



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 16807/2017	<b>GESTOR</b> MCIDADES	<b>PROGRAMA</b> PLANEJAMENTO URBANO	<b>AÇÃO / MODALIDADE</b> PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO	<b>OBJETO</b> PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE				
<b>PROponente / Tomador</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO		<b>Município / UF</b> CAPELA DO ALTO-SP	<b>Localidade / Endereço</b> PRAÇA SÃO FRANCISCO, 26	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO JD				
<b>DATA BASE</b> dez-17	<b>DESON.</b> Sim	<b>LOCALIDADE DO SINAPI</b> São Paulo / SP	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Pavimentação e Recapeamento asfáltico de diversas ruas no Município de Capela do Alto	<b>BDI 1</b> 27,01%	<b>BDI 2</b>	<b>BDI 3</b>	<b>BDI 4</b>	<b>BDI 5</b>

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>Pavimentação e Recapeamento asfáltico de diversas ruas no Município de Capela do Alto</b>									<b>673.831,92</b>
<b>1.</b>			<b>Serviços Preliminares</b>					-	<b>1.030,65</b>
1.0.1.	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (CONFORME PADRÃO DOS MINISTÉRIOS.)	M²	2,50	324,59	BDI 1	412,26	1.030,65
<b>2.</b>			<b>Pavimentação</b>					-	<b>175.048,01</b>
<b>2.1.</b>			<b>Rua Francisco Leite Machado</b>					-	<b>15.909,86</b>
2.1.1.	SINAPI	74205/001	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP) (35 cm)	M³	81,30	1,44	BDI 1	1,83	148,78
2.1.2.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M²	232,29	4,21	BDI 1	5,35	1.242,75
2.1.3.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M²	232,29	1,27	BDI 1	1,61	373,99
2.1.4.	SINAPI	72924	BASE DE SOLO - BRITA (50/50), MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	M³	34,84	43,47	BDI 1	55,21	1.923,52
2.1.5.	SINAPI	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M³	6,97	753,99	BDI 1	957,64	6.674,75
2.1.6.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M³XKM	223,04	0,98	BDI 1	1,24	276,57
2.1.7.	SINAPI	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M²	166,70	4,41	BDI 1	5,60	933,52
2.1.8.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M³	8,34	372,36	BDI 1	472,93	3.944,24
2.1.9.	SINAPI	38135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M²	5,76	53,55	BDI 1	68,01	391,74
<b>2.2.</b>			<b>Estrada Municipal Juvenal Moreira de Lara</b>					-	<b>159.138,15</b>
2.2.1.	SINAPI	72945	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM ADP CM-30	M²	2.757,78	4,21	BDI 1	5,35	14.754,12
2.2.2.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M²	2.757,78	1,27	BDI 1	1,61	4.440,03
2.2.3.	SINAPI	72924	BASE DE SOLO - BRITA (50/50), MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE (15cm)	M³	413,67	43,47	BDI 1	55,21	22.838,72
2.2.4.	SINAPI	95993	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M³	110,31	721,68	BDI 1	916,61	101.111,25
2.2.5.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M³XKM	3.529,92	0,98	BDI 1	1,24	4.377,10
2.2.6.	SINAPI	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M²	397,24	4,41	BDI 1	5,60	2.224,54
2.2.7.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M³	19,86	372,36	BDI 1	472,93	9.392,39
<b>3.</b>			<b>Recapeamento</b>					-	<b>383.217,48</b>
<b>3.1.</b>			<b>Rua Brasília Trecho 2 e Av. Profº Castorino de Almeida</b>					-	<b>72.822,68</b>
3.1.1.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSSAO RR-2C	M²	2.599,69	1,38	BDI 1	1,75	4.549,46
3.1.2.	SINAPI	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M³	77,99	658,00	BDI 1	835,73	65.178,58
3.1.3.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M³XKM	2.495,68	0,98	BDI 1	1,24	3.094,64
<b>3.2.</b>			<b>Av. Sub Prefº Moacir Benedito Simonini Rua Beato José de Anchieta</b>					-	<b>60.516,37</b>

