 6.1.1 | |
| | 64 | A rota acessível interliga as áreas de uso público e adaptadas da edificação e incorpora as circulações? | | | s | s | s | 6.1.1 | |
| | 65 | Todas as entradas | | | n | s | s | 6.2.1; | |

ARTHUR
FERREIRA
SAMPAIO:0
6796684389

Assinado de forma
digital por ARTHUR
FERREIRA
SAMPAIO:0679668
4389
Dados: 2021.08.18
17:27:28 -03'00'



GOVERNO MUNICIPAL
**ANTONINA
DO NORTE**
CUIDANDO DA NOSSA GENTE

PREFEITURA DE ANTONINA DO NORTE-CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PAG. 241

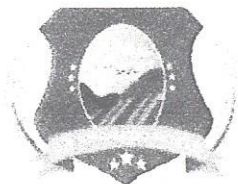
Arthur Ferreira Sampaio
Engenheiro de Geom. Topógrafo
RPN: 0311307415
CPF: 007.966.843-69

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE
GABINETE DO PREFEITO

| | | | | | | | | | | |
|------|----|---|--|--|--|---|---|---|----------------|--|
| | | da edificação de uso público ou comum são acessíveis? | | | | | | | 6.1.1.1 | |
| | 66 | Se houver controle de acesso, tipo catracas ou cancelas, pelo menos um deles em cada conjunto é acessível? | | | | n | s | s | 6.2.5 | |
| | 67 | Possui sinalização informativa e direcional nas entradas e saídas acessíveis? | | | | n | s | s | 6.2.8 | |
| | 68 | Há mapa acessível instalado imediatamente após a entrada principal com piso tátil associado, informando os principais pontos de distribuição no prédio ou locais de maior utilização? | | | | n | s | s | Anexo B B.4 | |
| | 69 | Há pelo menos duas formas de deslocamento vertical nas circulações verticais? (escadas, rampas, plataformas elevatórias ou elevador) | | | | s | s | s | 6.3 | |
| PISO | 70 | As superfícies de piso possuem revestimento regular, firme, estável, não trepidante e antiderrapante, estando secas ou molhadas? | | | | n | s | s | 6.3.2 | |
| | 71 | A rota acessível é nivelada ou possui desníveis de no máximo 0,5 cm, ou quando maior que 0,5 cm e menor que 2 cm é chanfrada na proporção 1:2 (50%) | | | | n | s | s | 6.3.4.1 | |
| | 72 | Há rampa nos casos em que | | | | n | | | 6.1 6.1.1.2 | |

ARTHUR
FERREIRA
SAMPAIO:0
679668438
9

Assinado de forma
digital por
ARTHUR FERREIRA
SAMPAIO:0679668
4389
Dados: 2021.08.18
17:29:08 -03'00'



GOVERNO MUNICIPAL
**ANTONINA
DO NORTE**
CUIDANDO DA NOSSA GENTE

PREFEITURA DE ANTONINA DO NORTE-CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PAG. 242

Arthur Ferreira Sampaio
Engenheiro Civil e Topógrafo
RPN: 037.937415
CPF: 037.968.843-63

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE
GABINETE DO PREFEITO

| | | | | | | | | | |
|--------------------------|----|--|--|--|---|---|---|----------|--|
| | | ocorra um desnível maior que 2 cm? | | | | | | 6.3.4.1 | |
| | 73 | Se houver grelhas e juntas de dilatação em rotas acessíveis, os vãos perpendiculares ao fluxo principal possuem dimensão máxima de 15mm? | | | n | s | s | 6.3.5 | |
| CORREDORES CORREDORES | 74 | Para corredores de uso comum com extensão de até 4,00 m, a largura é de, no mínimo, 0,90 m? | | | n | s | s | 6.11.1 | |
| | 75 | Para corredores de uso comum com extensão de até 10,00 m, a largura é de, no mínimo, 1,20 m? | | | n | s | s | 6.11.1 | |
| | 76 | Para corredores de uso comum com extensão acima de 10,00m, a largura é de, no mínimo, 1,50 m? | | | n | s | s | 6.11.1 | |
| | 77 | Para corredores de uso público, a largura é de, no mínimo, 1,50 m? | | | n | s | s | 6.11.1 | |
| | 78 | Para transposição de obstáculos com no máximo 0,40 m de extensão, a largura é de no mínimo 0,80 m? | | | n | s | s | 6.11.1.2 | |
| | 79 | Para transposição de obstáculos com extensão superior a 0,40 m, a largura é de no mínimo 0,90 m? | | | n | s | s | 6.11.1.2 | |
| | 80 | As passagens possuem informação visual, associada a sinalização tátil ou sonora? | | | n | s | s | 5.4.1 | |
| | 81 | Há placas de sinalização informando sobre os sanitários, acessos verticais e horizontais. | | | n | s | s | 5.2.8.1 | |

