

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

Secretaria de Infraestrutura

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DA E.E.I.F MARIA OFÉLIA DE VASCONCELOS PORTELA

MUNICÍPIO: BAIRRO SANTO EXPEDITO, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

DATA: SEMBRO DE 2022.

TABELA SEINFRA - 027.1 DESONERADA



Encargos Sociais: **INCLUSO**
 Valor BDI: **0,00**
 Valor Geral: **314,29**

C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m - UN

| MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--|---------|--------------|----------|-----------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 3,7500 | 14,5200 | 54,4500 |
| 10498 CARPINTEIRO | H | 3,7500 | 17,8300 | 66,8625 |
| 12391 PEDREIRO | H | 1,4000 | 17,8300 | 24,9620 |
| 12543 SERVENTE | H | 1,4000 | 13,2100 | 18,4940 |
| Total: | | | | 184,7685 |
| MATERIAIS | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10109 AREIA MEDIA | M3 | 0,0106 | 51,0000 | 0,5406 |
| 10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | UN | 1,0000 | 123,4500 | 123,4500 |
| 10441 CAL HIDRATADA | KG | 1,7200 | 1,1000 | 1,8920 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 1,7200 | 0,4600 | 0,7912 |
| 11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | UN | 3,0000 | 24,6700 | 74,0100 |
| 11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN | 1,0000 | 46,0000 | 46,0000 |
| 11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | UN | 2,0000 | 36,6600 | 73,3200 |
| 11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | UN | 8,0000 | 0,2700 | 2,1600 |
| 11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M | UN | 1,0000 | 191,1800 | 191,1800 |
| 11724 PREGO | KG | 0,2000 | 11,2600 | 2,2520 |
| 11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | UN | 6,0000 | 1,3800 | 8,2800 |
| Total: | | | | 523,8758 |
| Total Simples: | | | | 688,64 |
| Encargos Sociais: | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | 688,64 |

C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m - UN

| MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--|---------|--------------|----------|-----------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 3,7500 | 18,7700 | 62,8875 |
| 10498 CARPINTEIRO | H | 3,7500 | 20,7700 | 77,8875 |
| 12391 PEDREIRO | H | 1,4000 | 20,7700 | 29,0780 |
| 12543 SERVENTE | H | 1,4000 | 15,5500 | 21,7700 |
| Total: | | | | 191,6230 |
| MATERIAIS | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10109 AREIA MEDIA | M3 | 0,0106 | 67,5000 | 0,7155 |
| 10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | UN | 1,0000 | 184,2800 | 184,2800 |
| 10441 CAL HIDRATADA | KG | 1,7200 | 1,1000 | 1,8920 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 1,7200 | 0,5600 | 0,9632 |
| 11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | UN | 3,0000 | 24,6700 | 74,0100 |
| 11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN | 1,0000 | 46,0000 | 46,0000 |
| 11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | UN | 2,0000 | 43,5800 | 87,1600 |
| 11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | UN | 8,0000 | 0,2700 | 2,1600 |
| 11706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M | UN | 1,0000 | 157,4100 | 157,4100 |
| 11724 PREGO | KG | 0,2000 | 15,5400 | 3,1080 |
| 11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | UN | 6,0000 | 1,3800 | 8,2800 |
| Total: | | | | 545,9787 |
| Total Simples: | | | | 737,80 |
| Encargos Sociais: | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | 737,80 |

C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

| MATERIAIS | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|---|---------|--------------|----------|-----------------|
| 18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | M2 | 1,0000 | 244,5100 | 244,5100 |
| Total: | | | | 244,5100 |
| Total Simples: | | | | 244,51 |
| Encargos Sociais: | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | 0,00 |

Antonio Alban Dedeodati
 Engenheiro Civil
 CREA CE 10953 D
FISCALIZAÇÃO
 Prefeitura Municipal de Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

Secretaria de Infraestrutura



**Prefeitura de
Tianguá**

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DA E.E.I.F MARIA OFÉLIA DE VASCONCELOS PORTELA

MUNICÍPIO: BAIRRO SANTO EXPEDITO, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

DATA: SEMBRO DE 2022.

TABELA SEINFRA - 027.1 DESONERADA

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---------------------|---------------|
| | | | | | Valor Geral: | 244,51 |
|--|--|--|--|--|---------------------|---------------|

C2678 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO - M2

| MATERIAIS | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
|-----------|------------------------------|---------|--------------|----------|-------------------|----------|
| 12256 | VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) | M2 | 1,0000 | 153,3300 | 153,3300 | |
| | | | | | Total: | 153,3300 |
| | | | | | Total Simples: | 153,33 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 153,33 |

C3869 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - M2

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
|-------------|---|---------|--------------|----------|-------------------|----------|
| 11530 | MONTADOR | H | 1,0000 | 20,7700 | 20,7700 | |
| 12381 | PEDREIRO | H | 0,3500 | 20,7700 | 7,2695 | |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,2500 | 15,5500 | 3,8875 | |
| | | | | | Total: | 31,9270 |
| MATERIAIS | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 10108 | AREIA GROSSA | KG | 0,0010 | 74,7200 | 0,0747 | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | UN | 0,1500 | 0,5600 | 0,0840 | |
| 16727 | PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2) | UN | 1,0000 | 352,4500 | 352,4500 | |
| | | | | | Total: | 352,6087 |
| | | | | | Total Simples: | 384,64 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 384,64 |



C4730 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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 | Coefficiente | Preço | Total | |
|-----------|---|---------|--------------|----------|-------------------|----------|
| 19044 | PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | UN | 0,4000 | 369,3400 | 147,7360 | |
| 19047 | POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO | UN | 0,4000 | 74,9700 | 29,9880 | |
| 19048 | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA | UN | 1,2000 | 5,5100 | 6,6120 | |
| 19049 | SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR | M2 | 1,5300 | 16,5400 | 25,3062 | |
| | | | | | Total: | 209,6422 |
| | | | | | Total Simples: | 209,64 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 209,64 |

C4756 - PORTÃO PIVOTANTE 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 | Coefficiente | Preço | Total | |
|-----------|--|---------|--------------|----------|-------------------|----------|
| 18438 | PORTÃO PIVOTANTE 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 | M2 | 1,0000 | 494,5200 | 494,5200 | |
| | | | | | Total: | 494,5200 |
| | | | | | Total Simples: | 494,62 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 494,52 |

C4728 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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 | Coefficiente | Preço | Total | |
|-----------|---|---------|--------------|----------|-------------------|----------|
| 19042 | PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | UN | 0,4000 | 529,2000 | 211,6800 | |
| 19045 | POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO | UN | 0,4000 | 121,2800 | 48,5120 | |
| 19046 | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA | UN | 2,8000 | 5,5100 | 15,4280 | |
| 19049 | SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR | M2 | 2,4300 | 16,5400 | 40,1922 | |
| | | | | | Total: | 315,8122 |
| | | | | | Total Simples: | 315,81 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |

Antonio Albani Adeodato
Engenheiro Civil
CREA CE 10953 D
FISCALIZAÇÃO
Prefeitura Municipal de Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

Secretaria de Infraestrutura



**Prefeitura de
Tianguá**

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DA E.E.I.F MARIA OFÉLIA DE VASCONCELOS PORTELA

MUNICÍPIO: BAIRRO SANTO EXPEDITO, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

DATA: SEMBRO DE 2022.

TABELA SEINFRA - 027.1 DESONERADA

| | | | |
|--|--|--------------|--------|
| | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | Valor Geral: | 315,81 |

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA - M2

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|-------------------------|---------|--------------|-------------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 1,1000 | 17,8300 | 19,6130 |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,1000 | 13,2100 | 14,5310 |
| | | | | Total: | 34,1440 |
| MATERIAIS | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | UN | 6,0000 | 0,5100 | 3,0600 |
| | | | | Total: | 3,0600 |
| | | | | Total Simples: | 37,20 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 37,20 |



C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA - M2

| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------------------|----------------------------------|---------|--------------|-------------------|----------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,0300 | 22,3108 | 0,6693 |
| | | | | Total: | 0,6693 |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,1500 | 16,7700 | 2,5155 |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,2200 | 16,7700 | 3,6894 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,1500 | 20,7700 | 3,1155 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 3,2000 | 20,7700 | 66,4640 |
| 12395 | PINTOR | H | 0,7500 | 20,7700 | 15,5775 |
| 12543 | SERVENTE | H | 5,2000 | 15,5500 | 80,8600 |
| | | | | Total: | 172,2219 |
| MATERIAIS | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,0400 | 10,0500 | 0,4020 |
| 10108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0800 | 74,7200 | 5,9776 |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0850 | 67,5000 | 5,7375 |
| 10163 | AÇO CA-50 | KG | 2,1800 | 9,5000 | 20,7100 |
| 10290 | BRITA | M3 | 0,0300 | 76,1900 | 2,2857 |
| 10605 | CIMENTO PORTLAND | KG | 45,0000 | 0,5600 | 25,2000 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3 | 0,1500 | 66,0800 | 9,9090 |
| 11605 | PEDRISCO | M3 | 0,0100 | 73,9000 | 0,7390 |
| 11917 | TABUA DE 1" - L = 12cm | M | 0,4500 | 5,7600 | 2,5920 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 25,0000 | 0,6800 | 17,0000 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | UN | 18,0000 | 0,5800 | 10,4400 |
| 12098 | TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ | KG | 0,8700 | 3,1500 | 2,7405 |
| | | | | Total: | 103,7333 |
| | | | | Total Simples: | 276,82 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 276,82 |

C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN

| MATERIAIS | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-----------|--|---------|--------------|-------------------|------------|
| 17350 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM) | UN | 1,0000 | 2.743,7500 | 2.743,7500 |
| | | | | Total: | 2.743,7500 |
| | | | | Total Simples: | 2.743,75 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 2.743,75 |

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|----------|---------|--------------|-------------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | H | 2,6500 | 15,5500 | 41,2075 |
| | | | | Total: | 41,2075 |
| | | | | Total Simples: | 41,21 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 41,21 |

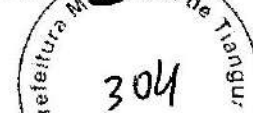
Antonio Albani Adeodato
Engenheiro Civil
CREA CE 10953 D
FISCALIZAÇÃO
Prefeitura Municipal de Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

Secretaria de Infraestrutura



Prefeitura de Tianguá



OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DA E.E.I.F MARIA OFÉLIA DE VASCONCELOS PORTELA

MUNICÍPIO: BAIRRO SANTO EXPEDITO, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

DATA: SEMBRO DE 2022.

