

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 033737/18	<b>GESTOR</b> MCIDADES	<b>PROGRAMA</b> PLANEJAMENTO URBANO	<b>AÇÃO / MODALIDADE</b> PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO	<b>OBJETO</b> PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO NO DISTRITO DO PORTO				
<b>PROponente / Tomador</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO		<b>MUNICÍPIO / UF</b> CAPELA DO ALTO-SP	<b>LOCALIDADE / ENDEREÇO</b> ESTRADA CEL HERNANI DE OLIVEIRA E SILVA E RUA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO NO DISTRITO DO PORTO				
<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 NO 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 NO DISTRITO DO PORTO</b>									<b>385.643,30</b>
<b>1.</b>			<b>Serviços Preliminares</b>						<b>971,55</b>
1.1.	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 - Estrada Cel. Hernani de Oliveira e Silva</b>						<b>231.118,13</b>
2.1.	SINAPI	74205/001	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP) (35 cm)	M³	1.076,89	1,55	BDI 1	1,87	2.013,78
2.2.	SINAPI	96401	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM ADP CM-30	M²	3.076,83	6,74	BDI 1	8,14	25.045,40
2.3.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M²	3.076,83	1,40	BDI 1	1,69	5.199,84
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	461,52	91,27	BDI 1	110,19	50.854,89
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	123,07	952,35	BDI 1	1.149,77	141.502,19
2.6.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M³XKM	5.119,71	1,05	BDI 1	1,27	6.502,03
<b>3.</b>			<b>Calçada</b>						<b>33.786,79</b>
3.1.	SINAPI	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M²	1.091,31	0,53	BDI 1	0,64	698,44
3.2.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2017	M³	65,48	418,55	BDI 1	505,32	33.088,35
<b>4.</b>			<b>Sinalização</b>						<b>4.148,65</b>
4.1.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA Á BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	181,95	14,36	BDI 1	17,34	3.155,01
4.2.	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
4.3.	DER	28.01.24.01	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUPORTE MADEIRA/METÁLICA - SOLO	M²	0,43	38,93	BDI 1	47,00	20,21
4.4.	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25 CM	Unidade	2,00	87,33	BDI 1	105,43	210,86
4.5.	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.</b>			<b>Drenagem Superficial</b>						<b>53.227,01</b>
5.1.	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	1.128,86	36,04	BDI 1	43,51	49.116,70
5.2.	CPOS	54.06.170	SARJETA OU SARJETÃO MOLDADO NO LOCAL, TIPO PMSP EM CONCRETO COM FCK 25 MPA	M³	7,19	473,51	BDI 1	571,67	4.110,31
<b>6.</b>			<b>Drenagem Profunda</b>						<b>60.173,98</b>
6.1.	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
6.2.	CPOS	49.12.010	BOCA DE LOBO SIMPLES TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	Unidade	3,00	2.273,68	BDI 1	2.745,01	8.235,03
6.3.	CPOS	49.12.030	BOCA DE LOBO DUPLA TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	Unidade	2,00	3.679,96	BDI 1	4.442,82	8.885,64
6.4.	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	196,75	122,47	BDI 1	147,86	29.091,46
6.5.	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 RETO: 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	354,15	6,47	BDI 1	7,81	2.765,91

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
6.6.	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	314,80	16,35	BDI 1	19,74	6.214,15
<b>7.</b>			<b>Acessibilidade</b>					-	<b>2.217,19</b>
7.1.	SINAPI	38135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M²	6,00	57,70	BDI 1	69,66	417,96
7.2.	CPOS	03.01.230	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	M³	0,75	191,14	BDI 1	230,76	173,07
7.3.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	0,92	78,05	BDI 1	94,23	86,69
7.4.	CPOS	05.08.060	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 3º KM ATÉ O 5º KM	m³	1,67	11,66	BDI 1	14,08	23,51
7.5.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M³	3,00	418,55	BDI 1	505,32	1.515,96

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: 28027230181595264

Péricles Gonçalves  
 Prefeito Municipal