ARTHUR
FERREIRA
SAMPAIO:0
6796684389

Assinado de forma
digital por ARTHUR
FERREIRA
SAMPAIO:0679668
4389
Dados: 2021.08.18
17:30:13 -03'00'



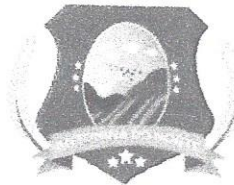
GOVERNO MUNICIPAL
**ANTONINA
DO NORTE**
CUIDANDO DA NOSSA GENTE

PREFEITURA DE ANTONINA DO NORTE-CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PAG. 243

Arthur Ferreira Sampaio
Engenheiro Civil e Topógrafo
RRN: 0317307415
CPF: 087.966.843-89

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE
GABINETE DO PREFEITO

| | | | | | | | | | |
|------------------|----|---|--|--|---|---|---|----------------|--|
| | | números de pavimentos e rota de fuga? | | | | | | | |
| | 82 | Esta sinalização está disposta em locais acessíveis para pessoa em cadeira de rodas, com deficiência visual, entre outros usuários, de tal forma que possa ser compreendida por todos? | | | n | s | s | 5.2.8.1 | |
| ROTA DE FUGA | 83 | Quando a rota de fuga incorpora escadas de emergência e elevadores de emergência há área de resgate com no mínimo um M.R (0.80X1,20m) por pavimento e um para cada escada e elevador de emergência? | | | s | s | s | 6.4.4 | |
| | 84 | As rotas de fuga e as saídas de emergência estão sinalizadas, com informações visuais, sonoras e táteis? | | | n | s | s | 5.5.1 | |
| RAMPAS E ESCADAS | 85 | As rampas possuem largura mínima de 1,50 m? Sendo o mínimo admissível de 1,20m (indicadas no projeto como as pertencentes à rota acessível) | | | s | s | s | 6.6.2.5 | |
| | 86 | As escadas possuem largura mínima de 1,20m? (indicadas no projeto como as pertencentes à rota acessível) | | | s | s | s | 6.8.3 | |
| | 87 | Há guarda-corpos e guias de balizamento em rampas e escadas, na ausência de paredes laterais? (indicadas no | | | s | s | s | 6.6.3 6.9.5 | |



ARTHUR
 FERREIRA
 SAMPAIO:06
 796684389

Assinado de forma
 digital por ARTHUR
 FERREIRA
 SAMPAIO:06796684389
 Dados: 2021.08.18
 17:30:47 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE
 GABINETE DO PREFEITO

| | | | | | | | | | |
|----|--|--|--|--|---|---|---|-------------------|--|
| | projeto como as pertencentes à rota acessível) | | | | | | | | |
| 88 | Há corrimãos em escadas e rampas? (indicadas no projeto como as pertencentes à rota acessível) | | | | s | s | s | 6.9.2.1 | |
| 89 | Os corrimãos são contínuos, com diâmetro entre 30 mm a 45 mm, em ambos os lados, com altura de 0,92 m e a 0,70 m do piso, prolongamento mínimo de 0,30 m e recurvados nas extremidades ? | | | | n | s | s | 6.9.2.1; 4.6.5 | |
| 90 | Em rampas ou escadas com largura igual ou superior a 2,40 m, há instalação de corrimão intermediário? | | | | n | s | s | 6.9.4 | |
| 91 | Em rampas ou escadas, se há corrimão intermediário e patamar com comprimento superior a 1,40 m, há espaçamento mínimo de 0,80 m? | | | | n | s | s | 6.9.4.1 | |
| 92 | Os patamares (intermediários, de início e término) das rampas possuem dimensão longitudinal mínima de 1,20 m e não invadem a área de circulação adjacente? | | | | s | s | s | 6.6.2 6.6.4 | |
| 93 | Há patamar em escadas a cada desnível de 3,20 m (exceto escada de lances curvos ou mistos), com dimensão longitudinal de 1,20 m? | | | | s | s | s | 6.8.7 6.8.8 | |

