

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS PARA PDNE NO PARQUE TABAI

LOCALIZAÇÃO: RODOVIA BR 386, KM 384, BAIRRO CENTRO

ÁREA TOTAL DO PRÉDIO: 23,60m²

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | REFERENCIA | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | | PREÇO TOTAL | | | |
|------------|--|------------|-------|--------------|----------------|----------|-----------------|-----------------|------------------|--------------|
| | | SINAPI | | | M-O | MATERIAL | M-O | MATERIAL | TOTAL | % |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 104,17 | 2.121,84 | 2.226,00 | 3,26 |
| 1.1 | PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA | 27801 | m² | 2,50 | 21,37 | 813,24 | 53,43 | 2.033,10 | 2.086,53 | 3,05 |
| 1.2 | LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO C/ GABARITO DE MADEIRA | 26101 | m² | 23,60 | 2,15 | 3,76 | 50,74 | 88,74 | 139,48 | 0,20 |
| | | | | | | | | | | |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS | | | | | | 573,46 | 48,16 | 621,62 | 0,91 |
| 2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL, P/ BALDRAMES E SAPATAS, EM MATERIAL DE 1º CAT. PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 m - 09 SAPATAS 0,80X0,80X1,50M | 31121 | m³ | 2,68 | 37,20 | - | 99,70 | - | 99,70 | 0,15 |
| 2.2 | APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA - 33,50m DE VIGA X 50 CM DE LARGURA | 531324 | m² | 16,75 | 1,43 | - | 23,95 | - | 23,95 | 0,04 |
| 2.3 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTAÇÃO UTILIZANDO SÊPO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO - | 96995 | m³ | 1,67 | 52,06 | 4,42 | 86,94 | 7,38 | 94,32 | 0,14 |
| 2.4 | ATERRO INTERNO COM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO DE MÃO - VIGAS INTERNAS - 23,60m² X 0,40m | 79481 | m³ | 9,44 | 38,44 | 4,32 | 362,87 | 40,78 | 403,65 | 0,59 |
| | | | | | | | | | | |
| 3 | INFRA - ESTRUTURA: FUNDAÇÃO | | | | | | 2.238,34 | 9.306,89 | 11.545,24 | 16,89 |
| 3.1 | SAPATAS | | | | | | | | | |
| 3.1.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO-FCK10MPa(1:3:6)PREP/LANC. - (33,50M X 0,40M) X 0,05M DE ESPESSURA DE CONCRETO | 83534 | m³ | 0,83 | 275,19 | 456,79 | 228,41 | 379,14 | 607,54 | 0,89 |
| 3.1.2 | CONCRETO ARMADO - P/ SAPATAS (fck=25MPa), INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, INCLUSIVE FORMAS P/ REUTILIZAÇÃO 2X, CONFORME PROJETO. 9X (0,80X0,80X0,50) - COM UMA MALHA DE 12,5mm | 551344 | m³ | 2,88 | 161,69 | 449,75 | 465,67 | 1.295,28 | 1.760,95 | 2,58 |
| 3.2 | BALDRAME | | | | | | | | | |
| 3.2.1 | CONCRETO ARMADO - P/ VIGAS (fck=25MPa), INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, INCLUSIVE FORMAS P/ REUTILIZAÇÃO 2X, CONFORME PROJETO. 33,50m x (0,40M X 0,20M)- VIGAS COM 4 BARRAS DE 12,5mm | 551344 | m³ | 2,68 | 576,22 | 2.847,94 | 1.544,27 | 7.632,48 | 9.176,75 | 13,42 |
| | | | | | | | | | | |
| 4 | SUPERESTRUTURA | | | | | | 870,09 | 4.300,39 | 5.170,48 | 7,56 |
| 4.1 | CONCRETO | | | | | | | | | |
| 4.1.2 | CONCRETO ARMADO (fck=25MPa), FABRICADO NA OBRA.ADENSADO E LANÇADO, P/ VIGAS, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12mm(05 USOS).33,50m x (0,30M X 0,15M)- VIGAS COM 4 BARRAS DE 10,00mm | 551344 | m³ | 1,51 | 576,22 | 2.847,94 | 870,09 | 4.300,39 | 5.170,48 | 7,56 |
| | | | | | | | | | | |
| 5 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | 1.875,56 | 3.589,09 | 5.464,65 | 7,99 |
| 5.1 | IMPERMEABILIZAÇÕES | | | | | | | | | |
| 5.1.1 | IMPERMEABILIZACAO COM HIDROASFALTO 4 DEMAOS | 81101 | m² | 33,50 | 9,54 | 9,34 | 319,59 | 312,89 | 632,48 | 0,93 |
| 5.2 | ALVENARIA | | | | | | | | | |
| 5.2.1 | ALVENARIA TIJ.6FUROS-DE 15CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8 | 101159 | m² | 73,46 | 19,90 | 38,79 | 1.461,85 | 2.849,51 | 4.311,37 | 6,31 |

