

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES ESTADO DE SÃO PAULO

END.: RUA BARBARA CARDOSO, BAIRRO CENTRO - ETAPA II

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Com desoneração SIM BDI = 25,00%

| CDHU | BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS | 182 | Vigência: 06/2021 |
|------|--|-----|-------------------|
|------|--|-----|-------------------|

| COHU 02.08.020 Place de identificação da obra m² 5.00 512.64 765.68 4.594.01 | | | , | | | | vigenoia. con | |
|--|-------|-------------------|---|-------|----------|----------|---------------|----------------|
| 1.0 SERVICOS PRELIMINARES | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | | | TOTAL |
| COHU 02.08.020 Place de identificação da obra m² 5.00 512.64 765.68 4.594.01 | | 1.0 | | | | | | 29.016,88 |
| CDHU | CDHU | | Placa de identificação da obra | m² | | | | 4.594,08 |
| CDHU G. G. G. G. G. Medica - terra, alvenaria, concreto, onoreroto, orgamassa, m² 7.50 86.21 107.76 808.21 | CDHU | 03.01.020 | Demolição de concreto simples | m³ | 7,50 | 159,72 | 199,65 | 1.497,38 |
| COMPU S40.6170 Soly Section Soly Section Soly Section Sect | CDHU | 05.07.040 | metálica - terra, alvenaria, concreto, concreto, argamassa, | m³ | 7,50 | 86,21 | 107,76 | 808,20 |
| CDHU | | Composição | 10cm) 264,14 m x 0,03 m3 = m3 | | | | | |
| CDHU | CDHU | 54.06.040 | | m | 264,14 | 44,39 | 55,49 | 14.657,13 |
| 2.0 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CBUQ Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactado do subte in mira de 95% do PN e transporte até o raio de 1 m² 1.026,13 21,02 26,28 26,966,76 km 153,92 156,37 195,46 30,085,21 | | | concreto com FCK = 25 Mpa | | | | | 5.663,04 |
| Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactado do km m² 1.026,13 21.02 26.28 26.966,7% | CDHU | 11.18.040 | Lastro de pedra britada | m³ | 11,89 | 120,91 | 151,14 | 1.797,05 |
| Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactado do km m² 1.026,13 21.02 26.28 26.966,7% | | 2.0 | DAVIMENTAÇÃO ASEÁLTICA CRUO | | | | | 124 029 02 |
| CDHU 54.01.210 Base de Brita Graduada m³ 153,92 156,37 195,46 30.085,28 CDHU 54.03.230 Imprimação betuminosa ligante m² 1.026,13 6,40 8,00 8.209,0 CDHU 54.03.240 Imprimação betuminosa lingente m² 1.026,13 13,47 16,84 17280.0 CDHU 54.03.210 Gamada de rolamento em concreto betuminoso usinado a quente - CBUQ m³ 30,79 1.337,78 1.672.23 51.487,99 CDHU 70.02.010 Sinalização horizontal com tinta vinilica ou acrilica m² 43,20 27,79 34,74 1.900,7 CDHU 70.03.001 Toga para sinalização viária em chapa de aço, totalmente reflexiva com película IA/IA - área té 2,0 m² 4,58 872,74 1.000,33 4.996,4 CDHU 97.05.130 Colocação de placa com suporte de madeira/metálico -solo m² 4,58 51,21 64,01 293,1° CDHU 17.05.070 Piso com requadro simplescom controle de TCK=20 Mpa m² 0,23 684,82 856,03 196,84 CDHU | CDHU | | Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactado do subleito, mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 | m² | 1.026,13 | 21,02 | 26,28 | 26.966,70 |
| CDHU | CDHU | 54.01.210 | | m³ | 153,92 | 156,37 | 195,46 | 30.085,20 |
| CDHU 54.03.210 | | | , , | | , | | • | 8.209,04 |
| Satisface Sati | CDHU | 54.03.240 | | m² | 1.026,13 | 13,47 | 16,84 | 17.280,03 |
| CDHU 70.02.010 Sinalização horizontal com tinta vinilica ou acrilica m² 43,20 27,79 34,74 1.500,77 | CDHU | | quente - CBUQ | m³ | 30,79 | 1.337,78 | 1.672,23 | 51.487,96 |
| CDHU | | | | | | | | |
| CDHU 40,07,080 Tubo galvanizado DN=3", inclusive concesões m 3,50 288,27 1,199,193 4,398,41 | CDHU | 70.02.010 | | m² | 43,20 | 27,79 | 34,74 | 1.500,77 |
