



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES ESTADO DE SÃO PAULO

END.: REFAZER GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, GUA GUATEMALA BAIRRO PARQUE HORTÊNCIA BOM JESUS DOS PERDÕES-SP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Com desoneração

SIM

BDI = 25,00%

CDHU BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS

188

Vigência a partir de 12/2022

| FONTE              | CÓDIGO     | DESCRIÇÃO   | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. |          | TOTAL                 |
|--------------------|------------|---|-------|--------|-------------|----------|-----------------------|
|                    |            |   |       |        | S/ BDI      | C/ BDI   |                       |
|                    | <b>1.0</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |       |        |             |          | <b>27.874,00</b>      |
| CDHU               | 02.08.040  | Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon   | m²    | 12,00  | 315,40      | 394,25   | 4.731,00              |
| CDHU               | 02.02.120  | Locação de container tipo alojamento - área mínima de 13,80 m²  | unxms | 6,00   | 794,58      | 993,23   | 5.959,38              |
| CDHU               | 02.01.180  | Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB  | unxms | 6,00   | 913,43      | 1.141,79 | 6.850,74              |
| CDHU               | 03.07.010  | Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento       | m²    | 70,04  | 28,04       | 35,05    | 2.454,90              |
| CDHU               | 54.06.160  | Refazer Sarjeta moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa  | m²    | 4,05   | 768,46      | 960,58   | 3.890,35              |
| CDHU               | 03.01.260  | Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento        | m²    | 4,05   | 307,74      | 384,68   | 1.557,95              |
| CDHU               | 54.06.040  | Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa  | m     | 23,00  | 53,37       | 66,71    | 1.534,33              |
| CDHU               | 54.06.170  | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa  | m²    | 0,69   | 788,09      | 985,11   | 679,73                |
| CDHU               | 11.18.040  | Lastro de pedra britada   | m²    | 1,03   | 167,47      | 209,34   | 215,62                |
|                    | <b>2.0</b> | <b>REASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ATÉ 600 MM GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>  |       |        |             |          | <b>29.648,74</b>      |
| CDHU               | 46.12.050  | Tubo de concreto (PS-2), DN= 300mm  | m     | 10,00  | 89,73       | 112,16   | 1.121,60              |
| CDHU               | 46.12.150  | Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm  | m     | 53,00  | 215,61      | 269,51   | 14.284,03             |
| CDHU               | 07.02.020  | Escavação mecânica de valas ou cavas com profundidade de até 2 m  | m²    | 90,72  | 11,54       | 14,43    | 1.309,09              |
| CDHU               | 07.11.040  | Reaterro compactado mecânico de vala ou cava com rolô, mínimo de 95% FN   | m²    | 74,47  | 23,76       | 29,70    | 2.211,76              |
| CDHU               | 07.01.120  | Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km  | m³    | 16,25  | 15,81       | 19,76    | 321,10                |
| CDHU               | 11.18.040  | Lastro de pedra britada   | m²    | 3,40   | 167,47      | 209,34   | 711,76                |
| SEINFPA            | 06.01.001  | Remoção e transporte de canalização >30cm = 60 cm   | m     | 63,00  | 123,04      | 153,80   | 9.689,40              |
|                    | <b>3.0</b> | <b>DISSIPADORE DE ENERGIA + ESCADA HIDRÁULICA - 01 UNIDADE</b>  |       |        |             |          | <b>45.612,20</b>      |
| CDHU               | 12.06.020  | Estaca a trado (broca) D=25cm concreto fck=20 MPa   | M     | 16,00  | 72,11       | 90,14    | 1.442,24              |
| CDHU               | 10.01.040  | Armadura CA 50 - 500  | KG    | 156,47 | 11,12       | 13,90    | 2.174,93              |
| CDHU               | 10.01.060  | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa   | KG    | 29,86  | 12,48       | 15,60    | 465,82                |
