



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

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 033903/18	<b>GESTOR</b> MCIDADES	<b>PROGRAMA</b> PLANEJAMENTO URBANO	<b>AÇÃO / MODALIDADE</b> PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO	<b>OBJETO</b> PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO NOS BAIRROS NOVA CAPELA E DISTRITO DO				
<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO		<b>MUNICÍPIO / UF</b> CAPELA DO ALTO-SP	<b>LOCALIDADE / ENDEREÇO</b> RUA ANTONOR LEME CARRIEL NO DISTRITO DO PORTO.	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO NOS BAIRROS NOVA CAPELA E DISTRITO				
<b>DATA BASE</b> set-18	<b>DESON.</b> Não	<b>LOCALIDADE DO SINAPI</b> São Paulo / SP	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO NOS BAIRROS NOVA CAPELA E DISTRITO DO PORTO	<b>BDI 1</b> 20,73%	<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 NOS BAIRROS NOVA CAPELA E DISTRITO DO PORTO</b>									<b>339.018,33</b>
<b>1.</b>			<b>Serviços Preliminares</b>					-	<b>971,55</b>
1.0.1.	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (CONFORME PADRÃO DOS MINISTÉRIOS.)	M²	2,50	321,89	BDI 1	388,62	971,55
<b>2.</b>			<b>Pavimentação</b>					-	<b>167.681,41</b>
<b>2.1.</b>			<b>Rua Antenor Leme Carriel</b>					-	<b>104.914,04</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	488,88	1,55	BDI 1	1,87	914,21
2.1.2.	SINAPI	96401	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM ADP CM-30	M²	1.396,80	6,74	BDI 1	8,14	11.369,95
2.1.3.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M²	1.396,80	1,40	BDI 1	1,69	2.360,59
2.1.4.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M³	209,52	91,27	BDI 1	110,19	23.087,01
2.1.5.	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	55,87	952,35	BDI 1	1.149,77	64.237,65
2.1.6.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M³XKM	2.318,61	1,05	BDI 1	1,27	2.944,63
<b>2.2.</b>			<b>Rua Daniel Moreira de Lara</b>					-	<b>62.767,37</b>
2.2.1.	SINAPI	74205/001	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP) (35 cm)	M³	293,46	1,55	BDI 1	1,87	548,77
2.2.2.	SINAPI	96401	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM ADP CM-30	M²	838,45	6,74	BDI 1	8,14	6.824,98
2.2.3.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M²	838,45	1,40	BDI 1	1,69	1.416,98
2.2.4.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M³	125,77	91,27	BDI 1	110,19	13.858,60
2.2.5.	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	33,54	952,35	BDI 1	1.149,77	38.563,29
2.2.6.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M³XKM	1.224,21	1,05	BDI 1	1,27	1.554,75
<b>3.</b>			<b>Recapeamento</b>					-	<b>53.430,47</b>
<b>3.1.</b>			<b>Rua Jose Alves de Oliveira</b>					-	<b>53.430,47</b>
3.1.1.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSSAO RR-2C	M²	1.347,45	1,96	BDI 1	2,37	3.193,46
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	40,42	991,07	BDI 1	1.196,52	48.363,34
3.1.3.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M³XKM	1.475,33	1,05	BDI 1	1,27	1.873,67
<b>4.</b>			<b>Calçada</b>					-	<b>32.713,60</b>
<b>4.1.</b>			<b>Calçada Rua Antenor Leme Carriel</b>					-	<b>23.446,48</b>
4.1.1.	SINAPI	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO A MOTONIVELADORA	M²	757,41	0,53	BDI 1	0,64	484,74
4.1.2.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2017	M³	45,44	418,55	BDI 1	505,32	22.961,74
<b>4.2.</b>			<b>Calçada Rua Daniel Moreira de Lara</b>					-	<b>9.267,12</b>