| CDHU 97.05.130 Colocação de placa com suporte de madeira/metálico -solo m² 4,58 51,21 64,01 293,1* CDHU 17.05.070 Piso com requadro simplescom controle de FCK=20 Mpa m³ 0,23 684,82 856,03 196,88 CDHU 11.18.040 Lastro de pedra britada m³ 0,17 120,91 151,14 25,61 CDHU 03.01.220 Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 km m³ 0.23 236,21 295,26 63,56 CDHU 21.01.100 Revestimento em borracha sintética preta, espessura 4 mm m² 0,50 73,70 92,13 46,00 CDHU 49.12.058 Boca de leão simples tipo PMSP com grelha um 3.00 2.122,26 2.652,83 7.958,44 CDHU 07.02.020 de até 2 m Libra 30 mm m 18,00 66,59 83,24 1.498,33 CDHU 07.11.040 Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com profundidade de até 2 m m³ 35,28 8,02 10,03 353,81 <tr< td=""><td></td><td></td><td>reflexiva com película IA/IA - área té 2,0 m²</td><td></td><td></td><td></td><td>,</td><td>4.996,46</td></tr<> | | | reflexiva com película IA/IA - área té 2,0 m² | | | | , | 4.996,46 |
| ### A.0 Composição de 2 Rampa de Acessibilidades 332,11 | CDHU | 46.07.080 | Tubo galvanizado DN=3", inclusive conexões | m | 38,50 | 288,27 | 360,34 | 13.873,09 |
| CDHU 17.05.070 Piso com requadro simplescom controle de FCK=20 Mpa m³ 0,23 684,82 856,03 196,83 CDHU 11.18.040 Lastro de pedra britada m³ 0,17 120,91 151,14 25,63 CDHU 03.01.220 Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 km m³ 0.23 236,21 295,26 63,51 CDHU 21.01.100 Revestimento em borracha sintética preta, espessura 4 mm - colado n° 0,50 73,70 92,13 46,0° CDHU 49.12.058 Boca de leão simples tipo PMSP com grelha um 3,00 2.122,26 2.652,83 7.986,4° CDHU 46.12.010 Tubo de concreto (PS-1), DN=300 mm m 18,00 66,59 83,24 1.498,3° CDHU 07.02.020 Escavação mecanizada de vala ou cava com profundidade de até 2 m m³ 35,28 8,02 10,03 353,8° CDHU 07.11.040 Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN m³ 24,64 16,63 20,79 512,2° </td <td>CDHU</td> <td></td> <td>, ,</td> <td>m²</td> <td>4,58</td> <td>51,21</td> <td>64,01</td> <td>293,17</td> | CDHU | | , , | m² | 4,58 | 51,21 | 64,01 | 293,17 |
| CDHU | | 4.0 | Composição de 2 Rampa de Acessibilidades | | | | | 332,15 |
| CDHU 03.01.220 Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 km m³ 0.23 236.21 295.26 63,51 CDHU 21.01.100 Revestimento em borracha sintética preta, espessura 4 mm m² 0,50 73,70 92,13 46,0° CDHU 49.12.088 Boca de leão simples tipo PMSP com grelha um 3,00 2.122,26 2.652,83 7.958,48 CDHU 46.12.010 Tubo de concreto (PS-1), DN=300 mm m 18,00 66,59 83,24 1.498,3 CDHU 07.02.020 Escavação mecanizada de vala ou cava com profundidade de até 2 m m³ 35,28 8,02 10,03 353,80 CDHU 07.11.040 Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN m³ 24,64 16,63 20,79 512,2 CDHU 49.12.140 Poço de visita em alvenaria tipo PMSP - balão um 4,00 3.408,98 4.261,23 17,044,93 CDHU 49.06.072 Grelha articulada em ferro fundido tipo boca de leão UNID. 4,00 306,01 382,51 | CDHU | 17.05.070 | Piso com requadro simplescom controle de FCK=20 Mpa | m³ | 0,23 | 684,82 | 856,03 | 196,89 |
| CDHU 21.01.100 Revestimento em borracha sintética preta, espessura 4 mm color colado colad | CDHU | 11.18.040 | Lastro de pedra britada | m³ | 0,17 | 120,91 | 151,14 | 25,69 |
| CDHU | CDHU | 03.01.220 | | m³ | 0.23 | 236,21 | 295,26 | 63,50 |