TABELA SEINFRA - 027.1 DESONERADA

C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------|--|---------|--------------|---------------|----------------|
| 10788 | VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (GHP) | H | 0,2600 | 1,6387 | 0,4255 |
| 17487 | CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3 | H | 0,3000 | 105,5700 | 31,6710 |
| | | | | Total: | 32,0965 |

MAO DE OBRA

| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------|-----------|---------|--------------|---------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 1,5000 | 20,7700 | 31,1550 |
| 12543 | SERVEENTE | H | 3,5000 | 15,5500 | 54,4250 |
| | | | | Total: | 85,5800 |

SERVIÇOS

| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------|---|---------|--------------|---------------|-----------------|
| C0836 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 1,0500 | 375,3300 | 394,0965 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 1,0500 | 134,8400 | 141,5620 |
| | | | | Total: | 535,6785 |

Total Simples: 653,36
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 653,36

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG

MAO DE OBRA

| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------|------------------------------|---------|--------------|---------------|---------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0800 | 16,7700 | 1,3416 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0600 | 20,7700 | 1,6616 |
| | | | | Total: | 3,0032 |

MATERIAIS

| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------|-------------------------|---------|--------------|---------------|----------------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,0200 | 10,0500 | 0,2010 |
| 10163 | AÇO CA-50 | KG | 1,1500 | 9,5000 | 10,9250 |
| | | | | Total: | 11,1260 |

Total Simples: 14,13
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 14,13

C-1389 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X - M2

MAO DE OBRA

| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------|-------------------------|---------|--------------|---------------|----------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,3500 | 16,7700 | 22,6395 |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 1,3500 | 20,7700 | 28,0395 |
| | | | | Total: | 50,6790 |

MATERIAIS

| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------|--|---------|--------------|---------------|----------------|
| 10526 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | M2 | 0,2600 | 29,5700 | 7,6882 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 1,2000 | 12,6100 | 15,1320 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG | 0,2500 | 13,8000 | 3,4500 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"x4" | M | 1,5300 | 4,7400 | 7,2522 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 1,1700 | 10,0100 | 11,7117 |
| | | | | Total: | 45,2341 |

Total Simples: 95,91
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 95,91

C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m - M2

MAO DE OBRA

| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------|-----------|---------|--------------|---------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,3500 | 20,7700 | 7,2695 |
| 12543 | SERVEENTE | H | 0,3500 | 15,5500 | 5,4425 |
| | | | | Total: | 12,7120 |

MATERIAIS

| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------|--|---------|--------------|---------------|----------------|
| 10169 | AÇO CA-60 | KG | 0,7400 | 8,2800 | 6,1272 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 1,3000 | 12,6100 | 16,3930 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG | 0,0300 | 13,8000 | 0,4140 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"x4" | M | 0,9700 | 4,7400 | 4,5978 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 0,6500 | 10,0100 | 6,5065 |
| 18283 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m | M2 | 1,0000 | 48,7700 | 48,7700 |
| | | | | Total: | 82,8085 |

SERVIÇOS

| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------|---|---------|--------------|----------|---------|
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,0400 | 395,5363 | 15,8215 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M3 | 0,0400 | 228,2500 | 9,1300 |

12
Antonio Albani Adeodati
 Engenheiro Civil
 CREA CE 10953 D
 FISCALIZAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

Secretaria de Infraestrutura



OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DA E.E.I.F MARIA OFÉLIA DE VASCONCELOS PORTELA

MUNICÍPIO: BAIRRO SANTO EXPEDITO, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

DATA: SEMBRO DE 2022.

TABELA SEINFRA - 027.1 DESONERADA

| | | | | | |
|--|--|--|--|--------------------------|----------------|
| | | | | Total: | 24,9515 |
| | | | | Total Simples: | 120,47 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 120,47 |

C2398 - PINTURA HIDRACOR - M2

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|-------------------------|---------|--------------|--------------------------|----------------------|
| 12395 | PINTOR | H | 0,3300 | 20,7700 | 6,8541 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,1500 | 15,5500 | 2,3325 |
| | | | | | Total: 9,1866 |
| MATERIAIS | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,2000 | 0,5500 | 0,1100 |
| 12353 | HIDRACOR | KG | 0,3500 | 1,1500 | 0,4025 |
| | | | | | Total: 0,5125 |
| | | | | Total Simples: | 9,70 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 9,70 |

17 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") - M

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|-----------------------------------|---------|--------------|--------------------------|----------------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,1300 | 16,7700 | 2,1801 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,1300 | 20,3200 | 2,6416 |
| | | | | | Total: 4,8217 |
| MATERIAIS | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0007 | 45,1600 | 0,0318 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0003 | 39,2200 | 0,0118 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | M | 1,0100 | 6,7100 | 6,7771 |
| | | | | | Total: 6,8205 |
| | | | | Total Simples: | 11,84 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 11,84 |

C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - M

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|-----------------------------------|---------|--------------|--------------------------|----------------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,1200 | 16,7700 | 2,0124 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,1200 | 20,3200 | 2,4384 |
| | | | | | Total: 4,4508 |
| MATERIAIS | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0005 | 45,1600 | 0,0228 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0002 | 39,2200 | 0,0078 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | M | 1,0100 | 2,9900 | 3,0199 |
| | | | | | Total: 3,0503 |
| | | | | Total Simples: | 7,50 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 7,50 |

C1744 - LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4") - UN

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|--------------------------------------|---------|--------------|--------------------------|----------------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,0900 | 16,7700 | 1,5093 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,0900 | 20,3200 | 1,8288 |
| | | | | | Total: 3,3381 |
| MATERIAIS | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0060 | 45,1600 | 0,2710 |
| 11426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | UN | 1,0000 | 2,9600 | 2,9600 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0095 | 39,2200 | 0,3725 |
| | | | | | Total: 3,6035 |
| | | | | Total Simples: | 6,94 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 6,94 |

C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PIX. D'ÁGUA 25mm (3/4") - UN

| MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|---------|--------------|-------|-------|
|-------------|---------|--------------|-------|-------|

13

Antonio Albani Adeodato
 Engenheiro Civil
 CREA CE 10953 D
 FISCALIZAÇÃO
 Prefeitura Municipal de Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

Secretaria de Infraestrutura



Prefeitura de Tianguá



OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DA E.E.I.F MARIA OFÉLIA DE VASCONCELOS PORTELA

MUNICÍPIO: BAIRRO SANTO EXPEDITO, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

DATA: SEMBRO DE 2022.

TABELA SEINFRA - 027.1 DESONERADA

| | | | | | |
|-------|-----------------------|---|--------|---------|--------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,0900 | 16,7700 | 1,5093 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,0900 | 20,3200 | 1,8288 |
| | | | | Total: | 3,3381 |

MATERIAIS

| | | | | | |
|-------|--|----|--------|---------|---------|
| 10012 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM | UN | 1,0000 | 10,0900 | 10,0900 |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0025 | 45,1600 | 0,1129 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,8000 | 0,2800 | 0,2240 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0040 | 39,2200 | 0,1569 |
| | | | | Total: | 10,5838 |

Total Simples: 13,92

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 13,92

C1021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") - UN

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|-----------------------|---------|--------------|---------|--------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,0900 | 16,7700 | 1,5093 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,0900 | 20,3200 | 1,8288 |
| | | | | Total: | 3,3381 |

MATERIAIS

| | | | | | |
|-------|--|----|--------|---------|---------|
| 10013 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM | UN | 1,0000 | 15,4300 | 15,4300 |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0035 | 45,1600 | 0,1581 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 1,0000 | 0,2800 | 0,2800 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0055 | 39,2200 | 0,2157 |
| | | | | Total: | 16,0638 |

Total Simples: 19,42

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 19,42

C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") - UN

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|-----------------------|---------|--------------|---------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,8500 | 16,7700 | 14,2545 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,8500 | 20,3200 | 17,2720 |
| | | | | Total: | 31,5265 |

MATERIAIS

| | | | | | |
|-------|---------------------------------------|----|--------|---------|---------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 1,5000 | 0,2800 | 0,4200 |
| 11800 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4) | UN | 1,0000 | 49,5800 | 49,5600 |
| | | | | Total: | 49,9800 |

Total Simples: 81,51

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 81,51

C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") - UN

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|-----------------------|---------|--------------|---------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,5400 | 16,7700 | 9,0558 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,5400 | 20,3200 | 10,9728 |
| | | | | Total: | 20,0286 |

