



Município de Caçapava

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

OBJETO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E ADEQUAÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO

LOCAL: AVENIDA BRASIL, N° 1001, VILA ANTÔNIO AUGUSTO LUIZ-CAÇAPAVA-SP

BDI (%)

DATA

04/11/2019

| item | código tabela | serviços | unid. | quant. | custo unitário | preço unitário | custo total | Tabela |
|------|---------------|----------|-------|--------|----------------|----------------|-------------|--------|
|------|---------------|----------|-------|--------|----------------|----------------|-------------|--------|

REFORMA E ADEQUAÇÃO TERMINAL RODOVIÁRIO

1.INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS

| | | | | | | | | |
|-----------------------|-----------|---|----------------|-------|--------|-----------------|-----------------|--------|
| 1.1 | 16.06.050 | CANTEIRO DE OBRAS - LARG 2,20M | m ² | 11,00 | 280,49 | 336,59 | 3.702,47 | FDE |
| 1.2 | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | m ² | 5,00 | 321,71 | 386,05 | 1.930,26 | SINAPI |
| 1.3 | 16.06.077 | MANUTENÇÃO MENSAL DE PLACAS DE OBRA | m ² | 20,00 | 2,98 | 3,58 | 71,52 | FDE |
| TOTAL DA ETAPA | | | | | | 5.704,25 | 2,31 | |

2.SEVIÇOS PRELIMINARES

| | | | | | | | | |
|-----------------------|-----------|--|----------------|--------|--------|------------------|-----------------|-----|
| 2.1 | 08.60.011 | RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS | un. | 22,00 | 40,77 | 48,92 | 1.076,33 | FDE |
| 2.2 | 05.60.001 | RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS | un. | 16,00 | 9,71 | 11,65 | 186,43 | FDE |
| 2.3 | 04.50.001 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS, INCL REVESTIMENTOS | m ³ | 6,07 | 72,74 | 87,29 | 529,84 | FDE |
| 2.4 | 10.60.005 | RETIRADA DE FORRO DE PVC E GESSO | m ² | 71,69 | 10,01 | 12,01 | 861,14 | FDE |
| 2.5 | 13.50.001 | DEMOLICAO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO PISO INTERNO | m ³ | 5,02 | 204,00 | 244,80 | 1.228,90 | FDE |
| 2.6 | 12.50.003 | DEMOLIÇÃO SOMENTE DE AZULEJO | m ² | 134,26 | 4,40 | 5,28 | 708,89 | FDE |
| 2.7 | 08.50.001 | DEMOLIÇÃO DE TUBULACÕES EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS | m | 15,00 | 6,28 | 7,54 | 113,04 | FDE |
| 2.8 | 09.64.006 | RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC | un. | 12,00 | 2,64 | 3,17 | 38,02 | FDE |
| 2.9 | 09.54.001 | REMOCAO DE INTERRUPTORES TOMADAS BOTOES DE CAMPAINHA E CIGARRAS | un. | 4,00 | 16,10 | 19,32 | 77,28 | FDE |
| 2.10 | 09.62.017 | RETIRADA DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2 | m | 60,00 | 2,01 | 2,41 | 144,72 | FDE |
| 2.11 | 09.62.009 | RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2" | m | 30,00 | 10,06 | 12,07 | 362,16 | FDE |
| 2.12 | 12.50.001 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA/GESSO EM FORRO E PAREDES | m ² | 234,96 | 8,80 | 10,56 | 2.481,18 | FDE |
| 2.13 | 16.80.098 | RETIRADA DE ENTULHO | m ³ | 11,09 | 45,24 | 54,29 | 602,05 | FDE |
| 2.14 | 16.80.097 | CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO | un. | 3,00 | 464,33 | 557,20 | 1.671,59 | FDE |
| TOTAL DA ETAPA | | | | | | 10.081,56 | 4,08 | |