| CDHU 49.12.058 Boca de leão simples tipo PMSP com grelha um 3,00 2.122,26 2.652,83 7.958,44 CDHU 46.12.010 Tubo de concreto (PS-1), DN=300 mm m 18,00 66,59 83,24 1.498,33 CDHU 07.02.020 Escavação mecanizada de vala ou cava com profundidade de até 2 m m³ 35,28 8,02 10,03 353,88 CDHU 07.11.040 Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN m³ 24,64 16,63 20,79 512,22 CDHU 07.01.120 Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km m³ 10,64 10,56 13,20 140,48 CDHU 49.12.140 Poço de visita em alvenaria tipo PMSP - balão um 4,00 3.408,98 4.261,23 17.044,93 CDHU 49.06.072 Grelha articulada em ferro fundido tipo boca de leão UNID. 4,00 306,01 382,51 1.530,04 CDHU 10.02.020 Armadura em tela soldada de aço kg 22,45 10,49 13,11 294,33 CDHU | CDHU | 21.01.100 | Revestimento em borracha sintética preta, espessura 4 mm | m² | 0,50 | 73,70 | 92,13 | 46,07 |
| CDHU 46.12.010 Tubo de concreto (PS-1), DN=300 mm m 18,00 66,59 83,24 1.498,33 CDHU 07.02.020 Escavação mecanizada de vala ou cava com profundidade de até 2 m m³ 35,28 8,02 10,03 353,80 CDHU 07.11.040 Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN m³ 24,64 16,63 20,79 512,22 CDHU 07.01.120 Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km m³ 10,64 10,56 13,20 140,48 CDHU 49.12.140 Poço de visita em alvenaria tipo PMSP - balão um 4,00 3.408,98 4.261,23 17.044,93 CDHU 49.06.072 Grelha articulada em ferro fundido tipo boca de leão UNID. 4,00 306,01 382,51 1.530,04 CDHU 10.02.020 Armadura em tela soldada de aço kg 22,45 10,49 13,11 294,33 CDHU 54.06.170 Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com FCK = 25 Mpa m³ 2,00 559,33 699,16 1.398,33 <t< td=""><td></td><td></td><td>GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>29.038,35</td></t<> | | | GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | 29.038,35 |
| CDHU 07.02.020 Escavação mecanizada de vala ou cava com profundidade de até 2 m m³ 35,28 8,02 10,03 353,80 CDHU 07.11.040 Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN m³ 24,64 16,63 20,79 512,2° CDHU 07.01.120 Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km m³ 10,64 10,56 13,20 140,48 CDHU 49.12.140 Poço de visita em alvenaria tipo PMSP - balão um 4,00 3.408,98 4.261,23 17.044,90 CDHU 49.06.072 Grelha articulada em ferro fundido tipo boca de leão UNID. 4,00 306,01 382,51 1.530,00 CDHU 10.02.020 Armadura em tela soldada de aço kg 22,45 10,49 13,11 294,33 CDHU 54.06.170 Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com FCK = 25 Mpa m³ 2,00 559,33 699,16 1.398,33 CDHU 54.01.400 Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do subleito m² 20,00 17,44 | | | | um | | | | 7.958,49 |
| CDHU 07.02.020 de até 2 m m² 35,28 8,02 10,03 353,81 CDHU 07.11.040 Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN m³ 24,64 16,63 20,79 512,2° CDHU 07.01.120 Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km m³ 10,64 10,56 13,20 140,44 CDHU 49.12.140 Poço de visita em alvenaria tipo PMSP - balão um 4,00 3.408,98 4.261,23 17.044,93 CDHU 49.06.072 Grelha articulada em ferro fundido tipo boca de leão UNID. 4,00 306,01 382,51 1.530,04 CDHU 10.02.020 Armadura em tela soldada de aço kg 22,45 10,49 13,11 294,33 CDHU 11.18.060 Lona plastica m² 22,45 2,87 3,59 80,60 CDHU 54.06.170 Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com FCK = 25 Mpa m³ 2,00 559,33 699,16 1.398,33 CDHU 54.01.400 Abertura de cai | CDHU | 46.12.010 | | m | 18,00 | 66,59 | 83,24 | 1.498,32 |
| CDHU 07.11.040 rolo, mínimo de 95% PN m² 24,64 16,63 20,79 512,2 CDHU 07.01.120 Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km m³ 10,64 10,56 13,20 140,45 CDHU 49.12.140 Poço de visita em alvenaria tipo PMSP - balão um 4,00 3.408,98 4.261,23 17.044,93 CDHU 49.06.072 Grelha articulada em ferro fundido tipo boca de leão UNID. 4,00 306,01 382,51 1.530,04 CDHU 10.02.020 Armadura em tela soldada de aço kg 22,45 10,49 13,11 294,33 CDHU 11.18.060 Lona plastica m² 22,45 2,87 3,59 80,60 CDHU 54.06.170 Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com FCK = 25 Mpa m² 2,00 559,33 699,16 1.398,33 CDHU 54.01.400 Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do subleito m² 20,00 17,44 21,80 436,00 | CDHU | 07.02.020 | | m³ | 35,28 | 8,02 | 10,03 | 353,86 |