MATERIAIS

| | | | | | |
|-------|------------------------------------|----|--------|---------|---------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 1,2000 | 0,2800 | 0,3360 |
| 11799 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1") | UN | 1,0000 | 36,3700 | 36,3700 |
| | | | | Total: | 36,7060 |

Total Simples: 56,73

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 56,73

C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA - UN

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|-------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,0000 | 16,7700 | 16,7700 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 1,0000 | 20,7700 | 20,7700 |
| | | | | Total: | 37,5400 |

MATERIAIS

| | | | | | |
|-------|--------------------|----|--------|---------|---------|
| 10148 | AUTOMATICO DE BOIA | UN | 1,0000 | 36,2000 | 36,2000 |
| | | | | Total: | 36,2000 |

Total Simples: 73,74

Antonio Albani Adeodato 14
Engenheiro Civil
CREA CE 10953 D
FISCALIZAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

Secretaria de Infraestrutura



**Prefeitura de
Tianguá**

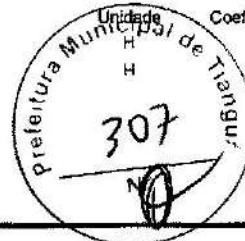
OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DA E.E.I.F MARIA OFÉLIA DE VASCONCELOS PORTELA

MUNICÍPIO: BAIRRO SANTO EXPEDITO, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

DATA: SEMBRO DE 2022.

TABELA SEINFRA - 027.1 DESONERADA

| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
|--|---|--|---------|--------------|--------------------------|----------------|
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 73,74 |
| C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES - M2 | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12391 | PEDREIRO | | H | 0,0800 | 20,7700 | 1,6616 |
| 12543 | SERVENTE | | H | 0,8000 | 15,5500 | 12,4400 |
| | | | | | Total: | 14,1016 |
| | | | | | Total Simples: | 14,10 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 14,10 |
| C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA - UN | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12320 | ENCANADOR | | H | 0,2000 | 20,3200 | 4,0640 |
| 12391 | PEDREIRO | | H | 0,2000 | 20,7700 | 4,1540 |
| 12543 | SERVENTE | | H | 0,6000 | 15,5500 | 9,3300 |
| | | | | | Total: | 17,5480 |
| | | | | | Total Simples: | 17,56 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 17,56 |
| C3003 - LAVATÓRIO C/TAMPÃO DE MÁRMORE C/ 1 CUBA DE LOUÇA - UN | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12391 | PEDREIRO | | H | 0,6000 | 20,7700 | 12,4620 |
| 12543 | SERVENTE | | H | 0,6000 | 15,5500 | 9,3300 |
| | | | | | Total: | 21,7920 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10916 | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR | | UN | 1,0000 | 93,7100 | 93,7100 |
| 19533 | BANCADA EM MÁRMORE BRANCO POLIDO E=3cm | | M2 | 0,6000 | 408,9600 | 245,3760 |
| | | | | | Total: | 339,0860 |
| SERVIÇOS | | | | | | |
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | | M3 | 0,0180 | 509,7400 | 9,1753 |
| | | | | | Total: | 9,1753 |
| | | | | | Total Simples: | 370,05 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 370,05 |
| C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | | H | 2,0000 | 16,7700 | 33,5400 |
| 12320 | ENCANADOR | | H | 2,0000 | 20,3200 | 40,6400 |
| | | | | | Total: | 74,1800 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10171 | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | | UN | 1,0000 | 395,9500 | 395,9500 |
| 10406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | | UN | 1,0000 | 209,4800 | 209,4800 |
| 11091 | ENGATE CROMADO | | UN | 1,0000 | 17,7100 | 17,7100 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | | M | 0,5800 | 0,2800 | 0,1588 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | | UN | 2,0000 | 7,5000 | 15,0000 |
| 11925 | TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA | | UN | 1,0000 | 28,9500 | 28,9500 |
| | | | | | Total: | 667,2468 |
| | | | | | Total Simples: | 741,43 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 741,43 |
| C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) - UN | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | | H | 3,0000 | 16,7700 | 50,3100 |
| 12320 | ENCANADOR | | H | 3,0000 | 20,3200 | 60,9600 |
| | | | | | Total: | 111,2700 |
| MATERIAIS | | | | | | |



Antonio Albani Adeodato
Engenheiro Civil
CREA CE 10953 D
FISCALIZAÇÃO
Prefeitura Municipal de Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

Secretaria de Infraestrutura



**Prefeitura de
Tianguá**

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DA E.E.I.F MARIA OFÉLIA DE VASCONCELOS PORTELA

MUNICÍPIO: BAIRRO SANTO EXPEDITO, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

DATA: SEMBRO DE 2022.

TABELA SEINFRA - 027.1 DESONERADA

| Item | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------|---|---------|--------------|--------------------------|-----------------|
| 10082 | ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA | UN | 1,0000 | 2,0300 | 2,0300 |
| 11091 | ENGATE CROMADO | UN | 1,0000 | 17,7100 | 17,7100 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,5600 | 0,2800 | 0,1568 |
| 11282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | UN | 1,0000 | 6,1800 | 6,1600 |
| 11516 | MASSA PARA VIDRO | KG | 0,1000 | 9,7400 | 0,9740 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | UN | 2,0000 | 7,5000 | 15,0000 |
| 18636 | ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) | UN | 1,0000 | 326,3400 | 326,3400 |
| 18651 | BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO) | UN | 1,0000 | 545,7400 | 545,7400 |
| | | | | Total: | 914,1108 |
| | | | | Total Simples: | 1.026,38 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 1.026,38 |



C1893 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S - M

| DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
|---|---------|--------------|----------|--------------------------|-----------------|
| 11530 MONTADOR | H | 1,0000 | 20,7700 | 20,7700 | |
| 12391 PEDREIRO | H | 0,2500 | 20,7700 | 5,1925 | |
| 12543 SERVENTE | H | 0,3500 | 15,5500 | 5,4425 | |
| | | | | Total: | 31,4050 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10108 AREIA GROSSA | M3 | 0,0005 | 74,7200 | 0,0374 | |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 0,1500 | 0,5800 | 0,0840 | |
| 11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | M | 1,0000 | 194,0400 | 194,0400 | |
| | | | | Total: | 194,1614 |
| | | | | Total Simples: | 226,67 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 226,67 |

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) - UN

| MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
|-------------------------|---------|--------------|---------|--------------------------|----------------|
| 12320 ENCANADOR | H | 0,2500 | 20,3200 | 5,0800 | |
| | | | | Total: | 5,0800 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10796 CHUVEIRO PLASTICO | UN | 1,0000 | 5,1500 | 5,1500 | |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,3500 | 0,2800 | 0,0980 | |
| | | | | Total: | 5,2480 |
| | | | | Total Simples: | 10,33 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 10,33 |

C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL - UN

| MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
|--|---------|--------------|---------|--------------------------|----------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,6500 | 16,7700 | 10,9005 | |
| 12320 ENCANADOR | H | 0,6500 | 20,3200 | 13,2080 | |
| | | | | Total: | 24,1085 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,2800 | 0,2800 | 0,0784 | |
| 12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2 | UN | 1,0000 | 32,8400 | 32,8400 | |
| | | | | Total: | 32,9184 |
| | | | | Total Simples: | 67,03 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 67,03 |

C1293 - ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO) - UN

| MATERIAIS | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
|--|---------|--------------|---------|--------------------------|----------------|
| 11107 ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO) | UN | 1,0000 | 91,3400 | 91,3400 | |
| | | | | Total: | 91,3400 |
| | | | | Total Simples: | 91,34 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |

Antonio Albani Adeodato
Engenheiro Civil
CREA CE 10953 D
FISCALIZAÇÃO
Prefeitura Municipal de Tianguá

PRÉFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

Secretaria de Infraestrutura



**Prefeitura de
Tianguá**

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DA E.E.I.F MARIA OFÉLIA DE VASCONCELOS PORTELA

MUNICÍPIO: BAIRRO SANTO EXPEDITO, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

DATA: SEMBRO DE 2022.

