



**Obra**  
458.923,22 mil infraestura urbana sec hab inclui rua jose berthold

**Bancos**  
SINAPI - 08/2023 - São Paulo  
CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo

**B.D.I.**  
Padrão - 25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Cronograma Físico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>		
		<b>1.347,78</b>	<b>1.347,78</b>		
1.1	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	100,00%	100,00%		
		1.347,78	1.347,78		
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>		
		<b>28.900,91</b>	<b>28.900,91</b>		
2.1	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	100,00%	100,00%		
		10.467,99	10.467,99		
2.2	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	100,00%	100,00%		
		5.710,41	5.710,41		
2.3	Retirada manual de paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	100,00%	100,00%		
		7.695,32	7.695,32		
2.4	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	100,00%	100,00%		
		2.646,54	2.646,54		
2.5	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	100,00%	100,00%		
		889,02	889,02		
2.6	Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre	100,00%	100,00%		
		507,55	507,55		
2.7	Escavação e carga mecanizada para exploração de solo em jazida	100,00%	100,00%		
		984,08	984,08		
<b>3</b>	<b>RECOMPOSIÇÕES</b>	<b>100,00%</b>	<b>1,94%</b>	<b>47,55%</b>	<b>50,51%</b>
		<b>214.094,37</b>	<b>4.164,08</b>	<b>101.798,43</b>	<b>108.131,86</b>
3.1	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	100,00%	100,00%		
		1.831,65	1.831,65		
3.2	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	100,00%	20,00%	80,00%	
		5.617,12	1.123,42	4.493,70	
3.3	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	100,00%		100,00%	
		16.255,98		16.255,98	
3.4	Lastro de pedra britada	100,00%	20,00%	80,00%	
		6.045,03	1.209,01	4.836,02	
3.5	Armadura em tela soldada de aço (padrao q92 malha 15x15 cm - peso referencia 1.48 kg/m2)	100,00%		100,00%	
		12.396,11		12.396,11	
3.6	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa (calçada 7 cm espessura acabamento aspero - armação a incluir)	100,00%		100,00%	
		44.082,70		44.082,70	
3.7	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores, assentado com argamassa mista	100,00%		100,00%	
		19.733,92		19.733,92	
3.8	Imprimação betuminosa ligante	100,00%			100,00%
		14.695,37			14.695,37
3.9	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	100,00%			100,00%
		93.436,49			93.436,49
<b>4</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>	<b>100,00%</b>			<b>100,00%</b>
		<b>43.353,85</b>			<b>43.353,85</b>
4.1	Faixa elevada para travessia de pedestres em massa asfáltica - lombofaixa de vias com execução de recapeamento (O2 UNIDADES 6,05M X 5M) 6.	100,00%			100,00%
		19.891,19			19.891,19
4.2	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m² (1 m2 POR PLACA - 6 PLACAS DE ESTACIONAMENTO + 3 PLACAS ESTACIONAMENTO ESPECIAL)	100,00%			100,00%
		17.377,38			17.377,38
4.3	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	100,00%			100,00%
		6.085,28			6.085,28
<b>5</b>	<b>RECAPE DE 417,00 METROS DA RUA JOSE BERTHOLD</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,47%</b>	<b>1,27%</b>	<b>98,26%</b>
		<b>171.226,31</b>	<b>807,29</b>	<b>2.171,44</b>	<b>168.247,58</b>
5.1	Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre	100,00%	100,00%		
		592,92	592,92		
5.2	Imprimação betuminosa ligante	100,00%			100,00%
		22.866,41			22.866,41
5.3	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	100,00%			100,00%
		145.381,17			145.381,17
5.4	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	100,00%		100,00%	
		1.652,09		1.652,09	
5.5	Retirada manual de paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	100,00%	80,00%	20,00%	
		267,96	214,37	53,59	
5.6	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	100,00%		100,00%	
		336,60		336,60	
5.7	Lastro de pedra britada	100,00%		100,00%	
		129,16		129,16	
<b>Porcentagem</b>			<b>7,67%</b>	<b>22,66%</b>	<b>69,67%</b>
<b>Custo</b>			<b>35.220,06</b>	<b>103.969,87</b>	<b>319.733,29</b>
<b>Porcentagem Acumulado</b>			<b>7,67%</b>	<b>30,33%</b>	<b>100,0%</b>
<b>Custo Acumulado</b>			<b>35.220,05</b>	<b>139.189,93</b>	<b>458.923,22</b>