



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

| | | | | | | |
|------------------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| NUMERO: | 00000128 | DATA : | 18/08/2022 | BDI : | 25,00% | |
| OBJETO DA OBRA: | Execução de Obra de Contenção com Captação de Águas Pluviais, Esgoto e Escadaria em Concreto Armado na travessa Brinco de Princesa | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL DA OBRA: | travessa Brinco de Princesa - Interliga Rua Shiguemi Aiacyda e a Rua Vicente de Paulo Daniel - Jd.Henrique Martins - Mairipora/SP | SP Obras | 184 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - | 12/2021 |
| | | SP Educação | 2022/04 | 120,87% | - | 05/2022 |
| | | SICRO 2 | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 118,32% | - | 03/2017 |
| | | SICRO NOVO | 2022/04 | - | - | 07/2022 |
| | | SINAPI | 2022/05 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 70,96% | 06/2022 |
| | | SIURB | 2022/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,80% | 99,70% | 04/2022 |
| | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|----------|------------------------------|--|----------|---------|------------|--------------------|----------|-------------|---------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTO | OUTROS | | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | 57.334,23 |
| 1.1 | 03.53.18 (I) | PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1) | SIURB | UN | 4,00 | 4.644,8300 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 4.644,8300 | 18.579,32 |
| 1.2 | 03.15.01 (I) | CÁLCULO ESTRUTURAL DE CONCRETO ARMADO PARA PONTES, VIADUTOS, MUROS DE ARRIMO E OBRAS CONGÊNERES - PERCENTAGEM A SER APLICADA AO ORÇAMENTO DA PARTE ESTRUTURAL DA OBRA, USANDO OS PREÇOS UNITÁRIOS DA TABELA DE SMSO - ATÉ 50M3 | SIURB | % | 113.112,86 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0700 | 0,0675 | 7.635,12 |
| 1.3 | 02.08.020 | Placa de identificação para obra | SP Obras | M2 | 6,00 | 77,1300 | 556,4400 | 0,0000 | 0,0000 | 633,5700 | 3.801,42 |
| 1.4 | 02.02.150 | Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m² | SP Obras | UNMES | 4,00 | 75,2500 | 559,3400 | 0,0000 | 0,0000 | 634,5900 | 2.538,36 |
| 1.5 | 02.01.180 | Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB | SP Obras | UNMES | 4,00 | 0,0000 | 592,0300 | 0,0000 | 0,0000 | 592,0300 | 2.368,12 |
| 1.6 | 03.30.00 (I) | ENGENHEIRO/ ARQUITETO JUNIOR | SIURB | H | 144,00 | 111,4900 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 111,4900 | 16.054,56 |
| 1.7 | 03.40.00 (I) | TOPÓGRAFO | SIURB | H | 63,00 | 66,7500 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 66,7500 | 4.205,25 |
| 1.8 | 03.32.00 (I) | AUXILIAR DE TOPOGRAFIA | SIURB | H | 63,00 | 23,4800 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 23,4800 | 1.479,24 |
| 1.9 | 01.32.00 (I) | ESTAÇÃO TOTAL PRECISÃO 3", TIPO "LEICA" TC-1103 OU SIMILAR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS | SIURB | H | 63,00 | 0,0000 | 0,0000 | 10,6800 | 0,0000 | 10,6800 | 672,84 |
| 2 | DEMOLIÇÕES | | | | | | | | | | 15.448,10 |
| 2.1 | 04.50.01 (E) | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO | SIURB | M3 | 8,64 | 70,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 70,0000 | 604,80 |
| 2.2 | 03.50.04 (E) | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO | SIURB | M3 | 23,25 | 350,0100 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 350,0100 | 8.137,73 |
| 2.3 | 04.50.09 (E) | DEMOLIÇÃO DE VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO | SIURB | M3 | 1,07 | 227,5100 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 227,5100 | 243,44 |
