

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

ITEM 01

Data Base: Cotação

Local: R. Cândido de Souza, 64 - Centro - Tapiratiba/SP

BDI 25%

Prazo de Execução: 60 (sessenta) dias corridos, a contar da emissão da Ordem de Serviço

| FONTES DA ATIVIDADE | DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE | UND | Quant. Orçada | VALOR UNITARIO SEM BDI | VALOR TOTAL SEM BDI | VALOR UNITARIO COM BDI | VALOR TOTAL COM BDI |
|---------------------------------|--|-----|---------------|------------------------|---------------------|------------------------|----------------------|
| | INSTALAÇÃO DE CALHAS - CORTE 600 MM | | | | | | |
| COTAÇÃO | Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,60 m | m | 48,00 | R\$ 102,44 | R\$ 4.917,09 | R\$ 128,05 | R\$ 6.146,36 |
| | INSTALAÇÃO DE CONDUTORES DN = 100 MM | | | | | | |
| COTAÇÃO | Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões | m | 60,00 | R\$ 52,79 | R\$ 3.167,27 | R\$ 65,98 | R\$ 3.959,09 |
| TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS | | | | | | | R\$ 10.105,43 |

ITEM 02

Data Base: Cotação

Local: R. Dr. Dino Bueno, 199 - Centro - Tapiratiba/SP

BDI 25%

Prazo de Execução: 60 (sessenta) dias corridos, a contar da emissão da Ordem de Serviço

| FONTES DA ATIVIDADE | DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE | UND | Quant. Orçada | VALOR UNITARIO SEM BDI | VALOR TOTAL SEM BDI | VALOR UNITARIO COM BDI | VALOR TOTAL COM BDI |
|---------------------------------|--|-----|---------------|------------------------|---------------------|------------------------|----------------------|
| | TROCA DE CALHA CORTES 750 mm | | | | | | |
| COTAÇÃO | Remoção de calha ou rufo | m | 36,00 | R\$ 2,51 | R\$ 90,18 | R\$ 3,13 | R\$ 112,73 |
| COTAÇÃO | Calha e afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,75 m | m | 36,00 | R\$ 97,25 | R\$ 3.501,09 | R\$ 121,57 | R\$ 4.376,36 |
| | TROCA DE CALHAS CORTE 600 mm | | | | | | |
| COTAÇÃO | Remoção de calha ou rufo | m | 14,00 | R\$ 2,51 | R\$ 35,07 | R\$ 3,13 | R\$ 43,84 |
| COTAÇÃO | Rufo e afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,60 m | m | 14,00 | R\$ 97,25 | R\$ 1.361,54 | R\$ 121,57 | R\$ 1.701,92 |
| | RUFO ENTRE TELHADO AMARELO COM TELHADO TELHA DE BARRO | | | | | | |
| COTAÇÃO | Rufo e afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m | m | 28,00 | R\$ 97,25 | R\$ 2.723,07 | R\$ 121,57 | R\$ 3.403,84 |
| | INSTALAÇÃO DE NOVOS CONDUTORES | | | | | | |
| COTAÇÃO | Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões (9 cond. x 3,00m) | m | 28,00 | R\$ 50,12 | R\$ 1.403,22 | R\$ 62,64 | R\$ 1.754,03 |
| | ACABAMENTOS RUFO EXISTENTES E VEDAÇÃO EM GERAL | | | | | | |
| COTAÇÃO | Acabamento de rufos em chapa galvanizada e selante tipo veda calha para metal | uni | 10,00 | R\$ 47,03 | R\$ 470,33 | R\$ 58,79 | R\$ 587,91 |
| | CONTRA RUFO CORTE 1200 mm (COSTAS SALÃO PRINCIPAL) | | | | | | |
| COTAÇÃO | Contra rufo e afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,20 m | m | 25,00 | R\$ 162,04 | R\$ 4.050,94 | R\$ 202,55 | R\$ 5.063,67 |
| TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS | | | | | | | R\$ 17.044,27 |