TABELA SEINFRA - 027.1 DESONERADA

| | | | | | |
|--|--|--|--|---------------------|--------------|
| | | | | Valor Geral: | 91,34 |
|--|--|--|--|---------------------|--------------|

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|--------------------------------------|---------|--------------|--------------------------|-----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 3,0000 | 16,7700 | 50,3100 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 3,0000 | 20,3200 | 60,9600 |
| 12543 | SERVENTE | H | 2,5000 | 15,5500 | 38,8750 |
| | | | | Total: | 150,1450 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0035 | 74,7200 | 0,2615 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 2,5000 | 1,1000 | 2,7500 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,5000 | 0,5600 | 1,4000 |
| 10864 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM | UN | 2,0000 | 0,5900 | 1,1800 |
| 10865 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM | UN | 4,0000 | 1,7800 | 7,0400 |
| 11293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | UN | 1,0000 | 4,9800 | 4,9800 |
| 11412 | LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM | UN | 2,0000 | 1,5500 | 3,1000 |
| 11426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | UN | 1,0000 | 2,9800 | 2,9800 |
| 11973 | TE PVC SOLDAVEL 32MM | UN | 1,0000 | 3,3300 | 3,3300 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4") | M | 1,2000 | 2,9900 | 3,5880 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1") | M | 5,0000 | 6,7100 | 33,5500 |
| | | | | Total: | 64,1395 |
| | | | | Total Simples: | 214,28 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 214,28 |



C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|---|---------|--------------|--------------------------|-----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 3,0000 | 16,7700 | 50,3100 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 3,0000 | 20,3200 | 60,9600 |
| 12543 | SERVENTE | H | 2,5000 | 15,5500 | 38,8750 |
| | | | | Total: | 150,1450 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0040 | 74,7200 | 0,2988 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 3,0000 | 1,1000 | 3,3000 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 3,0000 | 0,5600 | 1,6800 |
| 11282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | UN | 1,0000 | 6,1600 | 6,1600 |
| 11283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | UN | 2,0000 | 1,3900 | 2,7800 |
| 11284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | UN | 1,0000 | 1,8600 | 1,8600 |
| 12012 | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | UN | 1,0000 | 11,8300 | 11,8300 |
| 12013 | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | UN | 1,0000 | 2,3900 | 2,3900 |
| 12193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | M | 0,3300 | 10,8400 | 3,5772 |
| 12194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | M | 1,5000 | 3,9100 | 5,8650 |
| 12195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | M | 0,5000 | 6,6500 | 3,3250 |
| | | | | Total: | 43,0661 |
| | | | | Total Simples: | 193,21 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 193,21 |

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO - UN

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|--------------------------------------|---------|--------------|--------------------------|----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,9800 | 16,7700 | 16,4346 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,9800 | 20,3200 | 19,9136 |
| | | | | Total: | 36,3482 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 11770 | RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA | UN | 1,0000 | 9,1200 | 9,1200 |
| | | | | Total: | 9,1200 |
| | | | | Total Simples: | 45,47 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 46,47 |

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA - M2

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|----------|---------|--------------|---------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 1,5000 | 20,7700 | 31,1550 |
| 12543 | SERVENTE | H | 2,5000 | 15,5500 | 38,8750 |

Antonio Albani Adeoda 17
 Engenheiro Civil
 CREA CE 10953 D
 FISCALIZAÇÃO
 Prefeitura Municipal de Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

Secretaria de Infraestrutura



**Prefeitura de
Tianguá**

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DA E.E.I.F MARIA OFÉLIA DE VASCONCELOS PORTELA

MUNICÍPIO: BAIRRO SANTO EXPEDITO, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

DATA: SEMBRO DE 2022.

TABELA SEINFRA - 027.1 DESONERADA

| | | | | | Total: | 70,0300 |
|--|-----------------------------|---------|--------------|----------|-------------------|----------|
| MATERIAIS | | | | | | |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0029 | 67,5000 | 0,1958 | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 1,1700 | 0,5800 | 0,6552 | |
| 11702 | PORTA DE ALUMÍNIO | M2 | 1,0000 | 454,4000 | 454,4000 | |
| | | | | | Total: | 455,2509 |
| | | | | | Total Simples: | 626,28 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 626,28 |
| C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,2100 | 16,7700 | 3,5217 | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,2100 | 20,7700 | 4,3617 | |
| | | | | | Total: | 7,8834 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 11255 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | UN | 1,0000 | 7,6000 | 7,6000 | |
| | | | | | Total: | 7,6000 |
| | | | | | Total Simples: | 15,48 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 15,48 |




Antonio Albani Adeodato
Engenheiro Civil
CREA CE 10953 D
FISCALIZAÇÃO
Prefeitura Municipal de Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

Secretaria de Infraestrutura

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DA E. E. I. F. MARIA OFÉLIA DE VASCONCELOS PORTELA

MUNICÍPIO: BAIRRO SANTO EXPEDITO, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

DATA: SEMBRO DE 2022.

TABELA SEINFRA - 027.1 DESONERADA



Prefeitura de Tianguá

| | | | | | | | | |
|--------------------|---|-----------|------------------|------|------------------|-----|------------------|------|
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 3.600,44 | 3.600,44 | 100% | | | | |
| 2.0 | PAREDES E FECHAMENTOS | 12.012,59 | 12.012,59 | 100% | | | | |
| 3.0 | REVESTIMENTO | 9.646,36 | 7.234,77 | 75% | 2.411,59 | 25% | | |
| 4.0 | PISO | 234,23 | 58,56 | 25% | 175,67 | 75% | | |
| 5.0 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 242,45 | 60,61 | 25% | 181,84 | 75% | | |
| 6.0 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 8.769,95 | | | 2.192,49 | 25% | 6.577,46 | 75% |
| 7.0 | PINTURA | 50.893,13 | | | 12.723,28 | 25% | 38.169,85 | 75% |
| 8.0 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 16.323,11 | | | 8.161,56 | 50% | 8.161,56 | 50% |
| 9.0 | COBERTURA | 427,07 | | | 213,54 | 50% | 213,54 | 50% |
| 10.0 | MUROS E FECHAMENTOS | 7.726,00 | | | | | 7.726,00 | 100% |
| 11.0 | SISTEMA DE AR CONDICIONADO | 2.743,75 | | | | | 2.743,75 | 100% |
| 12.0 | BASE CAIXA D'ÁGUA | 7.014,29 | 2.805,72 | 40% | 2.104,29 | 30% | 2.104,29 | 30% |
| 13.0 | LIGAÇÃO CAIXA D'ÁGUA | 349,75 | 339,90 | 40% | 254,93 | 30% | 254,93 | 30% |
| 14.0 | READEQUAÇÃO DOS WC's MASCULINO E FEMININO E CONSTRUÇÃO DE LIM.WC.PNE. | 31.993,02 | 12.797,21 | 40% | 9.597,91 | 30% | 9.597,91 | 30% |
| TOTAL GERAL | TOTAL PARCIAL | | 38.909,78 | | 38.017,09 | | 75.549,27 | |
| | BDI 25,08% | | 9.758,57 | | 9.534,69 | | 18.947,76 | |
| | TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS | | 48.668,35 | | 47.551,78 | | 94.497,03 | |
| | PERCENTUAL | | 25,52% | | 24,93% | | 49,55% | |
| | PERCENTUAL ACUMULADA | | 25,52% | | 50,45% | | 100,00% | |

R\$ 190.717,16

Antonio Albani Adeodati
Antonio Albani Adeodati
 Engenheiro Civil
 CREA CE 10953 D
 FISCALIZAÇÃO
 Prefeitura Municipal de Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

Secretaria de Infraestrutura



OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DA E.E.I.F MARIA OFÉLIA DE VASCONCELOS PORTELA


MUNICÍPIO: BAIRRO SANTO EXPEDITO, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

DATA: SEMBRO DE 2022.

TABELA SEINFRA - 027.1 DESONERADA

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|---|---------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras | 0,59 |
| R | Riscos | 0,97 |
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 6,16 |
| | Impostos | |
| I | Impostos | 10,55 |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,40 |
| | CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração (INSS) | 4,50 |
| | | 10,55 |
| | BDI = | 25,08% |

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


Antonio Albani Adeodato
 Engenheiro Civil
 CREA CE 10953 D
FISCALIZAÇÃO
 Prefeitura Municipal de Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

Secretaria de Infraestrutura



OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DA E.E.I.F MARIA OFÉLIA DE VASCONCELOS PORTELA
MUNICÍPIO: BAIRRO SANTO EXPEDITO, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE
DATA: SEMBRO DE 2022.

TABELA SEINFRA - 027.1 DESONERADA

| HORISTAS E MENSALISTAS | | | |
|--|--|-----------------|--------------------|
| Jornada Mensal de Trabalho | | 220 | H |
| Jornada Diária de Trabalho = 220 / 30 | | 7,333 | H |
| Descanso Semanal = 52 x 7,333 | | 381,33 | H |
| Feriados = 13 x 7,333 | | 95,33 | H |
| Auxílio Enfermidade = 15 x 7,333 x 15% | | 16,5 | H |
| Licença Paternidade = 15 x 7,333 x 19,4% | | 7,11 | H |
| Dias de Chuva/Faltas/ETC = 12,96 x 7,333 | | 95,04 | H |
| Horas Produtivas p/ano | | 2081,34 | H |
| DISCRIMINAÇÃO | | HORISTAS | MENSALISTAS |
| A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | | | |
| A.1 | Previdência Social (INSS) | 0,00% | 0,00% |
| A.2 | Fundo de Garantia por Tempo de Serviço | 8,00% | 8,00% |
| A.3 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% |
| A.4 | Serviço Social da Indústria (SESI) | 1,50% | 1,50% |
| A.5 | Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI) | 1,00% | 1,00% |
| A.6 | Serviço de Apoio à Pequena e Média Empresa (SEBRAE) | 0,60% | 0,60% |
| A.7 | Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA) | 0,20% | 0,20% |
| A.8 | Seguro contra os Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% |
| TOTAL DE A | | 16,80% | 16,80% |
| B - ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A" | | | |
| B.1 | Descanso semanal remunerado | 17,87% | 0,00% |
| B.2 | Feriados | 3,72% | 0,00% |
| B.3 | Auxílio enfermidade | 0,91% | 0,69% |
| B.4 | 13º salário | 10,92% | 8,33% |
| B.5 | Licença paternidade | 0,08% | 0,06% |
| B.6 | Faltas justificadas | 0,73% | 0,56% |
| B.7 | Dias de chuva | 1,65% | 0,00% |
| B.8 | Auxílio acidente de trabalho | 0,12% | 0,09% |
| B.9 | Férias gozadas | 10,42% | 7,96% |
| B.10 | Salário maternidade | 0,03% | 0,02% |
| TOTAL DE B | | 46,45% | 17,71% |
| C - ENCARGOS SOCIAIS QUE NAO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE "A" | | | |
| C.1 | Depósito por despedida injusta (supondo apenas rescisões por despedida injusta) | 4,84% | 3,69% |
| C.2 | Férias (indenizadas) | 3,56% | 2,72% |
| C.3 | Aviso prévio indenizado | 6,35% | 4,85% |
| C.4 | Aviso prévio trabalhado | 0,15% | 0,11% |
| C.5 | Indenização adicional | 0,53% | 0,41% |
| TOTAL DE C | | 15,43% | 11,78% |
| D. RECOLHIMENTO SOBRE AS HORAS NÃO TRABALHADAS | | | |
| D | Reincidência de A sobre B | | |
| D 2 | Reincidência de grupo A sobre grupo B | 7,80% | 2,98% |
| D 2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,53% | 0,41% |
| TOTAL DE D | | 8,33% | 3,39% |
| TOTAL GERAL A + B + C + D | | 87,01% | 49,68% |
| VALOR ADOTADO | | 87,01% | 49,68% |