| 2.4 | 01.01.06 (E) | CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM | SIURB | M3 | 49,45 | 21,5600 | 0,0000 | 7,2400 | 0,0000 | 28,8000 | 1.424,16 |
| 2.5 | 01.01.07 (E) | REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA | SIURB | M3 | 49,45 | 22,9400 | 78,9400 | 0,0000 | 0,0000 | 101,8800 | 5.037,97 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | | | 2.951,41 |
| 3.1 | 01.02.02 (E) | CORTE E ESPALHAMENTO DENTRO DA OBRA | SIURB | M3 | 30,33 | 43,7500 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 43,7500 | 1.326,94 |
| 3.2 | 06.12.020 | Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg | SP Obras | M3 | 30,33 | 44,8500 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 44,8500 | 1.360,30 |
| 3.3 | 06.14.020 | Carga manual de solo | SP Obras | M3 | 30,33 | 8,7100 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 8,7100 | 264,17 |
| 4 | ESCORAMENTO | | | | | | | | | | 14.366,68 |
| 4.1 | 20.02.01 (E) | TRADO MANUAL | SIURB | M | 25,00 | 35,4000 | 0,0000 | 28,2800 | 12,9200 | 76,6000 | 1.915,00 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

| | | | | | | |
|------------------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| NUMERO: | 00000128 | DATA : | 18/08/2022 | BDI : | 25,00% | |
| OBJETO DA OBRA: | Execução de Obra de Contenção com Captação de Águas Pluviais, Esgoto e Escadaria em Concreto Armado na travessa Brinco de Princesa | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL DA OBRA: | travessa Brinco de Princesa - Interliga Rua Shiguemi Aiacyda e a Rua Vicente de Paulo Daniel - Jd.Henrique Martins - Mairipora/SP | SP Obras | 184 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - | 12/2021 |
| | | SP Educação | 2022/04 | 120,87% | - | 05/2022 |
| | | SICRO 2 | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 118,32% | - | 03/2017 |
| | | SICRO NOVO | 2022/04 | - | - | 07/2022 |
| | | SINAPI | 2022/05 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 70,96% | 06/2022 |
| | | SIURB | 2022/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,80% | 99,70% | 04/2022 |
| | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|----------|-----------------------|---|----------|---------|-------|--------------------|------------|-------------|--------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTO | OUTROS | | |
| 4.2 | 07.05.00 (I) | PERFIS METÁLICOS PERDIDOS EM ESCORAMENTOS, NO CASO DE IMPOSSIBILIDADE DO REAPROVEITAMENTO PREVISTO NOS ITENS 7.3. | SIURB | M2 | 12,00 | 0,0000 | 463,4000 | 0,0000 | 0,0000 | 463,4000 | 5.560,80 |
| 4.3 | 02.05.05 (E) | CONCRETO FCK=15,0MPA - VIRADO NA OBRA | SIURB | M3 | 1,77 | 139,8100 | 342,9200 | 1,2700 | 0,0000 | 484,0000 | 856,68 |
| 4.4 | 01.04.05 (E) | ESCORAMENTO DE VALAS, CONTINUO | SIURB | M2 | 60,00 | 54,8200 | 45,7500 | 0,0000 | 0,0000 | 100,5700 | 6.034,20 |
| 5 | DRENAGEM | | | | | | | | | | 32.083,98 |
| 5.1 | 02.02.01 (E) | ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M | SIURB | M3 | 19,08 | 52,5000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 52,5000 | 1.001,70 |
| 5.2 | 02.02.10 (E) | APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO | SIURB | M2 | 25,20 | 4,3800 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 4,3800 | 110,38 |
| 5.3 | 13.01.10 (E) | LASTRO DE BRITA | SIURB | M3 | 0,79 | 44,8100 | 105,5700 | 0,0000 | 0,0000 | 150,3800 | 118,80 |
| 5.4 | 49.12.110 | Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP | SP Obras | UN | 2,00 | 2.141,3400 | 3.126,7400 | 0,0000 | 0,0000 | 5.268,0800 | 10.536,16 |