ARTHUR
FERREIRA
SAMPAIO:0
679668438
9

Assinado de forma
digital por
ARTHUR FERREIRA
SAMPAIO:0679668
4389
Dados: 2021.08.18
17:31:22 -03'00'



GOVERNO MUNICIPAL
**ANTONINA
DO NORTE**
CUIDANDO DA NOSSA CENTE

PREFEITURA DE ANTONINA DO NORTE-CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PAG. 245

Arthur Ferreira Sampaio
Engenheiro Civil e Topógrafo
RPN: 033307415
CPF: 017.966.843-69

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE
GABINETE DO PREFEITO

| | | | | | | | | | | |
|------------------|-----|---|--|--|--|---|---|---|-----------------|--|
| RAMPAS E ESCADAS | 94 | Os patamares de mudança de direção em rampas e escadas possuem o comprimento igual à largura das mesmas? | | | | s | s | s | 6.6.4; 6.8.3 | |
| | 95 | Para segmento de rampa com desnível máximo de 1,50 m, a inclinação é de 5%? | | | | n | s | s | 6.6.2.1 | |
| | 96 | Para segmento de rampa com desnível máximo de 1,00 m, a inclinação é de até 6,25%? | | | | n | s | s | 6.6.2.1 | |
| | 97 | Para segmento de rampa com desnível máximo de 0,80 m, sua inclinação é de até 8,33% e o número máximo de segmentos de rampa é 15? | | | | n | s | s | 6.6.2.1 | |
| | 98 | Os pisos dos degraus das escadas possuem dimensão entre 0,28 m e 0,32 m? | | | | s | s | s | 6.8.2 | |
| | 99 | Os espelhos dos degraus das escadas possuem dimensão entre 0,16 m e 0,18 m? | | | | s | s | s | 6.8.2 | |
| | 100 | O primeiro e o último degrau de um lance de escada distam 0,30m da circulação adjacente? | | | | s | s | s | 6.8.4 | |
| | 101 | As escadas que interligam os pavimentos, possuem sinalização tátil, visual e/ou sonora? | | | | n | s | s | 5.5.1.3 | |
| | 102 | Há sinalização visual de degraus isolados? | | | | n | s | s | 5.4.4 | |

ARTHUR
FERREIRA
SAMPAIO:06
796684389

Assinado de forma
digital por ARTHUR
FERREIRA
SAMPAIO:06796684389
Dados: 2021.08.18
17:35:50 -03'00'



GOVERNO MUNICIPAL
**ANTONINA
DO NORTE**
CUIDANDO DA NOSSA GENTE

PREFEITURA DE ANTONINA DO NORTE-CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PAG. 246

Arthur Ferreira Sampaio
Engenheiro Civil e Topógrafo
RPN: 037307415
CPF: 607.966.843-59