Antonio Albani Adeodati
Antonio Albani Adeodati
 Engenheiro Civil
 CREA CE 10953 D
 FISCALIZAÇÃO
 Prefeitura Municipal de Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

Secretaria de Infraestrutura

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DA E.E.I.F MARIA OFÉLIA DE VASCONCELOS PORTELA

MUNICÍPIO: BAIRRO SANTO EXPEDITO, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

DATA: SEMBRA DE 2022.

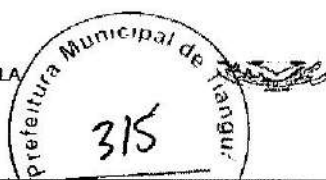
TABELA SEINFRA - 027.1 DESONERADA



Prefeitura de Tianguá

| | | | | | TOTAL | |
|-----|-----------------------|---|----|---|--------|------|
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 6,00 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | | 43,35 | |
| 1.2 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS | M2 | SUBSTITUIÇÃO DO REVESTIMENTO CERÂMICO | 11,90 | |
| | | WC SECRETARIA | | (2,50+1,00)*1,70*2,00 | 31,45 | |
| | | COZINHA | | (5,25+4,00)*1,70*2,00 | 2,50 | |
| 1.3 | C1084 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO | M2 | SUBSTITUIÇÃO DO PISO CERÂMICO | 2,50 | |
| | | WC SECRETARIA | | 2,50*1,00 | 1,68 | |
| | C3036 | RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO | UN | REMOVER CAIXA DA SALA DE INFORMÁTICA 1,00 UNIDADE | 555,82 | |
| 1.4 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO | M3 | ABERTURA DE PORTA NA SALA CRIADA/SALA DE INFORMÁTICA 80CM X 2,10M | 35,60 | |
| 1.5 | C3954 | CAPINA MANUAL | M2 | CAPINA DOS CORREDORES LATERAIS 4,70*61,70 + FUNDOS 21,70*12,25 | | |
| 1.6 | C2206 | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS | M2 | REMOÇÃO DAS GRADES EXTERNAS DO MURO FRONTAL (9,40+9,40) ALTURA 1,60 + REMOÇÃO DO PORTÃO FRONTAL 2,10*2,10 + PORTÃO PFD1 DE CORRER 1,60*2,10 | | |
| 2.0 | PAREDES E FECHAMENTOS | | | | | |
| 2.4 | C0073 | ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | | 18,64 | |
| | | SALA DE INFORMÁTICA | | FECHAMENTO DA CAIXA DE AR CONDICIONADO QUE FOI REMOVIDA 80CMX80CM | 0,64 | |
| | | DIVISÃO DA SALA DE INFORMÁTICA | | CONSTRUÇÃO DE PAREDE 6,00M DE COMPRIMENTO E ALTURA MÉDIA DE 3,00M | 18,00 | |
| 2.2 | C0079 | AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO | UN | AMARRAÇÕES NA FACHADA 2,00UN | 2,00 | |
| 2.3 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | ABERTURA DE PORTA NOVA NA DIVISÃO DA SALA DE INFORMÁTICA 1,00X0,20X0,10 | 0,82 | |
| 2.4 | C4457 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m | M2 | | 83,38 | |
| | | COZINHA | | 5,25*4,00 | 21,00 | |
| | | SALA DOS PROFESSORES | | 4,15*4,40 | 18,26 | |
| | | DEPÓSITO SALA DOS PROFESSORES | | 2,40*4,15 | 9,96 | |
| | | HALL DE ENTRADA | | 1,80*4,45 | 8,01 | |
| | | SECRETARIA | | 2,40*4,15+3,90*4,15 | 26,15 | |
| 3.0 | REVESTIMENTO | | | | | |
| 3.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | | 37,28 | |
| | | SALA DE INFORMÁTICA | | FECHAMENTO DA CAIXA DE AR CONDICIONADO QUE FOI REMOVIDA 80CMX80CMX2,00 | 1,28 | |
| | | DIVISÃO DA SALA DE INFORMÁTICA | | CONSTRUÇÃO DE PAREDE 6,00M DE COMPRIMENTO E ALTURA MÉDIA DE 3,00M X 2 LADOS | 36,00 | |
| 3.2 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO | M2 | | 83,38 | |
| | | COZINHA | | 5,25*4,00 | 21,00 | |
| | | SALA DOS PROFESSORES | | 4,15*4,40 | 18,26 | |
| | | DEPÓSITO SALA DOS PROFESSORES | | 2,40*4,15 | 9,96 | |
| | | HALL DE ENTRADA | | 1,80*4,45 | 8,01 | |
| | | SECRETARIA | | 2,40*4,15+3,90*4,15 | 26,15 | |
| 3.3 | C3406 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | M2 | | 58,28 | |
| | | DIVISÃO DA SALA DE INFORMÁTICA | | FECHAMENTO DA CAIXA DE AR CONDICIONADO QUE FOI REMOVIDA 80CMX80CMX2,00 | 1,28 | |
| | | DIVISÃO DA SALA DE INFORMÁTICA | | CONSTRUÇÃO DE PAREDE 6,00M DE COMPRIMENTO E ALTURA MÉDIA DE 3,00M X 2 LADOS | 36,00 | |
| | | FECHAMENTO PARCIAL E TOTAL DE COGOGÓS | | FECHAMENTO TOTAL 02 UNIDADES NA SALA DE INFORMÁTICA 1,50*2,00*2,00 + FECHAMENTO PARCIAL DE 08 UNIDADES DE 1,00 DE ALTURA E 2,00 LARGURA, DEIXANDO UMA ABERTURA DE 50CM PARA VENTILAÇÃO/ILUMINAÇÃO | 22,00 | |
| 3.4 | C2125 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4:5 ESP=5 mm P/ TETO | M2 | | 83,38 | |
| | | COZINHA | | 5,25*4,00 | 21,00 | |
| | | SALA DOS PROFESSORES | | 4,15*4,40 | 18,26 | |
| | | DEPÓSITO SALA DOS PROFESSORES | | 2,40*4,15 | 9,96 | |
| | | HALL DE ENTRADA | | 1,80*4,45 | 8,01 | |
| | | SECRETARIA | | 2,40*4,15+3,90*4,15 | 26,15 | |
| 3.5 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | SUBSTITUIÇÃO DO REVESTIMENTO CERÂMICO | 43,35 | |
| | | WC SECRETARIA | | (2,50+1,00)*1,70*2,00 | 11,90 | |
| | | COZINHA | | (5,25+4,00)*1,70*2,00 | 31,45 | |
| 3.6 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | | 43,35 | |
| | | WC SECRETARIA | | (2,50+1,00)*1,70*2,00 | 11,90 | |
| | | COZINHA | | (5,25+4,00)*1,70*2,00 | 31,45 | |
| 4.0 | PISO | | | | | |

Antonio Alberti Adeodati
Engenheiro Civil
CREA CE 10953 D
FISCALIZAÇÃO
Prefeitura Municipal de Tianguá