| 5.5 | 06.20.03 (I) | INSTALAÇÃO DE TAMPÃO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - ARTICULADO, EXCETO FORNECIMENTO DE TAMPÃO | SIURB | UN | 2,00 | 89,0800 | 20,1100 | 0,0000 | 0,0000 | 109,1900 | 218,38 |
| 5.6 | 06.20.21 (I) | FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV. | SIURB | UN | 2,00 | 0,0000 | 364,3000 | 0,0000 | 0,0000 | 364,3000 | 728,60 |
| 5.7 | 10.12.16 (E) | CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 100MM (4") | SIURB | M | 60,00 | 20,6200 | 18,3300 | 0,0000 | 0,0000 | 38,9500 | 2.337,00 |
| 5.8 | 10.12.18 (E) | CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 200MM (8") | SIURB | M | 84,00 | 29,8500 | 102,1200 | 0,0000 | 0,0000 | 131,9700 | 11.085,48 |
| 5.9 | 10.09.98 (E) | ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO | SIURB | M | 84,00 | 18,9200 | 11,3000 | 0,0000 | 0,0000 | 30,2200 | 2.538,48 |
| 5.10 | 10.10.01 (E) | RALO SECO DE PVC RÍGIDO, COM SAÍDA SOLDADA DE 40MM - DIÂMETRO 100MM | SIURB | UN | 7,00 | 54,6800 | 43,8100 | 0,0000 | 0,0000 | 98,4900 | 689,43 |
| 5.11 | 10.11.73 (E) | HC.02 - CANALETA DE CONCRETO DE A.P.P/TAMPA/GRELHA DE CONCRETO OU FERRO L=40CM | SIURB | M | 9,00 | 58,7100 | 39,3700 | 0,0000 | 0,0000 | 98,0800 | 882,72 |
| 5.12 | 10.10.94 (E) | CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO | SIURB | M3 | 1,03 | 47,3100 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 47,3100 | 48,73 |
| 5.13 | 10.10.95 (E) | CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO) | SIURB | M3 | 0,15 | 159,5300 | 270,4700 | 0,0000 | 0,0000 | 430,0000 | 64,50 |
| 5.14 | 10.10.97 (E) | CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO, REVESTIDA | SIURB | M2 | 4,32 | 194,8900 | 130,1900 | 0,0000 | 0,0000 | 325,0800 | 1.404,35 |
| 5.15 | 10.10.98 (E) | CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO | SIURB | M2 | 1,47 | 138,7100 | 78,4800 | 0,0000 | 0,0000 | 217,1900 | 319,27 |
| 6 | REDE DE ESGOTO | | | | | | | | | | 16.594,34 |
| 6.1 | 02.02.01 (E) | ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M | SIURB | M3 | 15,93 | 52,5000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 52,5000 | 836,33 |
| 6.2 | 02.02.10 (E) | APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO | SIURB | M2 | 11,38 | 4,3800 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 4,3800 | 49,84 |
| 6.3 | 13.01.10 (E) | LASTRO DE BRITA | SIURB | M3 | 0,57 | 44,8100 | 105,5700 | 0,0000 | 0,0000 | 150,3800 | 85,72 |
| 6.4 | 46.03.050 | Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada | SP Obras | M | 48,00 | 44,6100 | 49,5200 | 0,0000 | 0,0000 | 94,1300 | 4.518,24 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

| | | | | | | |
|------------------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| NUMERO: | 00000128 | DATA : | 18/08/2022 | BDI : | 25,00% | |
| OBJETO DA OBRA: | Execução de Obra de Contenção com Captação de Águas Pluviais, Esgoto e Escadaria em Concreto Armado na travessa Brinco de Princesa | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL DA OBRA: | ravessa Brinco de Princesa - Interliga Rua Shiguemi Aiacyda e a Rua Vicente de Paulo Daniel - Jd.Henrique Martins - Mairipora/SP | SP Obras | 184 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - | 12/2021 |
| | | SP Educação | 2022/04 | 120,87% | - | 05/2022 |
| | | SICRO 2 | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 118,32% | - | 03/2017 |
| | | SICRO NOVO | 2022/04 | - | - | 07/2022 |
| | | SINAPI | 2022/05 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 70,96% | 06/2022 |
| | | SIURB | 2022/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,80% | 99,70% | 04/2022 |
| | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|----------|--------------|--|----------|---------|----------|--------------------|----------|-------------|--------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTO | OUTROS | | |
| | | R', DN= 100 mm, inclusive conexões | | | | | | | | | |
| 6.5 | 46.03.060 | Tube de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada R'. DN= 150 mm, inclusive conexões | SP Obras | M | 48,00 | 46,4400 | 101,3000 | 0,0000 | 0,0000 | 147,7400 | 7.091,52 |
| 6.6 | 10.09.98 (E) | ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO | SIURB | M | 72,00 | 18,9200 | 11,3000 | 0,0000 | 0,0000 | 30,2200 | 2.175,84 |
| 6.7 | 10.10.94 (E) | CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO | SIURB | M3 | 1,03 | 47,3100 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 47,3100 | 48,73 |
| 6.8 | 10.10.95 (E) | CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO) | SIURB | M3 | 0,15 | 159,5300 | 270,4700 | 0,0000 | 0,0000 | 430,0000 | 64,50 |
| 6.9 | 10.10.97 (E) | CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO, REVESTIDA | SIURB | M2 | 4,32 | 194,8900 | 130,1900 | 0,0000 | 0,0000 | 325,0800 | 1.404,35 |
| 6.10 | 10.10.98 (E) | CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO | SIURB | M2 | 1,47 | 138,7100 | 78,4800 | 0,0000 | 0,0000 | 217,1900 | 319,27 |
| 7 | | CONTENÇÃO E ESCADA ELEVADA | | | | | | | | | 113.112,86 |
| 7.1 | 02.01.03 (E) | BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 30CM | SIURB | M | 80,00 | 72,6300 | 36,5600 | 0,0000 | 0,0000 | 109,1900 | 8.735,20 |
| 7.2 | 03.01.16 (E) | FORMA ESPECIAL DE CHAPAS PLASTIFICADAS (10MM) - PLANA | SIURB | M2 | 320,00 | 49,7000 | 53,6700 | 0,0000 | 0,0000 | 103,3700 | 33.078,40 |
| 7.3 | 03.02.04 (E) | ARMADURA EM AÇO CA-50 | SIURB | KG | 1.760,00 | 3,4100 | 8,7200 | 0,0000 | 0,0000 | 12,1300 | 21.348,80 |
| 7.4 | 03.02.07 (E) | ARMADURA EM AÇO CA-60 | SIURB | KG | 196,00 | 3,4200 | 9,5300 | 0,0000 | 0,0000 | 12,9500 | 2.538,20 |
| 7.5 | 03.03.20 (E) | CONCRETO FCK = 30,0MPA - USINADO | SIURB | M3 | 40,00 | 62,5000 | 380,0400 | 0,0000 | 0,0000 | 442,5400 | 17.701,60 |
| 7.6 | 03.03.30 (E) | BOMBEAMENTO DE CONCRETO | SIURB | M3 | 40,00 | 0,0000 | 42,1500 | 0,0000 | 0,0000 | 42,1500 | 1.686,00 |
| 7.7 | 06.69.05 (I) | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 14KN/M E TRAÇÃO TRANSVERSAL DE 12KN/M | SIURB | M2 | 117,60 | 0,5800 | 6,4300 | 0,0000 | 0,0000 | 7,0100 | 824,38 |
| 7.8 | 06.25.00 (I) | DRENO DE AREIA | SIURB | M3 | 25,02 | 30,7100 | 136,1400 | 0,0000 | 0,0000 | 166,8500 | 4.174,59 |
| 7.9 | 07.19.00 (I) | BARBACANS DE TUBOS DE PVC - DIÂMETRO 4" | SIURB | UN | 20,00 | 19,6200 | 28,0100 | 0,0000 | 0,0000 | 47,6300 | 952,60 |
| 7.10 | 05.04.50 (E) | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO DE ELASTÔMERO DE NEOPRENE, TIPO JEENE JJ2540VV OU SIMILAR | SIURB | M | 19,20 | 0,0000 | 550,2300 | 0,0000 | 0,0000 | 550,2300 | 10.564,42 |
| 7.11 | 05.01.30 (E) | CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE CRISTALIZAÇÃO - ESTRUTURA ENTERRADA | SIURB | M2 | 75,00 | 0,0000 | 68,7500 | 0,0000 | 0,0000 | 68,7500 | 5.156,25 |
| 7.12 | 05.02.30 (E) | CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE CRISTALIZAÇÃO - ESTRUTURA ELEVADA | SIURB | M2 | 100,80 | 0,0000 | 63,0200 | 0,0000 | 0,0000 | 63,0200 | 6.352,42 |
| 8 | | ESCADARIAS | | | | | | | | | 14.536,39 |
| 8.1 | 09.01.020 | Forma em madeira comum para fundação | SP Obras | M2 | 38,10 | 44,5900 | 33,9300 | 0,0000 | 0,0000 | 78,5200 | 2.991,61 |