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
3.2.1.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSSAO RR-2C	M²	2.160,52	1,38	BDI 1	1,75	3.780,91
3.2.2.	SINAPI	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M³	64,81	658,00	BDI 1	835,73	54.163,66
3.2.3.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M³XKM	2.074,03	0,98	BDI 1	1,24	2.571,80
<b>3.3.</b>			<b>Rua da Fonte, Rua 1° de Maio, Rua Prefº José Guilherme e Rua Antonio Manoel Dias</b>					-	<b>101.030,68</b>
3.3.1.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSSAO RR-2C	M²	3.606,46	1,38	BDI 1	1,75	6.311,31
3.3.2.	SINAPI	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M³	108,20	658,00	BDI 1	835,73	90.425,99
3.3.3.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M³XKM	3.462,40	0,98	BDI 1	1,24	4.293,38
<b>3.4.</b>			<b>Rua Mario Antunes Pinto e Rua João Francisco Rodrigues e Rua Antonio Manoel Dias</b>					-	<b>76.940,81</b>
3.4.1.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSSAO RR-2C	M²	2.746,79	1,38	BDI 1	1,75	4.806,88
3.4.2.	SINAPI	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M³	82,40	658,00	BDI 1	835,73	68.864,15
3.4.3.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M³XKM	2.636,92	0,98	BDI 1	1,24	3.269,78
<b>3.5.</b>			<b>Rua Luiz Galavotti e Rua Noel de Lima</b>					-	<b>71.906,94</b>
3.5.1.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSSAO RR-2C	M²	2.566,78	1,38	BDI 1	1,75	4.491,87
3.5.2.	SINAPI	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M³	77,01	658,00	BDI 1	835,73	64.359,57
3.5.3.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M³XKM	2.464,11	0,98	BDI 1	1,24	3.055,50
<b>4.</b>			<b>Sinalização</b>					-	<b>46.152,83</b>
<b>4.1.</b>			<b>Sinalização Centro</b>					-	<b>17.573,24</b>
4.1.1.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA Á BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	359,56	27,22	BDI 1	34,57	12.429,99
4.1.2.	DER	28.01.05	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE PLACA DE AÇO GT+AI	M²	0,20	700,81	BDI 1	890,10	178,02
4.1.3.	DER	28.01.24	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUPORTE MADEIRA/METÁLICA - SOLO	M²	2,69	33,28	BDI 1	42,27	113,71
4.1.4.	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25 CM	Unidade	22,00	86,06	BDI 1	109,30	2.404,60
4.1.5.	DER	28.06.12	SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO 2 1/2" (ALTURA = 3,00 M )	Unidade	12,00	160,55	BDI 1	203,91	2.446,92
<b>4.2.</b>			<b>Sinalização Jardim Esperança</b>					-	<b>28.579,59</b>
4.2.1.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA Á BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	586,40	27,22	BDI 1	34,57	20.271,85
4.2.2.	DER	28.01.05	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE PLACA DE AÇO GT+AI	M²	1,60	700,81	BDI 1	890,10	1.424,16
4.2.3.	DER	28.01.24	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUPORTE MADEIRA/METÁLICA - SOLO	M²	4,31	33,28	BDI 1	42,27	182,18
4.2.4.	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25 CM	Unidade	24,00	86,06	BDI 1	109,30	2.623,20
4.2.5.	DER	28.06.12	SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO 2 1/2" (ALTURA = 3,00 M )	Unidade	20,00	160,55	BDI 1	203,91	4.078,20
<b>5.</b>			<b>Drenagem Superficial</b>					-	<b>25.303,18</b>
5.0.1.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA 30 CM BASE X 8,5 CM	M	338,69	31,88	BDI 1	40,49	13.713,56
5.0.2.	SINAPI	79215	Sarjeta ou Sarjetão de concreto Fck= 20,0 Mpa Moldada "in Loco"	M³	26,18	348,55	BDI 1	442,69	11.589,62
<b>6.</b>			<b>Drenagem Profunda</b>					-	<b>43.079,77</b>
6.0.1.	SINAPI GIGOV-SOROCABA	95901/1	BOCA DE LOBO SIMPLES, COM GUIA CHAPÉU E TAMPA DE CONCRETO (ESPESSURA 8 CM), EM BLOCOS DE CONCRETO (ESP 19CM) - PADRÃO PMSP	Unidade	1,00	1.287,11	BDI 1	1.634,76	1.634,76
6.0.2.	SINAPI GIGOV-SOROCABA	95901/2	BOCA DE LOBO DUPLA, COM GUIA CHAPÉU E TAMPA DE CONCRETO ( ESPESSURA 8CM), EM BLOCOS DE CONCRETO ( ESP 19 CM) - PADRÃO PMSP	Unidade	2,00	2.270,41	BDI 1	2.883,65	5.767,30
6.0.3.	SINAPI GIGOV-SOROCABA	79203/1	FORNEC E ASSENT TUBO CONC ARMADO PA -1 PB DN 600 P/ ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, LASTRO DE BRITA, REATERRO COMPACTADO ATE A SUPERFICIE, TRANSPORTE P/ BOTA-FORA E ESPALHAMENTO. PROFUNDIDADE NECESSÁRIA PARA RECOBRIMENTO MÍNIMO DO TUBO	M	130,19	202,51	BDI 1	257,21	33.486,17
6.0.4.	SINAPI GIGOV-SOROCABA	87237/1	MURO DE ALA EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO PARA TUBO DN600	Unidade	1,00	1.725,49	BDI 1	2.191,54	2.191,54

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
------	-------	--------	-----------	---------	------------	----------------------	---------	----------------------	-------------------

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.**

CAPELA DO ALTO-SP  
 Local  
 09 de março de 2018  
 Data

Nome: Lucas Godoy de Freitas Ferreira  
 Título: Engenheiro Civil  
 CREA/CAU 5070095851  
 ART/RRT: 28027230172722100

Péricles Gonçalves  
 Prefeito Municipal