3.PAREDES E PAINEIS

| | | | | | | | | |
|--|-----------|--|----------------|--------|------------------|--------|-----------------|-------------|
| 3.1 | 04.01.072 | ALVENARIA DE TIJ. CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM 15 CM | m ² | 18,90 | 50,31 | 60,37 | 1.141,03 | FDE |
| 3.2 | 12.02.002 | CHAPISCO | m ² | 241,16 | 5,25 | 6,30 | 1.519,31 | FDE |
| 3.3 | 12.02.005 | EMBOCO | m ² | 241,16 | 27,42 | 32,90 | 7.935,13 | FDE |
| TOTAL DA ETAPA | | | | | 10.595,47 | | | 4,29 |
| 4.IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO | | | | | | | | |
| 4.1 | 11.02.027 | IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ACRILICA - 6 DEMAOS | m ² | 67,13 | 36,51 | 43,81 | 2.941,10 | FDE |
| TOTAL DA ETAPA | | | | | 2.941,10 | | | 1,19 |
| 5.INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | |
| 5.1 | 09.05.013 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES | M | 30,00 | 23,86 | 28,63 | 858,96 | FDE |
| 5.2 | 09.07.004 | FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO | M | 350,00 | 3,12 | 3,74 | 1.310,40 | FDE |
| 5.3 | 09.08.029 | INTERRUPTOR DE 1 TECLA - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO | UN. | 2,00 | 99,90 | 119,88 | 239,76 | FDE |
| 5.4 | 09.08.046 | TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V -ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO. | UN. | 2,00 | 114,74 | 137,69 | 275,38 | FDE |
| 5.5 | 09.09.051 | IL-44 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (1X32W) | UN. | 18,00 | 115,08 | 138,10 | 2.485,73 | FDE |
| TOTAL DA ETAPA | | | | | 5.170,22 | | | 2,09 |
| 6.INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E HIDROSANITARIAS | | | | | | | | |
| 6.1 | 08.03.016 | TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES | M | 12,51 | 18,70 | 22,44 | 280,72 | FDE |
| 6.2 | 08.03.017 | TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES | M | 5,67 | 25,56 | 30,67 | 173,91 | FDE |
| 6.3 | 08.03.019 | TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES | M | 36,32 | 35,84 | 43,01 | 1.562,05 | FDE |
| 6.4 | 08.03.020 | TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES M | M | 5,50 | 49,62 | 59,54 | 327,49 | FDE |
| 6.5 | 08.14.006 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2") UN | unid. | 2,00 | 118,29 | 141,95 | 283,90 | FDE |
| 6.6 | 08.80.010 | CANOPLA PARA REGISTROS | unid. | 2,00 | 31,11 | 37,33 | 74,66 | FDE |
| 6.7 | 08.09.015 | TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES | M | 29,65 | 35,21 | 42,25 | 1.252,77 | FDE |
| 6.8 | 08.09.016 | TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES | M | 4,84 | 38,99 | 46,79 | 226,45 | FDE |
| 6.9 | 08.09.017 | TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES | M | 26,55 | 47,03 | 56,44 | 1.498,38 | FDE |
| 6.10 | 08.09.018 | TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES | M | 26,55 | 51,95 | 62,34 | 1.655,13 | FDE |
| 6.11 | 08.10.008 | CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO. | UN | 3,00 | 47,88 | 57,46 | 172,37 | FDE |
| 6.12 | 08.10.009 | CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO. | UN | 7,00 | 75,82 | 90,98 | 636,89 | FDE |

| | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------|--|----------------|--------|------------------|----------|------------------|-------------|
| 6.13 | 08.10.009 | CAIXA INSPEÇÃO DE PVC DN 250X250X100MM COM TAMPA EM PVC. | UN | 2,00 | 206,28 | 247,54 | 495,07 | COMP. |
| 6.14 | 08.10.057 | TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 75MM (3") | UN | 2,00 | 10,92 | 13,10 | 26,21 | FDE |
| TOTAL DA ETAPA | | | | | 8.666,00 | | | 3,51 |
| 7.PISOS | | | | | | | | |
| 7.1 | 16.80.014 | LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM | m ² | 71,69 | 10,66 | 12,79 | 917,06 | FDE |
| 7.2 | 16.80.015 | ISOLAMENTO COM LONA PRETA | m ² | 71,69 | 2,17 | 2,60 | 186,68 | FDE |
| 7.3 | 16.80.016 | TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO | m ² | 71,69 | 10,62 | 12,74 | 913,62 | FDE |
| 7.4 | 16.80.013 | PISO DE CONCRETO DESEMPENADO C/ REQUADRO 1.80CM E=6CM | m ² | 71,69 | 34,06 | 40,87 | 2.930,11 | FDE |
| 7.5 | 13.01.018 | ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1: 3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM | m ² | 71,69 | 24,64 | 29,57 | 2.119,73 | FDE |
| 7.6 | 13.02.069 | PORCELANATO ESMALTADO | m ² | 71,69 | 102,51 | 123,01 | 8.818,73 | FDE |
| TOTAL DA ETAPA | | | | | 15.885,93 | | | 6,44 |
| 8.REVESTIMENTO INTERNO E FORRO | | | | | | | | |
| 8.1 | 12.02.036 | REVESTIMENTO COM AZULEJOS LISOS, BRANCO BRILHANTE | m ² | 142,10 | 49,92 | 59,90 | 8.512,36 | FDE |
| 8.2 | 96114 | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | m ² | 71,69 | 59,59 | 71,51 | 5.126,41 | SINAPI |
| TOTAL DA ETAPA | | | | | 13.638,77 | | | 5,53 |
| 9.ESQUADRIAS DE VIDRO | | | | | | | | |
| 9.1 | 84885 | JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR (BOX) | unid. | 14,00 | 788,99 | 946,79 | 13.255,03 | SINAPI |
| 9.2 | 72119 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (BOX) | m ² | 18,87 | 180,04 | 216,05 | 4.076,83 | SINAPI |
| 9.3 | 73838/001 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS (WC MASC. E WC FEM.) | unid. | 2,00 | 2.339,02 | 2.806,82 | 5.613,65 | SINAPI |
| TOTAL DA ETAPA | | | | | 22.945,51 | | | 9,30 |
| 10.METAIS E ACESSORIOS | | | | | | | | |
| 10.1 | 08.80.021 | TUBO DE DESCARGA EM PVC DN=40MM | unid. | 12,00 | 24,55 | 29,46 | 353,52 | FDE |
| 10.2 | 08.04.044 | VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO | unid. | 12,00 | 364,40 | 437,28 | 5.247,36 | FDE |
| 10.3 | 08.16.001 | BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO | cj. | 12,00 | 196,80 | 236,16 | 2.833,92 | FDE |
| 10.4 | 08.16.090 | BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL | cj. | 2,00 | 1.189,04 | 1.426,85 | 2.853,70 | FDE |
| 10.5 | 08.16.089 | BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL | cj. | 2,00 | 1.888,25 | 2.265,90 | 4.531,80 | FDE |
| 10.6 | 08.16.025 | MICTORIO DE LOUCA SIFONADO/AUTO ASPIRANTE BRANCO | unid. | 6,00 | 417,53 | 501,04 | 3.006,22 | FDE |
| 10.7 | 08.17.030 | TAMPO PARA PIA MARMORE TRAVERTINO ESPESSURA DE 3 CM (LAVATÓRIO) | m ² | 4,19 | 804,54 | 965,45 | 4.045,23 | FDE |

| | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-----------|---|----------------|---|--------|-----------------------|------------------|---------------|
| 10.8 | 08.17.085 | TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE MESA | unid. | 9,00 | 295,54 | 354,65 | 3.191,83 | FDE |
| 10.9 | 08.84.076 | VALVULA DE METAL CROMADO DE 1 1/2" | unid. | 9,00 | 90,86 | 109,03 | 981,29 | FDE |
| 10.10 | 08.82.041 | SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2 X 1 1/2" | unid. | 9,00 | 115,29 | 138,35 | 1.245,13 | FDE |
| 10.11 | 74229/001 | DIVISORIA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREIMATE COM CIMENTO. | m ² | 43,98 | 566,36 | 679,63 | 29.890,22 | SINAPI |
| 10.12 | 08.16.065 | PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15CM | unid. | 12,00 | 65,67 | 78,80 | 945,65 | FDE |
| 10.13 | 95547 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER P/ SABONETE LIQUIDO C/ RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 | unid. | 9,00 | 38,53 | 46,24 | 416,12 | SINAPI |
| 10.14 | 08.16.065 | PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15CM | unid. | 12,00 | 65,67 | 78,80 | 945,65 | FDE |
| 10.15 | 85005 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA | m ² | 6,40 | 353,08 | 423,70 | 2.711,65 | SINAPI |
| TOTAL DA ETAPA | | | | | | 63.199,28 | | 25,61 |
| 11.PINTURA | | | | | | | | |
| 11.1 | 15.02.003 | MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR PAREDES E TETÔ BANHEIRO | m ² | 178,27 | 16,08 | 19,30 | 3.439,80 | FDE |
| 11.2 | 15.02.025 | TINTA LATEX STANDARD PAREDES E TETÔ | m ² | 2325,00 | 22,97 | 27,56 | 64.086,30 | FDE |
| 11.3 | 15.03.009 | ESMALTE EM CERCAS PORTOES E GRADIS (esquadrias e portoês) | m ² | 146,90 | 9,41 | 11,29 | 1.658,79 | FDE |
| 11.4 | 15.03.026 | ESMALTE A BASE DE AGUA COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | m ² | 76,01 | 43,30 | 51,96 | 3.949,48 | FDE |
| 11.5 | 95305 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE | m ² | 36,00 | 12,74 | 37,91 | 1.364,85 | SINAPI |
| 11.6 | 16.11.005 | LIMPEZA DA OBRA | m ² | 1023,00 | 10,98 | 13,18 | 13.479,05 | FDE |
| TOTAL DA ETAPA | | | | | | 87.978,28 | | 35,65 |
| TOTAL | | | | | | R\$ 246.806,36 | | 100,00 |
| FERNANDO DINIZ Prefeito Municipal | | | | MARCELO CAMPOS PEREIRA Engenheiro Civil CREA: 5062045591 | | | | |