| 8.2 | 01.04.10 (E) | APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO | SIURB | M2 | 74,18 | 4,3800 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 4,3800 | 324,91 |
| 8.3 | 02.02.15 (E) | LASTRO DE BRITA | SIURB | M3 | 4,45 | 38,1100 | 112,2700 | 0,0000 | 0,0000 | 150,3800 | 669,19 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

| | | | | | | |
|------------------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| NUMERO: | 00000128 | DATA : | 18/08/2022 | BDI : | 25,00% | |
| OBJETO DA OBRA: | Execução de Obra de Contenção com Captação de Águas Pluviais, Esgoto e Escadaria em Concreto Armado na travessa Brinco de Princesa | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL DA OBRA: | ravessa Brinco de Princesa - Interliga Rua Shiguemi Aiacyda e a Rua Vicente de Paulo Daniel - Jd.Henrique Martins - Mairipora/SP | SP Obras | 184 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - | 12/2021 |
| | | SP Educação | 2022/04 | 120,87% | - | 05/2022 |
| | | SICRO 2 | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 118,32% | - | 03/2017 |
| | | SICRO NOVO | 2022/04 | - | - | 07/2022 |
| | | SINAPI | 2022/05 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 70,96% | 06/2022 |
| | | SIURB | 2022/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,80% | 99,70% | 04/2022 |
| | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-------------------------|------------------------------|---|----------|---------|--------|--------------------|----------|-------------|--------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTO | OUTROS | | |
| 8.4 | 02.04.09 (E) | ARMADURA EM AÇO CA-60 - TELA | SIURB | KG | 120,77 | 1,7300 | 12,5400 | 0,0000 | 0,0000 | 14,2700 | 1.723,39 |
| 8.5 | 02.05.05 (E) | CONCRETO FCK=15,0MPA - VIRADO NA OBRA | SIURB | M3 | 3,86 | 139,8100 | 342,9200 | 1,2700 | 0,0000 | 484,0000 | 1.868,24 |
| 8.6 | 03.03.18 (E) | CONCRETO FCK = 25,0MPA - USINADO E BOMBEÁVEL | SIURB | M3 | 15,43 | 36,9200 | 377,6200 | 0,0000 | 0,0000 | 414,5400 | 6.396,35 |
| 8.7 | 03.03.30 (E) | BOMBEAMENTO DE CONCRETO | SIURB | M3 | 13,35 | 0,0000 | 42,1500 | 0,0000 | 0,0000 | 42,1500 | 562,70 |
| 9 | ALVENARIA | | | | | | | | | | 39.151,66 |
| 9.1 | 04.01.61 (E) | BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 19CM - ATÉ 6MPA | SIURB | M2 | 191,72 | 36,4300 | 62,3300 | 0,0000 | 0,0000 | 98,7600 | 18.934,27 |
| 9.2 | 02.05.05 (E) | CONCRETO FCK=15,0MPA - VIRADO NA OBRA | SIURB | M3 | 34,51 | 139,8100 | 342,9200 | 1,2700 | 0,0000 | 484,0000 | 16.702,84 |
| 9.3 | 03.02.04 (E) | ARMADURA EM AÇO CA-50 | SIURB | KG | 289,74 | 3,4100 | 8,7200 | 0,0000 | 0,0000 | 12,1300 | 3.514,55 |
| 10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | | 1.574,34 |
| 10.1 | 09.02.02 (E) | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 25MM (3/4") | SIURB | M | 78,00 | 12,8800 | 5,9900 | 0,0000 | 0,0000 | 18,8700 | 1.471,86 |
| 10.2 | 09.05.21 (E) | CAIXA DE PASSAGEM E LIGAÇÃO EM PVC 7,5X7,5X5,0CM (3"X3"), INCLUSIVE ESPELHO | SIURB | UN | 6,00 | 8,3600 | 8,7200 | 0,0000 | 0,0000 | 17,0800 | 102,48 |
| 11 | CORRIMÃO | | | | | | | | | | 27.753,60 |
| 11.1 | 24.03.310 | Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2´ | SP Obras | M | 140,00 | 19,9000 | 178,3400 | 0,0000 | 0,0000 | 198,2400 | 27.753,60 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | | | | 83.726,90 | |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | | | | 334.907,59 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | | | 418.634,49 | |

Documento assinado digitalmente



MARIA DE LOURDES ALMEIDA DANTAS
Data: 02/08/2023 17:18:46-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>