| | | | | | | | | | | |
|--------|---|---------|-----|--------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|
| 8.2.1 | TUBO PVC RIGIDO 50MM ESGOTO PRIMARIO | 89798 | und | 25,00 | 2,24 | 14,12 | 56,00 | 353,00 | 409,00 | 0,60 |
| 8.2.2 | CURVA 45 PVC RIGIDO SOLDAVEL 50MM | 97433 | und | 10,00 | 29,00 | 77,47 | 290,00 | 774,70 | 1.064,70 | 1,56 |
| 8.2.3 | CAIXA SIFONADA C/GRELHA Q 150X185X75 SAIDA 100MM | 164020 | und | 4,00 | 10,90 | 28,93 | 43,60 | 115,72 | 159,32 | 0,23 |
| 8.2.4 | CAIXA DE ALVENARIA 60X60X60CM COM TAMPA DE CONCRETO | 164052 | und | 1,00 | 170,78 | 157,47 | 170,78 | 157,47 | 328,25 | 0,48 |
| 8.2.5 | TUBO PVC RIGIDO 100MM ESGOTO PRIMARIO | 102264 | und | 4,00 | 10,90 | 27,17 | 43,60 | 108,68 | 152,28 | 0,22 |
| 8.2.6 | TORNEIRA P/LAVATORIO (FABRIMAR DIGITAL LINE) | 86914 | und | 3,00 | 3,42 | 197,16 | 10,26 | 591,48 | 601,74 | 0,88 |
| 8.2.7 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PNCLUINDO A CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X50CM, VALVULA DE METAL CROMADO , SIFÃO FLEXIVLE PVC, ENGATE DE 30 CM FLEXIVEL PLASTICO COM TORNEIRA CROMADA LONGA DE MESA - FORNECIMENTO E INSTALADO | 93441 | und | 1,00 | 117,76 | 1.130,11 | 117,76 | 1.130,11 | 1.247,87 | 1,83 |
| 8.2.8 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, INCLUINDO A CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X50CM, VALVULA DE METAL CROMADO , SIFÃO FLEXIVLE PVC, ENGATE DE 30 CM FLEXIVEL PLASTICO COM TORNEIRA CROMADA LONGA DE MESA - FORNECIMENTO E INSTALADO | 93396 | und | 1,00 | 117,76 | 630,07 | 117,76 | 630,07 | 747,83 | 1,09 |
| 8.2.9 | CALHA CHAPA GALVANIZADA CORTE 50 - MICTORIO | 165115 | m | 1,95 | 17,72 | 78,15 | 34,55 | 152,39 | 186,95 | 0,27 |
| 8.2.10 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 100878 | und | 3,00 | 51,06 | 574,92 | 153,18 | 1.724,76 | 1.877,94 | 2,75 |
| 8.3 | FOSSAS | | | | | | | | | |
| 8.3.1 | FOSSA SEPTICA CILINDRICA CAPACIDADE 8 PESSOAS | 74197/1 | und | 1,00 | 97,39 | 1.009,28 | 97,39 | 1.009,28 | 1.106,67 | 1,62 |
| 8.3.2 | FILTRO ANAEROBICO CILINDRICA CAPACIDADE 8 PESSOAS | 98088 | und | 1,00 | 1.436,68 | 1.830,84 | 1.436,68 | 1.830,84 | 3.267,52 | 4,78 |
| 8.3.3 | SUMIDOURO TIJ./CRIVO(4,00X1,10X1,10)TAMPA CONC.ARM | 980994 | und | 1,00 | 1.141,36 | 1.616,23 | 1.141,36 | 1.616,23 | 2.757,59 | 4,03 |
| | | | | | | | | | | |
| 9 | REVESTIMENTO | | | | | | 2.676,17 | 4.523,72 | 7.199,90 | 10,53 |
| 9.1 | INTERNO | | | | | | | | | |
| 9.1.1 | CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:3 (CIMENTO/AREIA) | 81510 | m² | 101,87 | 4,75 | 4,51 | 483,88 | 459,43 | 943,32 | 1,38 |