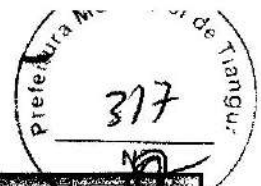


| ITEM | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|------------|---|---------|--|-------------|
| 4.1 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO WC SECRETARIA | M2 | SUBSTITUIÇÃO DO PISO CERÂMICO 2,50*1,00 | 2,50 |
| 4.2 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) WC SECRETARIA PISO | M2 | 2,50*1,00 | 2,50 |
| 5.0 | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | |
| 5.1 | C2272 | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) | UN | 01 UNIDADE PARA O WC DA SALA DOS PROFESSORES | 1,00 |
| 5.2 | 11925 | TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA | UN | 01 UNIDADE PARA O WC DA SALA DOS PROFESSORES | 1,00 |
| 5.3 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | PARA A INSTALAÇÃO DO BEBEDOURO 01 UNIDADE | 1,00 |
| 6.0 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | |
| 6.1 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | PARA A INSTALAÇÃO DE TOMADA DO BEBEDOURO 01 UNIDADE | 1,00 |
| 6.2 | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | UN | PARA A INSTALAÇÃO DE TOMADA DO BEBEDOURO 01 | 1,00 |
| 6.3 | C1636 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 52)W | UN | TROCA DAS LÂMPADAS 60 UNIDADES | 60,00 |
| 6.4 | C1374 | FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 | M | 200,00 | 200,00 |
| 6.5 | C1375 | FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 | M | 100,00 | 100,00 |
| 6.6 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | UN | 4UND | 4,00 |
| 6.7 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | UN | 01UND | 1,00 |
| 6.8 | C4531 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA | UN | 01UND | 1,00 |
| 7.0 | | PINTURA | | | |
| 7.1 | C2615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | PINTURAS PAREDE | 1.748,36 |
| | | WC SALA DOS PROFESSORES | | (1,90+1,00)*2,00*1,20 | 6,96 |
| | | SALA DOS PROFESSORES | | (4,15+4,40)*2,00*3,00-(0,80*2,10+1,00*1,00) | 48,62 |
| | | DEPÓSITO CANTINA | | (1,90+3,00)*2,00*3,00-(0,60*2,10) | 28,14 |
| | | DEPÓSITO SALA DOS PROFESSORES | | (2,40*4,15)*2,00*3,00-(0,80*2,10+0,60*1,00) | 57,48 |
| | | HALL DE ENTRADA | | 4,15*2,00*3,00 | 24,90 |
| | | SECRETARIA | | (2,40+4,15+1,08*4,00+3,90+4,15+3,90)*3,00-(1,60*1,10+0,80*2,10+0,60*2,10*2,0+1,00*1,10) | 61,40 |
| | | DEPÓSITO SECRETARIA | | (2,50+3,00)*3,00*2,00-(0,60*2,10) | 31,74 |
| | | WC SECRETARIA | | (1,00*2,50)*2,00*1,20-(0,80*0,30) | 5,76 |
| | | WC'S MASC E FEM | | (4,95+2,55+0,78+0,90+0,68)*3,00*2,00+(((1,80+1,80)*1,70*2,00)-(1,00*0,30))) | 67,50 |
| | | CANTINA | | (5,25+4,00)*1,20*2,00-(0,80*0,3-2,00*1,20) | 24,36 |
| | | PÁTIO COBERTO E CIRCULAÇÕES | | ((2,00+5,25+5,00+4,50+5,25+1,40)*3,00-(0,80*2,10*3,00+2,00*1,20+1,00*0,60+1,00*2,10*2,00))+((32,80*2,00+8,00)*3,00-(0,80*2,10*9,00)) | 263,64 |
| | | SALA 01 | | (6,00+8,00)*1,30*2,00-(0,80*0,40) | 36,08 |
| | | SALA 02 | | (6,00+8,00)*3,00*2,00-(0,80*2,10) | 82,32 |
| | | SALA 03 | | (6,00+8,00)*3,00*2,00-(0,80*2,10) | 82,32 |
| | | SALA 04 | | (6,00+8,00)*3,00*2,00-(0,80*2,10) | 82,32 |
| | | SALA 05 | | (6,00+8,00)*3,00*2,00-(0,80*2,10) | 82,32 |
| | | SALA 06 | | (6,00+8,00)*3,00*2,00-(0,80*2,10) | 82,32 |
| | | SALA 07 | | (6,00+8,00)*3,00*2,00-(0,80*2,10) | 82,32 |
| | | SALA 08 | | (6,00+8,00)*3,00*2,00-(0,80*2,10) | 82,32 |
| | | SALA DE INFORMÁTICA | | (6,00+3,90)*3,00*2,00-(0,80*2,10) | 57,72 |
| | | SALA A SER CRIADA | | (6,00+3,90)*3,00*2,00-(0,80*2,10) | 57,72 |
| | | | | PINTURA PERÍMETRO EXTERNA DA ESCOLA | 400,10 |
| | | | | (42,65*2,00)*3,00-20,60*4,00-20,60*3,00 | |
| 7.2 | C2615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | PINTURAS FORRO | 196,98 |
| | | DEPOSITO SECRETARIA | | 3,00*2,50 | 7,50 |
| | | WC SECRETARIA | | 2,50*1,00 | 2,50 |
| | | WC SALA DOS PROFESSORES | | 1,90*1,00 | 1,90 |
| | | DEPOSITO CANTINA | | 3,00*1,90 | 5,70 |
| | | SALA 04 | | 8,00*6,00 | 48,00 |
| | | SALA 09 | | 8,00*6,00 | 48,00 |
| | | COZINHA | | 5,25*4,00 | 21,00 |
| | | SALA DOS PROFESSORES | | 4,15*4,40 | 18,26 |
| | | DEPÓSITO SALA DOS PROFESSORES | | 2,40*4,15 | 9,96 |
| | | HALL DE ENTRADA | | 1,80*4,45 | 8,01 |
| | | SECRETARIA | | 2,40*4,15+3,90*4,15 | 26,15 |
| 7.3 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | PINTURA DE TODAS AS ESQUADRIAS DE MADEIRA | 79,32 |
| | | | | (0,80*2,10)*17,00*2,00+(0,60*2,10)*2,00*2,00+(0,60*1,80)*6,00*2,00+(1,00*2,10)*2,00 | 79,32 |
| 7.4 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | | 30,42 |
| | | PF02 | | 1,90*2,10*2 | 7,98 |
| | | TODAS AS GRADES DE FERRO DE PROTEÇÃO DE PORTAS E JANELAS | | 0,80*2,10*4,00*2,00+1,00*1,10*3,00*2,00 | 20,04 |
| | | GRADE COZINHA | | 2,00*1,20 | 2,40 |
| 7.5 | C2898 | PINTURA HIDRACOR | M2 | | 1.017,41 |
| | | | | PINTURA DO MURO DE CONTORNO | 994,85 |
| | | | | (3,10+4,00+56,39+4,00+66,90+4,00+56,62+4,00+37,85)*2,10*2,00 | |
| | | | | PINTURA MURETA DA GRADE EXTERNA (9,40+9,40)*0,60*2,00 | 22,56 |

Antonio Albani Adeodato
Engenheiro Civil
CREA-CE 10953 D
FISCALIZAÇÃO
Prefeitura Municipal de Tianguá



| Item | Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------|------------|---|---------|--|-------------|
| 7.8 | C1821 | LETRERO - LETRA EM PAREDES | UN | LETREIRO: E.E.I.F. MARIA OFÉLIA DE VASCONCELOS PORTELA | 35,00 |
| 8.0 | | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | |
| 8.1 | C1360 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | UN | | 5,00 |
| | | SALA DOS PROFESSORES | | 1,00 | 1,00 |
| | | WC SALA DOS PROFESSORES | | 1,00 | 1,00 |
| | | SECRETARIA | | 1,00 | 1,00 |
| | | SALA DE | | 1,00 | 1,00 |
| | | SALA DE INFORMÁTICA | | 1,00 | 1,00 |
| 8.2 | C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm | CJ | CONJUNTOS DANIFICADOS | 1,00 |
| | | SALA DE INFORMÁTICA | | 1,00 | 1,00 |
| 8.3 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m | UN | SALA DE AULA 01 UNIDADE + PORTA NOVA NA DIVISÃO DA SALA DE INFORMÁTICA 01 UNIDADE | 2,00 |
| 8.4 | C1985 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,50X 2,10)m | UN | DEPÓSITO COZINHA 1,00 UNIDADE | 1,00 |
| 8.5 | C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | INSTALAÇÃO DE NOVA JANELA DE CORRER NO DEPÓSITO DA SALA DOS PROFESSORES 1,00X0,60 | 0,60 |
| 8.6 | C2670 | VIDRO COMUM EM CADILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO | M2 | INSTALAÇÃO DE NOVA JANELA DE CORRER NO DEPÓSITO DA SALA DOS PROFESSORES 1,00X0,60 | 0,60 |
| 8.7 | C3859 | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | M2 | PORTÃO PARA ACESSO A QUADRA 1,00*2,10 + SUBSTITUIÇÃO DO PORTÃO PD1 DE CORRER 1,90*2,10 | 6,09 |
| 8.8 | C4730 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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 | SUBSTITUIÇÃO DA GRADE EXTERNA DO MURO 9,40+9,40 | 18,80 |
| 8.9 | C4866 | PORTÃO PIVOTANTE 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 | SUBSTITUIÇÃO DO PORTÃO DA GRADE EXTERNA 2,10*2,10 + INSTALAÇÃO DE PORTÃO PARA ACESSO Á QUADRA 1,20*2,10 | 6,93 |
| 8.10 | C4728 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,90MM, 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 | PARA O FECHAMENTO LATERAL QUE DÁ ACESSO A QUADRA 4,60*2,10 | 9,66 |
| 9.0 | | SISTEMA DE AR CONDICIONADO | | | |
| 9.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA | M2 | PONTOS DANIFICADOS DO TELHADO 9,70*20,60+(32,95*8,30)*2,00 | 746,79 |
| 10.0 | | MUROS E FECHAMENTOS | | | |
| 10.1 | C1807 | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA | M2 | MURO DE FECHAMENTO PARA ISOLAR A ESCOLA DA QUADRA 13,30*2,10 | 27,93 |
| 11.0 | | SISTEMA DE AR CONDICIONADO | | | |
| 11.1 | C3888 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO NA SALA DE INFORMÁTICA 1,00 UNIDADE | 1,00 |
| 12.0 | | BASE CAIXA D'ÁGUA | | | |
| 12.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3 | ESCAVAÇÃO BASE DA CAIXA (1,20*1,20*1,50)*4,00 | 6,91 |
| 12.2 | C4291 | CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCX ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA | M3 | SAPATAS (1,20*1,20*0,25)*4,00+ARRANQUE E PILARES(0,20*0,25*4,50)*4,00+VIGAS((2,50+2,50+2,50)*0,30*0,10)*3,00 | 3,24 |
| 12.3 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 20,0mm | KG | COEFICIENTE TABELA PINI 65KG/M3 DE CONCRETO | 210,60 |
| 12.4 | C1398 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | M2 | COEFICIENTE TABELA PINI 12M2/M3 DE CONCRETO | 7,78 |
| 12.5 | C4456 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m | M2 | LARGURA 2,50 X COMPRIMENTO 2,50 | 6,25 |
| 12.6 | C2898 | PINTURA HIDRACOR | M2 | PILARES(0,20+0,25)*2,00*3,00)*4,00+VIGAS(((2,50+2,50+2,50+2,50)*0,30+0,10)*2,00)*2,00 | 14,28 |
| 13.0 | | LIGAÇÃO CAIXA D'ÁGUA | | | |
| 13.1 | C2817 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") | M | LIGAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA 4,00M | 4,00 |
| 13.2 | C2818 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | M | LIGAÇÃO PARA A ESCOLA 60,00M | 60,00 |
| 13.3 | C1744 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL, MARROM D= 32X25mm (1"X3/4") | UN | 1,00 UNIDADE | 1,00 |
| 13.4 | C8020 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") | UN | 1,00 UNIDADE | 1,00 |
| 13.5 | C0021 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") | UN | 2,00 UNIDADES | 2,00 |
| 13.6 | C2169 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") | UN | 2,00 UNIDADES | 2,00 |
| 13.7 | C2168 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") | UN | 1,00 UNIDADE | 1,00 |
| 13.8 | C0332 | AUTOMÁTICO DE BOIA | UN | 1,00 UNIDADE | 1,00 |
| 14.0 | | READEQUAÇÃO DOS WC's MASCULINO E FEMININO E CONSTRUÇÃO DE UM WC PNE. | | | |
| 14.1 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | M2 | RETIRADA DE TODAS AS PORTAS 1,00*2,10*4,00+0,60*2,10*4,00 | 13,44 |
| 14.2 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | M2 | DEMOLIÇÃO DE TODA ÁREA REVESTIDA (4,05+2,55+1,45+1,2+0,9*6+1,2*4)*1,80*2,00 | 70,02 |
| 14.3 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | M3 | DEMOLIÇÃO DAS PAREDES ESPECIFICADAS EM PROJETO (1,80+0,90)*1,80 | 4,86 |