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE
GABINETE DO PREFEITO

| | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-----|--|--|--|--|---|---|---|-----------------------|--|
| PLATAFORMAS E ELEVADORES | 103 | Em plataforma de elevação vertical com percurso aberto, há fechamento contínuo com altura de 1,10 m e sem vãos laterais? | | | | n | s | s | 6.10.3.1 | |
| | 104 | Em plataforma de elevação vertical com percurso superior a 2,00 m, o percurso é fechado? | | | | n | s | s | 6.10.3.2 | |
| | 105 | Em plataforma de elevação inclinada há parada programada nos patamares ou pelo menos a cada 3,20 m de desnível? | | | | n | s | s | 6.10.4.2 | |
| | 106 | Há dispositivos de comunicação interno e externo à caixa de corrida, para solicitação de auxílio? | | | | n | s | s | 6.10.1 | |
| | 107 | Os elevadores possuem cabine com dimensões mínimas de 1,40 m x 1,10 m? | | | | s | s | s | ABNT NBR NM 313 | |
| | 108 | Em elevadores as portas, quando abertas, possuem vão livre mínimo de 0,80 m x 2,10 m? | | | | n | s | s | 6.11.2.4 | |
| | 109 | O piso da cabine contrasta com o da circulação? | | | | n | s | s | ABNT NBR NM 313 | |
| | 110 | Possui sinalização com piso tátil de alerta e visual junto ao equipamento? (exceto plataforma de elevação inclinada) | | | | n | s | s | 6.10.1; 6.10.4.4 | |
| | 111 | Possui sinalização sonora informando o pavimento em equipamentos com mais de duas paradas? | | | | n | s | s | 6.10.1 | |

ARTHUR
FERREIRA
SAMPAIO:06
796684389

Assinado de forma
digital por ARTHUR
FERREIRA
SAMPAIO:0679668438

Dados: 2021.08.18
17:36:29 -03'00'



GOVERNO MUNICIPAL
**ANTONINA
DO NORTE**
CUIDANDO DA NOSSA GENTE

PREFEITURA DE ANTONINA DO NORTE-CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PAG. 242

Arthur Ferreira Sampaio
Engenheiro Civil e Topógrafo
RPN: 0817307415
CPF: 087.966.843-69

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE
GABINETE DO PREFEITO

| | | | | | | | | | |
|--------------------------|-----|--|--|--|--|---|---|---|------------------------------------|
| | 112 | Junto à porta do elevador há dispositivo entre 1,80 m e 2,50 m que emite sinais sonoro e visual, indicando o sentido em que a cabine se movimentará? | | | | n | s | s | ABNT NBR NM 313 |
| | 113 | A botoeira do pavimento está localizada entre 0,90 m e 1,10 m do piso? | | | | n | s | s | ABNT NBR NM 313 |
| | 114 | A botoeira da cabine está localizada entre 0,90 m e 1,30 m do piso? | | | | n | s | s | ABNT NBR NM 313 |
| PLATAFORMAS E ELEVADORES | 115 | O desnível entre o piso da cabine e o piso externo é de, no máximo, 15 mm? | | | | n | s | s | ABNT NBR NM 313 |
| | 116 | A distância horizontal entre o piso da cabine e o piso externo é de, no máximo, 35 mm? | | | | n | s | s | ABNT NBR NM 313 |
| | 117 | O número do pavimento está localizado nos batentes externos, indicando o andar, em relevo e em Braille? | | | | n | s | s | 5.4.5.2 |
| PORTAS E JANELAS | 118 | As portas, quando abertas, possuem vão livre de 0,80 m de largura e 2,10 m de altura? | | | | s | s | s | 6.11.2.4 |
| | 119 | Nos locais de prática esportiva, as portas tem largura mínima de 1m nas circulações destinadas a praticantes? | | | | s | s | s | 6.11.2.4; 6.11.2.12; 10.11.1 |
| | 120 | Em portas de duas ou mais folhas, pelo menos um delas possui vão livre de 0,80 m de largura? | | | | n | s | s | 6.11.2.4 |

ARTHUR
FERREIRA
SAMPAIO:0679
6684389

Assinado de forma
digital por ARTHUR
FERREIRA
SAMPAIO:06796684389
Dados: 2021.08.18
17:37:54 -03'00'



GOVERNO MUNICIPAL
**ANTONINA
DO NORTE**
CUIDANDO DA NOSSA GENTE

PREFEITURA DE ANTONINA DO NORTE-CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PAG. 248

Arthur Ferreira Sampaio
Engenheiro Civil e Topógrafo
RPA: 6819307415
CPF: 007.966.843-69