ITEM 03

Data Base: Cotação

Local: R. Cândido de Souza, 199-149 - Centro - Tapiratiba/SP

BDI 25%

Prazo de Execução: 60 (sessenta) dias corridos, a contar da emissão da Ordem de Serviço

| FUNÇÃO DA ATIVIDADE | DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE | UND | Quant. Orçada | VALOR UNITARIO SEM BDI | VALOR TOTAL SEM BDI | VALOR UNITARIO COM BDI | VALOR TOTAL COM BDI |
|---------------------|---|-----|---------------|------------------------|---------------------|------------------------|---------------------|
| | LIMPEZA DE CALHAS, CONSERTO DE PEÇAS SOLTAS E CONDUTORES | | | | | | |
| COTAÇÃO | Limpeza e desobstrução de canaletas ou tubulações de águas pluviais | m | 125,00 | R\$ 6,59 | R\$ 824,10 | R\$ 8,24 | R\$ 1.030,13 |
| | SUB-TOTAL | | | | | R\$ 1.030,13 | |
| | COBERTURA ACESSO POLIESPORTIVO COM SALA DE AULA (BAIXO) | | | | | | |
| COTAÇÃO | Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm e altura de 40 mm (26,65m x 2,55m) | m² | 55,73 | R\$ 139,67 | R\$ 7.783,13 | R\$ 174,59 | R\$ 9.728,91 |
| COTAÇÃO | Calha e afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,40 m | m | 21,03 | R\$ 93,56 | R\$ 1.967,85 | R\$ 116,95 | R\$ 2.459,81 |
| COTAÇÃO | Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões (1 cond. x 3,00m) | m | 2,46 | R\$ 66,82 | R\$ 164,38 | R\$ 83,53 | R\$ 205,47 |
| | SUB-TOTAL | | | | | R\$ 12.394,20 | |
| | CALHA DE BEIRAL PARA COBERTURA NOVA - CORTE 450 mm | | | | | | |
| COTAÇÃO | Calha e afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m | m | 21,32 | R\$ 129,67 | R\$ 2.764,56 | R\$ 162,09 | R\$ 3.455,71 |
| | SUB-TOTAL | | | | | R\$ 3.455,71 | |
| | TROCA DE CANO 150 mm QUEBRADO | | | | | | |
| COTAÇÃO | Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R'. DN= 150 mm, inclusive conexões | m | 4,92 | R\$ 147,74 | R\$ 726,88 | R\$ 184,68 | R\$ 908,60 |
| | SUB-TOTAL | | | | | R\$ 908,60 | |
| | CONSERTO DE CANALIZAÇÃO EXISTENTE POLIESPORTIVO | | | | | | |
| COTAÇÃO | Troca de canalização quebrada, reparo de emendas e alinhamento | uni | 0,82 | R\$ 1.500,00 | R\$ 1.230,00 | R\$ 1.875,00 | R\$ 1.537,50 |
| | SUB-TOTAL | | | | | R\$ 1.537,50 | |
| | CONDUTORES EXTERNOS DO POLIESPORTIVO (LADO DA RUA) | | | | | | |
| COTAÇÃO | Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões | m | 36,08 | R\$ 66,82 | R\$ 2.410,87 | R\$ 83,53 | R\$ 3.013,58 |
| | SUB-TOTAL | | | | | R\$ 3.013,58 | |
| | TROCA DA CALHA LATERAL RUA DO POLIESPORTIVO - CORTE 600 mm | | | | | | |
| COTAÇÃO | Remoção de calha ou rufo | m | 16,40 | R\$ 3,34 | R\$ 54,78 | R\$ 4,18 | R\$ 68,47 |
| COTAÇÃO | Calha e afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,60 m | m | 16,40 | R\$ 129,67 | R\$ 2.126,59 | R\$ 162,09 | R\$ 2.658,24 |
| | SUB-TOTAL | | | | | R\$ 2.726,71 | |
| | INSTALAÇÃO DE TELHA FALTANTE - FECHAMENTO POLIESPORTIVO | | | | | | |
| COTAÇÃO | Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm e altura de 40 mm | m² | 1,18 | R\$ 139,67 | R\$ 164,92 | R\$ 174,59 | R\$ 206,15 |
| | SUB-TOTAL | | | | | R\$ 206,15 | |
| | RUFO CORTE 800 mm ENTRE POLIESPORTIVO E SALA DE AULA | | | | | | |
| COTAÇÃO | Rufo e afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,80 m | m | 4,92 | R\$ 129,67 | R\$ 637,98 | R\$ 162,09 | R\$ 797,47 |
| | SUB-TOTAL | | | | | R\$ 797,47 | |
| | TROCA DE CALHA DA SALA DE AULA LATERAL DA RUA - CORTE 600 mm | | | | | | |
| COTAÇÃO | Remoção de calha ou rufo | m | 7,38 | R\$ 3,34 | R\$ 24,65 | R\$ 4,18 | R\$ 30,81 |
| COTAÇÃO | Calha e afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,60 m | m | 7,38 | R\$ 129,67 | R\$ 956,96 | R\$ 162,09 | R\$ 1.196,21 |
| | SUB-TOTAL | | | | | R\$ 1.227,02 | |
| | INSTALAÇÃO DE CONDUTORES EXTERNO LATERAL DA RUA - 100 mm | | | | | | |
| COTAÇÃO | Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões | m | 14,76 | R\$ 66,82 | R\$ 986,26 | R\$ 83,53 | R\$ 1.232,83 |
| | SUB-TOTAL | | | | | R\$ 1.232,83 | |
| | RUFO FECHAMENTO COBERTURA ENTRE SALAS DE AULA - CORTE 700 mm | | | | | | |
| COTAÇÃO | Rufo e afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,70 m | m | 14,76 | R\$ 129,67 | R\$ 1.913,93 | R\$ 162,09 | R\$ 2.392,41 |
| | SUB-TOTAL | | | | | R\$ 2.392,41 | |
| | RUFO FECHAMENTO COBERTURA ENTRE SALAS DE AULA - CORTE 1200 mm | | | | | | |
| COTAÇÃO | Rufo e afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,20 m | m | 7,38 | R\$ 216,05 | R\$ 1.594,45 | R\$ 270,06 | R\$ 1.993,06 |
| | SUB-TOTAL | | | | | R\$ 1.993,06 | |
| | FECHAMENTO POLIESPORTIVO E CANTINA | | | | | | |