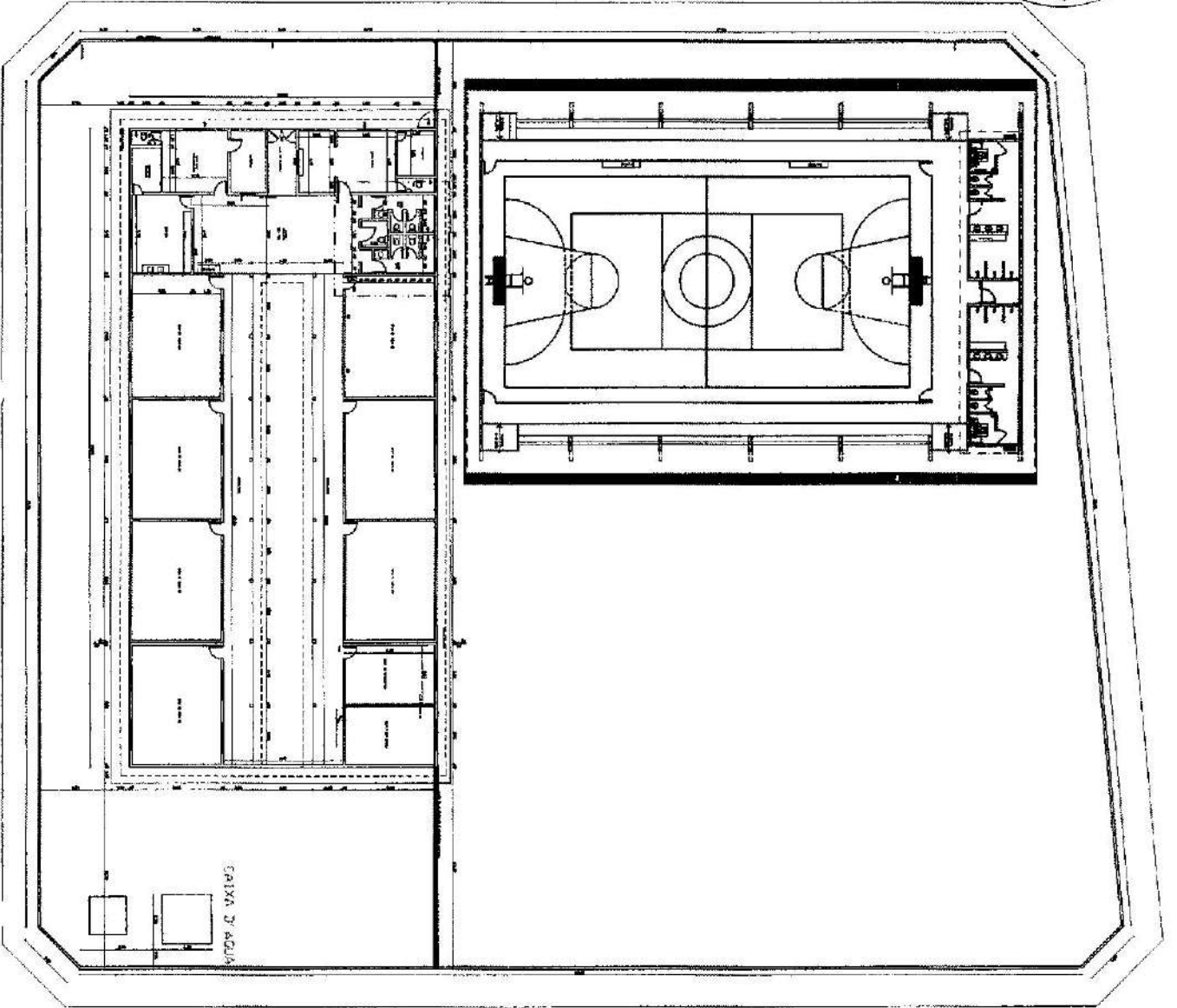
| Item | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor |
|-------|--------|---|---------|---|-----------|
| 14.4 | C1084 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO | M2 | DEMOLIÇÃO DE TODA A ÁREA DE PISO CERÂMICO 4,00*2,50*2,00 | 20,00 |
| 14.5 | C1081 | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA | UN | RETRADA DE TODAS AS BACIAS SANITÁRIAS E LAVATÓRIOS 08 UNIDADES | 8,00 |
| 14.6 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3) | M2 | CONSTRUÇÃO DAS NOVAS PAREDES DE ACORDO COM O PROJETO (0,90+2,10+0,90)*3,00+(2,25+1,57)*1,80*2,00 | 25,45 |
| 14.7 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 6mm P/ PAREDE | M2 | CONSTRUÇÃO DAS NOVAS PAREDES DE ACORDO COM O PROJETO (0,90+2,10+0,90)*3,00*2,00+(2,25+1,57)*1,80*2,00 | 50,90 |
| 14.8 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | M2 | CONSTRUÇÃO DAS NOVAS PAREDES DE ACORDO COM O PROJETO (0,90+2,10+0,90)*3,00*2,00+(2,25+1,57)*1,80*2,00*2,00 | 50,90 |
| 14.9 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-6/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | REVESTIMENTO CERÂMICO NOVO ((4,06+2,55+0,90+1,57+2,25+0,68+0,90+0,68+1,42*4,00+0,86*4,00)*1,80*2,00+(1,80+1,80*2,00)*1,80)-SUBTRAÇÃO DAS PORTAS(1,00*2,10+0,80*2,10*2,00+0,60*1,80*6,00*2,00) | 73,06 |
| 14.10 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-6/PEI-4 - P/ PISO | M2 | PISO CERÂMICO (0,98*4,03+0,90*1,57+1,42*0,90*2,00)*2,00+1,80*1,80 | 19,08 |
| 14.11 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | REVESTIMENTO CERÂMICO NOVO ((4,06+2,55+0,90+1,57+2,25+0,68+0,90+0,68+1,42*4,00+0,86*4,00)*1,80*2,00+(1,80+1,80*2,00)*1,80)-SUBTRAÇÃO DAS PORTAS(1,00*2,10+0,80*2,10*2,00+0,60*1,80*6,00*2,00) + PISO CERÂMICO (0,98*4,03+0,90*1,57+1,42*0,90*2,00)*2,00+1,80*1,80 | 92,13 |
| 14.12 | C3063 | LAVATÓRIO C/TAMPÃO DE MÁRMORE C/ 1 CUBA DE LOUÇA | UN | | 2,00 |
| 14.13 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | UN | | 4,00 |
| 14.14 | C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | UN | | 1,00 |
| 14.15 | C1888 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | M | | 1,00+1,00 |
| 14.16 | C0787 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | UN | | 2,00 |
| 14.17 | C2805 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL | UN | 02 UNIDADES PARA OS LAVATÓRIOS | 2,00 |
| 14.18 | C1283 | ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO) | UN | INSTALAÇÃO DE 01 UNIDADE NO WC'S MASC. E 01 NO WC FEM. | 2,00 |
| 14.19 | C1848 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | PARA A INSTALAÇÃO DOS LAVATÓRIOS, BACIAS SANITÁRIAS, CHUVEIROS 09 UNIDADES | 9,00 |
| 14.20 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | PARA A INSTALAÇÃO DOS LAVATÓRIOS, BACIAS SANITÁRIAS, CHUVEIROS 09 UNIDADES | 9,00 |
| 14.21 | C2093 | RALO SECO PVC RÍGIDO | UN | 03 UNIDADES | 3,00 |
| 14.22 | C1869 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m | UN | 01 UNIDADE PARA O WC PNE | 1,00 |
| 14.23 | C1887 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | UN | 02 UNIDADES PARA OS WC'S MASC. E FEM. | 2,00 |
| 14.24 | C1887 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA | M2 | PORTAS BOXES WC'S 0.60*1,80*4,00 | 4,32 |
| 14.25 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | PINTURA DAS PORTAS DE MADEIRA 1,00*2,10*2,00+0,80*2,10*2,00*2,00 | 10,82 |
| 14.26 | C1484 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 260V | UN | 02 UNIDADES PARA OS 02 WC'S E 01 PARA O WC PNE | 3,00 |
| 14.27 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 01 PARA A INSTALAÇÃO DA LUMINÁRIA DO WC PNE + 02 PARA A INSTALAÇÃO DE MAIS 02 LUMINÁRIAS NOS WC'S | 3,00 |
| 14.28 | C1638 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | UN | 04 LUMINÁRIAS WC'S E 01 PARA O WC PNE | 5,00 |