| CDHU               | 09.01.020  | Forma de madeira para fundação  | M2    | 30,18  | 91,06       | 113,83   | 3.435,39              |
| CDHU               | 14.01.050  | Alvenaria em bloco de concreto 14x19x39cm   | M2    | 25,30  | 87,63       | 109,54   | 2.771,36              |
| CDHU               | 32.16.010  | Impermeabilização betuminosa para baldrame  | M2    | 16,66  | 18,05       | 22,56    | 375,85                |
| CDHU               | 06.01.020  | Escavação manual em vala mat.1ª e 2ª categoria  | M3    | 5,19   | 42,18       | 52,73    | 273,67                |
| CDHU               | 08.10.040  | Pedra de mão ou rachão  | M3    | 56,45  | 243,73      | 304,66   | 17.198,06             |
| CDHU               | 11.04.040  | Concreto não estrutural executado no local, mínimo 200 kg cimento / m³  | M3    | 7,08   | 381,60      | 477,00   | 3.377,16              |
| CDHU               | 17.02.020  | Chapisco  | M2    | 32,60  | 6,32        | 7,90     | 257,54                |
| CDHU               | 17.03.020  | Reboco desempenado  | M2    | 32,60  | 30,05       | 37,56    | 1.224,46              |
| CDHU               | 49.12.058  | Refazer alvenarias de PV  | un.   | 4,00   | 2.523,14    | 3.153,93 | 12.615,72             |
|                    | <b>4.0</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CBUQ</b>  |       |        |             |          | <b>68.279,97</b>      |
| CDHU               | 54.01.400  | Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito   | m²    | 382,00 | 25,24       | 31,55    | 12.052,10             |
| CDHU               | 54.01.210  | Base de brita graduada  | m²    | 57,30  | 237,42      | 296,78   | 17.005,49             |
| CDHU               | 54.03.230  | Impermeabilização betuminosa líquida  | m²    | 382,00 | 7,51        | 9,39     | 3.586,98              |
| CDHU               | 54.03.240  | Impermeabilização betuminosa impermeabilizante  | m²    | 382,00 | 15,19       | 18,99    | 7.254,18              |
| CDHU               | 54.03.210  | Camada de rolamento em concreto betuminoso a quente (CBUQ)  | m²    | 15,28  | 1.485,93    | 1.857,41 | 28.381,22             |
|                    | <b>5.0</b> | <b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>   |       |        |             |          | <b>1.822,35</b>       |
| SINAPI             | 13521      | Placa de aço esmaltada para identificação de Rua 45 cm x 25 cm  | un.   | 2,00   | 132,00      | 165,00   | 330,00                |
| CDHU               | 70.04.001  | Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m  | un.   | 1,00   | 1.193,88    | 1.492,35 | 1.492,35              |
|                    | <b>6.0</b> | <b>CALÇADA E TRAVESSIA DE PEDESTRE EM CONCRETO ARMADO</b>   |       |        |             |          | <b>3.553,17</b>       |
| SINAPI             | 94994      | Execução de passeio (calçada) com concreto moldado in loco, feito na obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado AF - 08/2022 | m²    | 23,00  | 91,14       | 113,93   | 2.620,39              |
| CDHU               | 11.18.040  | Lastro de pedra britada   | m²    | 1,03   | 167,47      | 209,34   | 215,62                |
| CDHU               | 11.03.090  | Concreto preparado no local, fck = 20 MPa   | m³    | 0,40   | 491,16      | 613,95   | 245,58                |
| CDHU               | 10.01.040  | Armadura CA 50 - 500  | kg    | 12,34  | 11,12       | 13,90    | 171,53                |
| CDHU               | 10.01.060  | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa   | kg    | 3,08   | 12,48       | 15,60    | 48,05                 |
| CDHU               | 09.01.020  | Forma de madeira para fundação  | m²    | 1,20   | 91,06       | 113,83   | 136,60                |
| CDHU               | 02.81.500  | Guia chapéu padrão PMSP   | un.   | 2,00   | 46,16       | 57,70    | 115,40                |
| <b>TOTAL GERAL</b> |            |   |       |        |             |          | <b>R\$ 176.790,43</b> |

SINAPI REFERÊNCIA 12/2022

BENEDITO RODRIGUES DA SILVA FILHO  
PREFEITO MUNICIPAL

ANDRÉ GUIMARÃES  
ENGENHEIRO: 50626886031  
ART: 28027230222065143