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE
GABINETE DO PREFEITO

| | | | | | | | | | |
|-----|--|--|--|--|---|---|---|--------------------------------|--|
| 121 | Se houver portas em sequência, há espaço entre elas (abertas) de, no mínimo, 1,50 m de diâmetro e 0,60 m ao lado da maçaneta? | | | | n | s | s | 6.11.2 | |
| 122 | A área de varredura das portas não interfere nas áreas de manobra, na dimensão mínima dos patamares e no fluxo principal de circulação? | | | | n | s | s | 6.6.4.1; 6.8.8; 6.11.2.1 | |
| 123 | Se abertura da porta é no sentido do deslocamento do usuário, existe espaço livre de 0,30 m entre a porta e a parede e espaço frontal de 1,2 m ou acionamento automático? | | | | n | s | s | 6.11.2.2 | |
| 124 | Se abertura da porta é no sentido oposto ou lateral ao deslocamento do usuário, existe espaço livre de 0,60 m entre a porta e a parede e espaço frontal de 1,5m ou acionamento automático? | | | | n | s | s | 6.11.2.2; 6.11.2.3 | |
| 125 | Possui sinalização visual no centro da porta ou na parede ao lado da maçaneta (1,20 m - 1,60 m) no lado externo, informando o ambiente? | | | | n | s | s | 5.4.1 | |
| 126 | A sinalização visual está associada à sinalização tátil em relevo e Braille (instalada na parede adjacente ou batente em altura entre 0,90 m - 1,20 m) ou | | | | n | s | s | 5.4.1 | |

ARTHUR
FERREIRA
SAMPAIO:06
796684389

Assinado de forma
digital por ARTHUR
FERREIRA
SAMPAIO:0679668
4389

Dados: 2021.08.18
17:38:47 -03'00'



GOVERNO MUNICIPAL
**ANTONINA
DO NORTE**
CUIDANDO DA NOSSA GENTE

PREFEITURA DE ANTONINA DO NORTE-CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PAG. 249

Arthur Ferreira Sampaio
Engenheiro Geom. Topógrafo
RPN: 0811307415
CPF: 087.966.843-99

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE
GABINETE DO PREFEITO

| | | | | | | | | | |
|-------|-----|---|--|--|---|---|---|----------------|--|
| | | sonora? | | | | | | | |
| | 127 | As maçanetas das portas são do tipo alavanca e estão instaladas entre 0,80 m e 1,10 m do piso? | | | n | s | s | 6.11.2.6 | |
| | 128 | A altura do peitoril respeita o cone visual de pessoa em cadeira rodas (aprox. 60 cm)? | | | n | s | s | 6.11.3 | |
| | 129 | As janelas possuem comando de abertura instalados entre 0,60 m e 1,20 m do piso? | | | n | s | s | 6.11.3 | |
| GERAL | 130 | Existe sanitário acessível, para cada sexo, em todos os pavimentos, com entrada independente dos sanitários coletivos? | | | s | s | s | 7.4.3 | |
| | 131 | As superfícies de piso dos sanitários acessíveis não possuem desníveis e possuem revestimento regular, firme, estável, não trepidante, e antiderrapante, estando secas ou molhadas? | | | n | s | s | 6.3.2 6.3.4 | |
| | 132 | Há no mínimo 5% do total de cada peça sanitária, com no mínimo uma, para cada sexo em cada pavimento, onde há sanitários? | | | n | s | s | 7.4.3 | |
| | 133 | O sanitário acessível ou boxe sanitário acessível possui circulação livre para giro de 360° (diâmetro 1,50 m)? | | | s | s | s | 7.5.a) | |
| | 134 | Os sanitários acessíveis possuem | | | n | s | s | 5.6.4.1 | |



ARTHUR
 FERREIRA
 SAMPAIO:0
 6796684389

Assinado de forma digital por
 ARTHUR FERREIRA SAMPAIO:06796684389

Dados: 2021.08.18 17:39:34 -03'00'

Arthur Ferreira Sampaio
 Engenheiro Geom. Topógrafo
 RPN: 0819307415
 CPF: 087.356.843-89