Antonio Alboni Adeodato
Antonio Alboni Adeodato
Engenheiro Civil
CREA CE 10953 D
FISCALIZAÇÃO
Prefeitura Municipal de Tianguá



Prefeitura de
Tianguá





PLANTA BA. RA. 1/50

GRANJA D' AQUILA

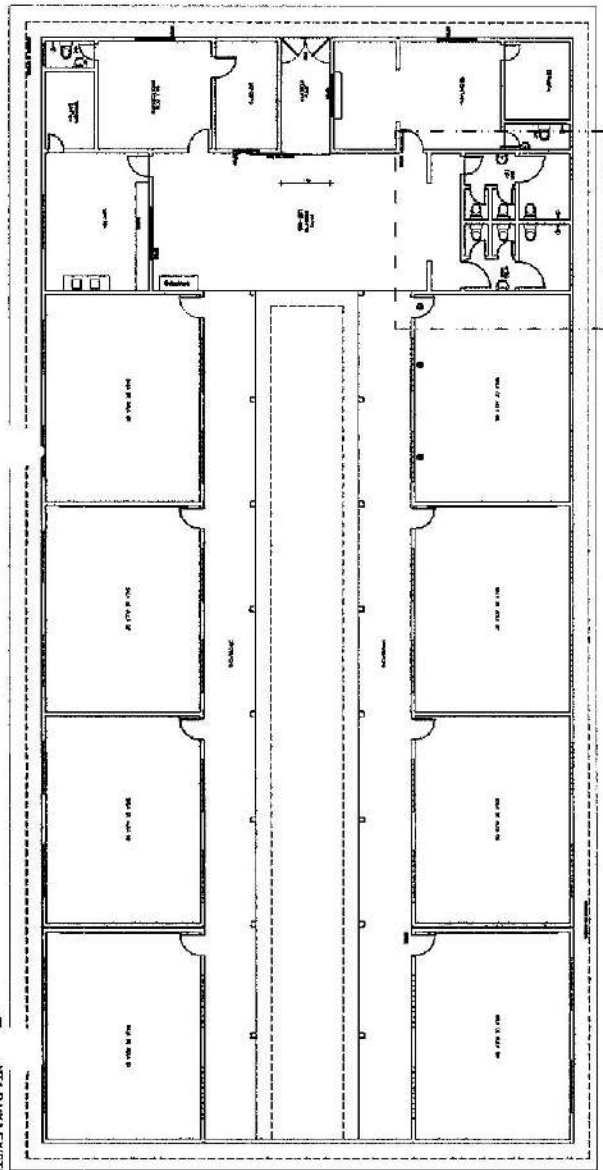
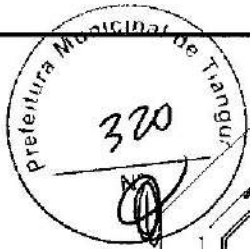
| | |
|-----|-----|
| 700 | 700 |
| 700 | 700 |
| 700 | 700 |
| 700 | 700 |

PREFETURA MUNICIPAL DE TANGARÁ

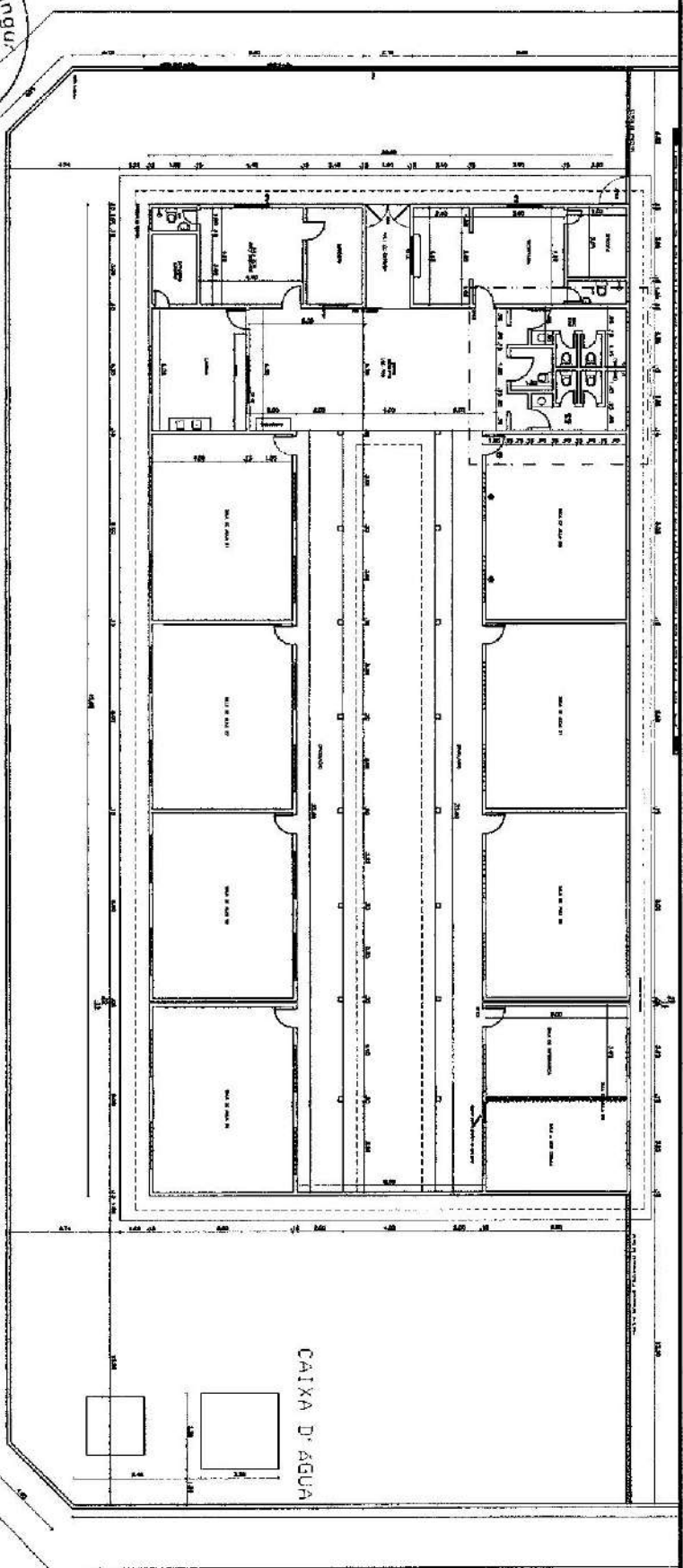
ANTONIO ALBERTO ADEODATO

SECRETARIO MUNICIPAL DE FINANÇAS

0102



12 CAIXA D'ÁGUA EXISTENTE
1/700



13 PLANTA BARRA DE REFORMA
1/700

| | | |
|---|---|---|
| <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ RUA JACQUES GUILLERME, 100 - CENTRO - TANGARÁ - CE - 11900-000</p> | | <p>PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CAPACIDADE DA CAIXA D'ÁGUA Nº 12</p> <p>PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CAPACIDADE DA CAIXA D'ÁGUA Nº 13</p> |
| <p>Antônio Alboni Azevedo Engenheiro Civil CREA CE 180.53 D</p> <p>DISCALIZAÇÃO Prefeitura Municipal de Tangará</p> | | <p>PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CAPACIDADE DA CAIXA D'ÁGUA Nº 12</p> <p>PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CAPACIDADE DA CAIXA D'ÁGUA Nº 13</p> |
| <p>PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CAPACIDADE DA CAIXA D'ÁGUA Nº 12</p> <p>PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CAPACIDADE DA CAIXA D'ÁGUA Nº 13</p> | <p>PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CAPACIDADE DA CAIXA D'ÁGUA Nº 12</p> <p>PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CAPACIDADE DA CAIXA D'ÁGUA Nº 13</p> | <p>PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CAPACIDADE DA CAIXA D'ÁGUA Nº 12</p> <p>PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CAPACIDADE DA CAIXA D'ÁGUA Nº 13</p> |