| 9.2.1 | REVEST. CERÂMICO COR A PRUMO COM ARGAMASSA COLANTE-SEM EMB. | A101516 | m² | 101,87 | 7,59 | 34,12 | 773,19 | 3.475,80 | 4.249,00 | 6,22 |
| 9.2 | EXTERNO | | | | | | | | | |
| 9.2.1 | CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:3 (CIMENTO/AREIA) | 81520 | m² | 53,45 | 4,75 | 4,51 | 253,89 | 241,06 | 494,95 | 0,72 |
| 9.2.2 | REBOCO PAULISTA PARA PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6 (CIM/CAL/ AREIA), ESP= 1,5cm | 81520 | m² | 53,45 | 21,80 | 6,50 | 1.165,21 | 347,43 | 1.512,64 | 2,21 |
| | | | | | | | | | | |
| 10 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 345,26 | 1.140,83 | 1.486,09 | 2,17 |
| 10.1 | LASTRO MANUAL COM BRITA- esp. 5,00cm | 591008 | m³ | 1,00 | 19,07 | 109,25 | 19,07 | 109,25 | 128,32 | 0,19 |
| 10.2 | CONTRAPISO CONCRETO- 5CM-200KG CI/M3 (MAGRO) | 591019 | m² | 1,00 | 149,88 | 333,18 | 149,88 | 333,18 | 483,06 | 0,71 |
| 10.3 | PISO CERÂMICO 50X50-COM ARGAMASSA COLANTE | A 92510 | m³ | 20,15 | 8,75 | 34,66 | 176,31 | 698,40 | 874,71 | 1,28 |
| | | | | | | | | | | |
| 11 | ESQUADRIAS | | | | | | 412,42 | 7.909,02 | 8.321,44 | 12,17 |
| 11.1 | PORTA DE ABRIR-FERRO COM CHAPAS | 112014 | m² | 8,82 | 35,07 | 742,66 | 309,32 | 6.550,26 | 6.859,58 | 10,03 |
| 11.5 | JANELA BASCULANTE EM CHAPA DOBRADA DE ACO | 6104 | m² | 2,40 | 42,96 | 566,15 | 103,10 | 1.358,76 | 1.461,86 | 2,14 |
| | | | | | | | | | | |
| 12 | PINTURAS | | | | | | 736,89 | 646,28 | 1.383,17 | 2,02 |
| 12.1 | ACRILICA | | | | | | | | | |
| 12.1.1 | PINTURA SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE SELADOR ACRILICOO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRILICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRILICA - INTERNO | 141330 | m² | 53,45 | 9,71 | 9,10 | 519,00 | 486,40 | 1.005,39 | 1,47 |
| 12.2 | ESMALTE | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|--|--------|----|-------|-------|-------|-----------|-----------|-----------|--------|
| 12.2.1 | PINTURA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA A BASE DE ZARCÃO E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE | 141312 | m² | 11,22 | 19,42 | 14,25 | 217,89 | 159,89 | 377,78 | 0,55 |
| | | | | | | | | | | |
| 13 | LIMPEZA DA OBRA | | | | | | 91,33 | 85,43 | 176,76 | 0,26 |
| 13.1 | LIMPEZA | | | | | | | | | |
| 13.1.1 | LIMPEZA GERAL | 9537 | m² | 23,60 | 3,87 | 3,62 | 91,33 | 85,43 | 176,76 | 0,26 |
| | | | | | | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | | 15.733,11 | 52.629,88 | 68.362,99 | 100,00 |
| <p>TABÁI 18 DE JULHO DE 2023.</p> <div> <div> <p>ARSENIO PEREIRA CARDOSO</p> <p>MUNICÍPIO DE TABAÍ</p> </div> <div> <p>ÉDER JOSUÉ KUSSLER</p> <p>ENG. CIVIL CREA RS 163.082</p> </div> </div> | | | | | | | | | | |