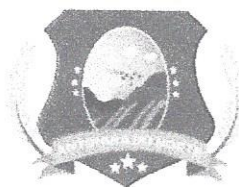
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE
 GABINETE DO PREFEITO

| | | | | | | | | | |
|--------|-----|---|--|--|---|---|---|------------------------------------|--|
| | | dispositivo de sinalização de emergência (alarme sonoro e visual) próximo à bacia, acionado através de pressão ou alavanca, instalado à 40 cm do piso e com cor contrastante? | | | | | | | |
| | 135 | Os interruptores foram instalados em altura de 0,60m a 1,00 m do piso? | | | n | s | s | 4.6.9 | |
| PORTAS | 136 | As portas, quando abertas, possuem vão livre de 0,80 m de largura e 2,10 m de altura? | | | s | s | s | 6.11.2.4 | |
| | 137 | Em caso de porta de eixo vertical, a abertura é para o lado externo do sanitário ou boxe? | | | s | s | s | 7.5.f) | |
| | 138 | Nos locais de prática esportivas, as portas tem largura mínima de 1m nas circulações destinada a praticantes? | | | s | s | s | 6.11.2.4; 6.11.2.12; 10.11.1 | |
| | 139 | A porta possui puxador horizontal, com diâmetro entre 25 mm a 35 mm, com comprimento mínimo de 0,40 m, afixado na parte interna da porta e maçaneta tipo alavanca? | | | n | s | s | 6.11.2.7 Figura 84; 7.11.5 | |
| | 140 | Há sinalização visual no centro da porta ou na parede ao lado da maçaneta (1,20 m - 1,60 m) no lado externo, informando o ambiente? | | | n | s | s | 5.4.1 | |
| | 141 | A sinalização visual está associada à sinalização tátil em relevo e Braille | | | n | s | s | 5.4.1 | |

ARTHUR
FERREIRA
SAMPAIO:06
796684389

Assinado de forma
digital por ARTHUR
FERREIRA
SAMPAIO:0679668
4389

Dados: 2021.08.18
17:40:25 -03'00'



GOVERNO MUNICIPAL
**ANTONINA
DO NORTE**
CUIDANDO DA NOSSA GENTE

PREFEITURA DE ANTONINA DO NORTE-CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PAG. 25

Arthur Ferreira Sampaio
Engenheiro Civil Topógrafo
RPN: 087.907415
CPF: 087.986.843-89

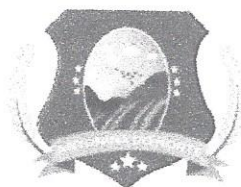
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE
GABINETE DO PREFEITO

| | | | | | | | | | |
|-----------------|-----|---|--|--|--|---|---|---|---------------------------------|
| | | (instalada na parede adjacente ou batente em altura entre 0,90 m - 1,20 m) ou sonora? | | | | | | | |
| BACIA SANITÁRIA | 142 | Há área de transferência (0,80 m x 1,20 m) lateral, diagonal e perpendicular para a bacia sanitária? | | | | s | s | s | 7.5 |
| | 143 | A bacia possui 0,43 m a 0,45 m de altura em o assento (46 cm de altura com assento)? | | | | n | s | s | 7.7.2.1 |
| | 144 | A bacia NÃO possui abertura frontal? | | | | n | s | s | 7.7.2.1 |
| | 145 | Há barras de apoio com comprimento mínimo de 0,80 m, fixadas horizontalmente nas paredes de fundo e na lateral da bacia sanitária, distando 0,75 m do piso acabado e uma barra vertical de, no mínimo 0,70m, a 0,10m acima da barra horizontal e a 0,30m da borda frontal da bacia? | | | | n | s | s | 7.7.2.2 Figuras 103 e 104 |
| | 146 | O acionamento da válvula de descarga está a no máximo 1,00 m do piso? | | | | n | s | s | 7.7.3.1 |
| | 147 | No caso de caixa acoplada, a barra sobre esta, possui altura máxima de 0,89 m? | | | | n | s | s | 7.7.2.3.3 |
| | 148 | O acionamento de descarga em caixa acoplada é do tipo alavanca ou sensores? | | | | n | s | s | 7.7.3.2 |
| LAVATÓRIO | 149 | O lavatório acessível é sem coluna ou com coluna suspensa, | | | | n | s | s | 7.5.d) Figura 98 |

ARTHUR
FERREIRA
SAMPAIO:0
6796684389

Assinado de forma
digital por ARTHUR
FERREIRA
SAMPAIO:06796684
389

Dados: 2021.08.18
17:41:20 -03'00'