| CDHU 49.12.140 Poço de visita em alvenaria tipo PMSP - balão um 4,00 3.408,98 4.261,23 17.044,93 CDHU 49.06.072 Grelha articulada em ferro fundido tipo boca de leão UNID. 4,00 306,01 382,51 1.530,04 CDHU 10.02.020 Armadura em tela soldada de aço kg 22,45 10,49 13,11 294,33 CDHU 11.18.060 Lona plastica m² 22,45 2,87 3,59 80,60 CDHU 54.06.170 Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com FCK = 25 Mpa m³ 2,00 559,33 699,16 1.398,33 CDHU 54.01.400 Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do subleito m² 20,00 17,44 21,80 436,00 | CDHU | 07.11.040 | | m³ | 24,64 | 16,63 | 20,79 | 512,27 |
| CDHU 49.06.072 Grelha articulada em ferro fundido tipo boca de leão UNID. 4,00 306,01 382,51 1.530,04 CDHU 6.0 CANALETÃO (composição) 2.209,24 2.209,24 10,49 13,11 294,33 CDHU 11.18.060 Lona plastica m² 22,45 2,87 3,59 80,60 CDHU 54.06.170 Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com FCK = 25 Mpa m³ 2,00 559,33 699,16 1.398,33 CDHU 54.01.400 Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do subleito m² 20,00 17,44 21,80 436,00 | CDHU | 07.01.120 | Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km | m³ | 10,64 | 10,56 | 13,20 | 140,45 |
| 6.0 CANALETÃO (composição) 2.209,2 CDHU 10.02.020 Armadura em tela soldada de aço kg 22,45 10,49 13,11 294,33 CDHU 11.18.060 Lona plastica m² 22,45 2,87 3,59 80,60 CDHU 54.06.170 Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com FCK = 25 Mpa m³ 2,00 559,33 699,16 1.398,33 CDHU 54.01.400 Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do subleito m² 20,00 17,44 21,80 436,00 | CDHU | 49.12.140 | Poço de visita em alvenaria tipo PMSP - balão | um | 4,00 | 3.408,98 | 4.261,23 | 17.044,92 |
| CDHU 10.02.020 Armadura em tela soldada de aço kg 22,45 10,49 13,11 294,33 CDHU 11.18.060 Lona plastica m² 22,45 2,87 3,59 80,60 CDHU 54.06.170 Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com FCK = 25 Mpa m³ 2,00 559,33 699,16 1.398,33 CDHU 54.01.400 Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do subleito m² 20,00 17,44 21,80 436,00 | CDHU | 49.06.072 | Grelha articulada em ferro fundido tipo boca de leão | UNID. | 4,00 | 306,01 | 382,51 | 1.530,04 |
| CDHU 11.18.060 Lona plastica m² 22,45 2,87 3,59 80,60 CDHU 54.06.170 Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com FCK = 25 Mpa m³ 2,00 559,33 699,16 1.398,33 CDHU 54.01.400 Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do subleito m² 20,00 17,44 21,80 436,00 | | 6.0 | CANALETÃO (composição) | | | | | 2.209,24 |
| CDHU 54.06.170 Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com FCK = 25 Mpa m³ 2,00 559,33 699,16 1.398,33 CDHU 54.01.400 Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do subleito m² 20,00 17,44 21,80 436,00 | CDHU | 10.02.020 | Armadura em tela soldada de aço | kg | 22,45 | 10,49 | 13,11 | 294,32 |
| CDHU 54.01.400 Concreto com FCK = 25 Mpa III 2,00 539,33 699,16 1.398,3.5 | CDHU | 11.18.060 | Lona plastica | m² | 22,45 | 2,87 | 3,59 | 80,60 |
| compactação, transporte e preparo do subleito | CDHU | 54.06.170 | | m³ | 2,00 | 559,33 | 699,16 | 1.398,32 |
| TOTAL GERAL R\$ 215.289,0 | CDHU | 54.01.400 | | m² | 20,00 | 17,44 | 21,80 | 436,00 |
| | | TOTAL GERA | L | | | | | R\$ 215.289,04 |

BENEDITO RODRIGUES DA SILVA FILHO PREFEITO MUNICIPAL

ANDRÉ GUIMARÃES ENG.CREA: 5062686031 ART: 28027230210732564