

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE ROTATÓRIA NO BAIRRO JARDIM MONTE AZUL

REFERÊNCIA : BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS CDHU SEM DESONERAÇÃO VERSÃO 183 -  
VIGÊNCIA: A PARTIR DE AGOSTO/2021

**BDI:** 22,04%

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QUANT.	UN	UNIT. (R\$)	UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
<b>1.0</b>	<b>02.08</b>	<b>PLACA DE OBRA</b>					<b>2.789,40</b>
1.1.	02.08.040	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	6,00	M2	380,94	464,90	2.789,40
<b>2.0</b>	<b>02.10</b>	<b>LOCAÇÃO DE OBRA</b>					<b>4.692,30</b>
2.1	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	2.513,00	M2	1,53	1,87	4.692,30
<b>3.0</b>	<b>02.09</b>	<b>LIMPEZA DE TERRENO</b>					<b>5.693,17</b>
3.1	02.09.130	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos com diâmetro acima de 15 cm até 50 cm, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	1.500,00	M2	3,11	3,80	5.693,17
<b>4.0</b>	<b>03.01</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE CONCRETO, LASTRO, MISTURA E AFINS</b>					<b>8.994,35</b>
4.1	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	40,00	M3	184,25	224,86	8.994,35
<b>5.0</b>	<b>03.07</b>	<b>DEMOLICAO DE REVESTIMENTO ASFALTICO</b>					<b>9.924,26</b>
5.1	03.07.030	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive fragmentação e acomodação do material	413,00	M2	19,69	24,03	9.924,26
<b>6.0</b>	<b>05.08</b>	<b>TRANSPORTE MECANIZADO DE MATERIAL SOLTO</b>					<b>1.678,29</b>
6.1	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	40,00	M3	34,38	41,96	1.678,29
<b>7.0</b>	<b>07.01</b>	<b>ESCAVACAO OU CORTE MECANIZADOS EM CAMPO ABERTO DE SOLO, EXCETO ROCHA</b>					<b>1.281,79</b>
7.1	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	90,00	M3	11,67	14,24	1.281,79

<b>8.0</b>	<b>07.12</b>	<b>ATERRO MECANIZADO SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL</b>					<b>28.647,49</b>
8.1	07.12.010	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em áreas fechadas	1.585,00	M3	14,81	18,07	28.647,49
<b>9.0</b>	<b>54.01</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO PREPARO DE BASE</b>					<b>137.665,73</b>
9.1	54.01.030	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	2.513,00	M2	21,06	25,70	64.588,18
9.2	54.01.050	Compactação do subleito mínimo de 95% do PN	600,00	M3	19,25	23,49	14.095,62
9.3	54.01.210	Base de brita graduada	300,00	M3	161,10	196,61	58.981,93
<b>10.0</b>	<b>54.03</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO FLEXIVEL</b>					<b>180.684,58</b>
10.1	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	70,00	M3	1401,00	1709,78	119.684,63
10.2	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	2.513,00	M2	6,41	7,82	19.658,61
10.3	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	2.513,00	M2	13,48	16,45	41.341,34
<b>11.0</b>	<b>54.06</b>	<b>GUIAS E SARJETAS</b>					<b>11.916,99</b>
11.1	54.06.150	Execução de perfil extrusado no local	9,00	M3	1084,98	1324,11	11.916,99
<b>12.0</b>	<b>49.12</b>	<b>POCO DE VISITA, BOCA DE LOBO, CAIXA DE PASSAGEM E AFINS</b>					<b>23.383,59</b>
12.1	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	1	UN	3013,92	3678,19	3.678,19
12.2	49.12.030	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	2	UN	4913,58	5996,53	11.993,07
12.3	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	1	UN	5542,15	6763,64	6.763,64
12.4	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	1,4	M	555,26	677,64	948,70
<b>13.0</b>	<b>46.12</b>	<b>TUBULAÇÃO EM CONCRETO PARA REDE DE AGUAS PLUVIAIS</b>					<b>11.458,40</b>
13.1	46.12.080	Tubo de concreto (PA-1), DN= 600mm	55	M	170,71	208,33	11.458,40
<b>14.0</b>	<b>70.03</b>	<b>SINALIZACAO VERTICAL</b>					<b>3.772,22</b>
14.1	70.03.001	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	3,53	M2	875,63	1068,62	3.772,22
<b>15.0</b>	<b>70.02</b>	<b>SINALIZACAO HORIZONTAL</b>					<b>10.302,19</b>
15.1	70.02.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	185	M2	27,79	33,91	6.274,26
15.2	70.06.011	Tacha tipo I bidirecional refetiva	175	UN	18,86	23,02	4.027,93

[illegible]