ITEM 03

Data Base: Cotação

Local: R. Cândido de Souza, 199-149 - Centro - Tapiratiba/SP

BDI 25%

Prazo de Execução: 60 (sessenta) dias corridos, a contar da emissão da Ordem de Serviço

| FORNECIMENTO | DESCRÇÃO DA ATIVIDADE | UND | Quant. Orçada | VALOR UNITARIO SEM BDI | VALOR TOTAL SEM BDI | VALOR UNITARIO COM BDI | VALOR TOTAL COM BDI |
|---------------------------------|---|-----|---------------|------------------------|---------------------|------------------------|----------------------|
| 16.12.060 | Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm e altura de 40 mm (1,20m x 1,20m) | m² | 1,18 | R\$ 139,67 | R\$ 164,92 | R\$ 174,59 | R\$ 206,15 |
| COTAÇÃO | Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura (1,44m² x 5,00Kg/m²) | kg | 4,84 | R\$ 17,63 | R\$ 85,35 | R\$ 22,04 | R\$ 106,69 |
| COTAÇÃO | Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm e altura de 40 mm (2,50m x 1,85m) | m² | 3,79 | R\$ 139,67 | R\$ 529,70 | R\$ 174,59 | R\$ 662,12 |
| COTAÇÃO | Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura (4,63m² x 5,00Kg/m²) | kg | 15,55 | R\$ 17,63 | R\$ 274,13 | R\$ 22,04 | R\$ 342,67 |
| SUB-TOTAL | | | | | | R\$ 1.317,63 | |
| | COBERTURA LATERAL ACESSO NOVAS SALAS DE AULA E RAMPA COM PÉS DIREITO | | | | | | |
| COTAÇÃO | Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm e altura de 40 mm (24,00m x 3,50m) | m² | 68,88 | R\$ 139,67 | R\$ 9.620,47 | R\$ 174,59 | R\$ 12.025,59 |
| SUB-TOTAL | | | | | | R\$ 12.025,59 | |
| | RUFOS CORTE 600 mm SALAS DE AULA PARTE DE CIMA | | | | | | |
| COTAÇÃO | Rufo e afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,60 m | m | 17,00 | R\$ 106,33 | R\$ 1.807,60 | R\$ 132,91 | R\$ 2.259,50 |
| SUB-TOTAL | | | | | | R\$ 2.259,50 | |
| TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS | | | | | | | R\$ 48.518,07 |