GOVERNO MUNICIPAL
**ANTONINA
DO NORTE**
CUIDANDO DA NOSSA GENTE

PREFEITURA DE ANTONINA DO NORTE-CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PAG. 252

Arthur Ferreira Sampaio
Engenheiro Civil e Topógrafo
RPN: 0417307415
CPF: 087.966.843-89

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE
GABINETE DO PREFEITO

| | | | | | | | | | |
|----------|-----|---|--|--|---|---|---|-------------------------------|--|
| | | com profundidade máxima de 0,50m, altura final entre 0,78 e 0,80m e distante 0,30 m do piso? | | | | | | | |
| | 150 | No caso de lavatório instalado em bancada, a altura superior da cuba está entre 78 e 80 cm, e possui altura livre inferior de, no mínimo, 73 cm? | | | n | s | s | 7.10.3 | |
| | 151 | Há barras de apoio de cada lado dos lavatórios, distantes a, no máximo, 0,50m da parede e do eixo da torneira e no caso de barra horizontal, o perfil superior de 0,78 a 0,80m do piso e no caso de barra vertical com, no mínimo, 0,40m de comprimento, a 0,90m do piso? | | | n | s | s | 7.8.1 Figuras 113 e 114 | |
| | 152 | As torneiras são acionadas por alavanca, sensor eletrônico ou dispositivo equivalente? | | | n | | | 7.8.2 | |
| MICTÓRIO | 153 | Existe área de aproximação frontal para Pessoa com Mobilidade Reduzida (diâmetro de 60 cm) e para Pessoa em Cadeira de Rodas (0,80 m x 1,20 m)? | | | n | s | s | 7.10.4 | |
| | 154 | Para os mictórios suspensos, a altura da borda frontal é de 0,60 m a 0,65 m? | | | n | s | s | 7.10.4.3 | |
| | 155 | Acionamento da descarga é do tipo alavanca ou | | | n | s | s | 7.10.4.3 | |

ARTHUR
FERREIRA
SAMPAIO:0
6796684389

Assinado de forma
digital por ARTHUR
FERREIRA
SAMPAIO:06796684
389

Dados: 2021.08.18
17:42:14 -03'00'



GOVERNO MUNICIPAL
**ANTONINA
DO NORTE**
CUIDANDO DA NOSSA GENTE

PREFEITURA DE ANTONINA DO NORTE-CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PAG. 153

Arthur Ferreira Sampaio
Engenheiro Civil e Topógrafo
RPN: 0511307415
CPF: 087.966.843-89

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE
GABINETE DO PREFEITO

| | | | | | | | | | |
|------------|-----|--|--|--|--|---|---|---|----------------------|
| | | automática e possui altura de 1,00 m do piso? | | | | | | | |
| | 156 | O mictório possui barras de apoio em ambos os lados com afastamento de 0,30 m (a partir do eixo), comprimento mínimo de 0,70 m e fixadas a altura de 0,75 m do piso acabado? | | | | n | s | s | 7.10.4.3 |
| ACESSÓRIOS | 157 | Se existir ducha higiênica, está instalada de 0,45 a 1,20 do piso e distante de 0,25 a 0,43m da borda lateral da bacia? | | | | n | | | 7.5. m) Figura 14 |
| | 158 | O espelho, quando instalado em parede sem pias, possui borda inferior a, no máximo, 0,50 m e a borda superior a, no mínimo, 1,80 m do piso? | | | | n | s | s | 7.11.1 |
| | 159 | O espelho, quando instalado sobre o lavatório, possui borda inferior a, no máximo, a 0,90 m e a borda superior a, no mínimo, 1,80 m do piso? | | | | n | s | s | 7.11.1 |
| | 160 | A papeleira embutida está em altura mínima de 0,55 m (eixo) do piso e dista 0,20 m da borda frontal da bacia? | | | | n | s | s | 7.11.2 |
| | 161 | A papeleira de sobrepor está alinhada com a borda frontal da bacia e o acesso ao papel está a 1,00 m do piso acabado? | | | | n | s | s | 7.11.2 |
| | 162 | Os acessórios (papeleira, cabide e porta-objetos) atendem à altura | | | | n | s | s | 7.11.3 7.11.4 |