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
4.2.1.	SINAPI	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO A MOTONIVELADORA	M²	299,33	0,53	BDI 1	0,64	191,57
4.2.2.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2017	M³	17,96	418,55	BDI 1	505,32	9.075,55
<b>5.</b>			<b>Sinalização Viária</b>					-	<b>7.039,85</b>
<b>5.1.</b>			<b>Sinalização Rua Antenor Leme Carriel</b>					-	<b>2.100,70</b>
5.1.1.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA À BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	34,19	14,36	BDI 1	17,34	592,85
5.1.2.	DER	28.01.05.01	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE PLACA DE AÇO GT+AI	M²	0,20	731,19	BDI 1	882,77	176,55
5.1.3.	DER	28.01.24.01	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUPORTE MADEIRA/METÁLICA - SOLO	M²	0,65	38,93	BDI 1	47,00	30,55
5.1.4.	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25 CM	Unidade	4,00	87,33	BDI 1	105,43	421,72
5.1.5.	DER	28.06.12.99	SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO 2 1/2" (ALTURA = 3,00 M )	Unidade	3,00	242,70	BDI 1	293,01	879,03
<b>5.2.</b>			<b>Sinalização Rua Daniel Moreira de Lara</b>					-	<b>1.719,15</b>
5.2.1.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA À BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	41,99	14,36	BDI 1	17,34	728,11
5.2.2.	DER	28.01.05.01	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE PLACA DE AÇO GT+AI	M²	0,20	731,19	BDI 1	882,77	176,55
5.2.3.	DER	28.01.24.01	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUPORTE MADEIRA/METÁLICA - SOLO	M²	0,43	33,93	BDI 1	40,96	17,61
5.2.4.	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25 CM	Unidade	2,00	87,33	BDI 1	105,43	210,86
5.2.5.	DER	28.06.12.99	SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO 2 1/2" (ALTURA = 3,00 M )	Unidade	2,00	242,70	BDI 1	293,01	586,02
<b>5.3.</b>			<b>Sinalização Rua Jose Alves de Oliveira</b>					-	<b>3.220,00</b>
5.3.1.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA À BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	98,74	14,36	BDI 1	17,34	1.712,15
5.3.2.	DER	28.01.05.01	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE PLACA DE AÇO GT+AI	M²	0,20	731,19	BDI 1	882,77	176,55
5.3.3.	DER	28.01.24.01	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUPORTE MADEIRA/METÁLICA - SOLO	M²	0,65	38,93	BDI 1	47,00	30,55
5.3.4.	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25 CM	Unidade	4,00	87,33	BDI 1	105,43	421,72
5.3.5.	DER	28.06.12.99	SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO 2 1/2" (ALTURA = 3,00 M )	Unidade	3,00	242,70	BDI 1	293,01	879,03
<b>6.</b>			<b>Drenagem Superficial</b>					-	<b>37.475,60</b>
<b>6.1.</b>			<b>Drenagem Superficial Rua Antenor Leme Carriel</b>					-	<b>27.663,22</b>
6.1.1.	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	635,79	36,04	BDI 1	43,51	27.663,22
<b>6.2.</b>			<b>Drenagem Superficial Rua Daniel Moreira de Lara</b>					-	<b>9.812,38</b>
6.2.1.	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	225,52	36,04	BDI 1	43,51	9.812,38
<b>7.</b>			<b>Drenagem Profunda</b>					-	<b>39.103,98</b>
<b>7.1.</b>			<b>Drenagem Profunda Rua Antenor Leme Carriel</b>					-	<b>26.657,90</b>
7.1.1.	CPOS	49.12.110	POÇO DE VISITA DE 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	Unidade	1,00	4.126,39	BDI 1	4.981,79	4.981,79
7.1.2.	CPOS	49.12.030	BOCA DE LOBO DUPLA TIPO PMSP COM TAMPAS DE CONCRETO	Unidade	4,00	3.679,96	BDI 1	4.442,82	17.771,28
7.1.3.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	16,90	154,88	BDI 1	186,99	3.160,13
7.1.4.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M³	30,42	6,47	BDI 1	7,81	237,58
7.1.5.	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M³	25,69	16,35	BDI 1	19,74	507,12
<b>7.2.</b>			<b>Drenagem Profunda Rua Daniel Moreira de Lara</b>					-	<b>12.446,08</b>
7.2.1.	CPOS	49.12.030	BOCA DE LOBO DUPLA TIPO PMSP COM TAMPAS DE CONCRETO	Unidade	2,00	3.679,96	BDI 1	4.442,82	8.885,64
7.2.2.	SINAPI	92211	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	18,40	122,47	BDI 1	147,86	2.720,62

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
7.2.3.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M³	33,12	6,47	BDI 1	7,81	258,67
7.2.4.	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M³	29,44	16,35	BDI 1	19,74	581,15
<b>8.</b>			<b>Acessibilidade</b>					-	<b>601,87</b>
<b>8.1.</b>			<b>Acessibilidade Rua Antenor Leme Carriel</b>					-	<b>451,40</b>
8.1.1.	SINAPI	38135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M²	6,48	57,70	BDI 1	69,66	451,40
<b>8.2.</b>			<b>Acessibilidade Rua Daniel Moreira de Lara</b>					-	<b>150,47</b>
8.2.1.	SINAPI	38135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M²	2,16	57,70	BDI 1	69,66	150,47

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

23 de setembro de 2019

Data

Nome: Lucas Godoy de Freitas Ferreira

Título: Engenheiro Civil

CREA/CAU 5070095851

ART/RRT: 28027230181596097

Péricles Gonçalves

Prefeito Municipal