



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 033903/18	GESTOR MCIDADES	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO	OBJETO PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO NOS BAIRROS NOVA CAPELA E DISTRITO DO				
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO		MUNICÍPIO / UF CAPELA DO ALTO-SP	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA ANTONOR LEME CARRIEL NO DISTRITO DO PORTO.	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO NOS BAIRROS NOVA CAPELA E DISTRITO				
DATA BASE set-18	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI São Paulo / SP	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO NOS BAIRROS NOVA CAPELA E DISTRITO DO PORTO	BDI 1 27,01%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO NOS BAIRROS NOVA CAPELA E DISTRITO DO PORTO									289.704,87
1.			Serviços Preliminares					-	1.001,40
1.0.1.	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (CONFORME PADRÃO DOS MINISTÉRIOS.)	M²	2,50	315,38	BDI 1	400,56	1.001,40
2.			Pavimentação					-	137.470,98
2.1.			Rua Antenor Leme Carriel					-	86.037,27
2.1.1.	SINAPI	74205/001	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP) (35 cm)	M³	488,88	1,50	BDI 1	1,91	933,76
2.1.2.	SINAPI	96401	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM ADP CM-30	M²	1.396,80	5,29	BDI 1	6,72	9.386,50
2.1.3.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M²	1.396,80	1,33	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	81,79	BDI 1	103,88	21.764,94
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	685,22	BDI 1	870,30	48.623,66
2.1.6.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M³XKM	2.318,61	1,01	BDI 1	1,28	2.967,82
2.2.			Rua Daniel Moreira de Lara					-	51.433,71
2.2.1.	SINAPI	74205/001	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP) (35 cm)	M³	293,46	1,50	BDI 1	1,91	560,51
2.2.2.	SINAPI	96401	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM ADP CM-30	M²	838,45	5,29	BDI 1	6,72	5.634,38
2.2.3.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M²	838,45	1,33	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	81,79	BDI 1	103,88	13.064,99
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	685,22	BDI 1	870,30	29.189,86
2.2.6.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M³XKM	1.224,21	1,01	BDI 1	1,28	1.566,99
3.			Recapeamento					-	36.897,51
3.1.			Rua Jose Alves de Oliveira					-	36.897,51
3.1.1.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSSAO RR-2C	M²	1.347,45	1,69	BDI 1	2,15	2.897,02
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	625,51	BDI 1	794,46	32.112,07
3.1.3.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M³XKM	1.475,33	1,01	BDI 1	1,28	1.888,42
4.			Calçada					-	37.292,07
4.1.			Calçada Rua Antenor Leme Carriel					-	26.728,08
4.1.1.	SINAPI	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M²	757,41	4,40	BDI 1	5,59	4.233,92
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	389,76	BDI 1	495,03	22.494,16
4.2.			Calçada Rua Daniel Moreira de Lara					-	10.563,99
4.2.1.	SINAPI	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M²	299,33	4,40	BDI 1	5,59	1.673,25

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
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	389,76	BDI 1	495,03	8.890,74
5.			Sinalização Viária					-	10.716,77
5.1.			Sinalização Rua Antenor Leme Carriel					-	2.907,60
5.1.1.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA À BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	34,19	27,89	BDI 1	35,42	1.211,01
5.1.2.	DER	28.01.05.01.99	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE PLACA DE AÇO GT+AI	M²	0,20	831,34	BDI 1	1.055,88	211,18
5.1.3.	DER	28.01.24.01.99	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUPORTE MADEIRA/METÁLICA - SOLO	M²	0,65	40,94	BDI 1	52,00	33,80
5.1.4.	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25 CM	Unidade	4,00	86,64	BDI 1	110,04	440,16
5.1.5.	DER	28.06.12.99	SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO 2 1/2" (ALTURA = 3,00 M)	Unidade	3,00	265,45	BDI 1	337,15	1.011,45
5.2.			Sinalização Rua Daniel Moreira de Lara					-	2.615,21
5.2.1.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA À BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	41,99	27,89	BDI 1	35,42	1.487,29
5.2.2.	DER	28.01.05.01.99	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE PLACA DE AÇO GT+AI	M²	0,20	831,34	BDI 1	1.055,88	211,18
5.2.3.	DER	28.01.24.01.99	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUPORTE MADEIRA/METÁLICA - SOLO	M²	0,43	40,94	BDI 1	52,00	22,36
5.2.4.	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25 CM	Unidade	2,00	86,64	BDI 1	110,04	220,08
5.2.5.	DER	28.06.12.99	SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO 2 1/2" (ALTURA = 3,00 M)	Unidade	2,00	265,45	BDI 1	337,15	674,30
5.3.			Sinalização Rua Jose Alves de Oliveira					-	5.193,96
5.3.1.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA À BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	98,74	27,89	BDI 1	35,42	3.497,37
5.3.2.	DER	28.01.05.01.99	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE PLACA DE AÇO GT+AI	M²	0,20	831,34	BDI 1	1.055,88	211,18
5.3.3.	DER	28.01.24.01.99	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUPORTE MADEIRA/METÁLICA - SOLO	M²	0,65	40,94	BDI 1	52,00	33,80
5.3.4.	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25 CM	Unidade	4,00	86,64	BDI 1	110,04	440,16
5.3.5.	DER	28.06.12.99	SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO 2 1/2" (ALTURA = 3,00 M)	Unidade	3,00	265,45	BDI 1	337,15	1.011,45
6.			Drenagem Superficial					-	34.874,44
6.1.			Drenagem Superficial Rua Antenor Leme Carriel					-	25.743,14
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	31,88	BDI 1	40,49	25.743,14
6.2.			Drenagem Superficial Rua Daniel Moreira de Lara					-	9.131,30
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	31,88	BDI 1	40,49	9.131,30
7.			Drenagem Profunda					-	30.825,47
7.1.			Drenagem Profunda Rua Antenor Leme Carriel					-	21.052,28
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	3.660,61	BDI 1	4.649,34	4.649,34
7.1.2.	SINAPI - SO	95901/02	BOCA DE LOBO DUPLA, COM GUIA CHAPÉU E TAMPA DE CONCRETO (ESPESSURA 8CM), EM BLOCOS DE CONCRETO (ESP 19CM) - PADRÃO PMSP	Unidade	4,00	2.479,39	BDI 1	3.149,07	12.596,28
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	142,85	BDI 1	181,43	3.066,17
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	6,13	BDI 1	7,79	236,97
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	15,43	BDI 1	19,60	503,52
7.2.			Drenagem Profunda Rua Daniel Moreira de Lara					-	9.773,19
7.2.1.	SINAPI - SO	95901/02	BOCA DE LOBO DUPLA, COM GUIA CHAPÉU E TAMPA DE CONCRETO (ESPESSURA 8CM), EM BLOCOS DE CONCRETO (ESP 19CM) - PADRÃO PMSP	Unidade	2,00	2.479,39	BDI 1	3.149,07	6.298,14
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	112,97	BDI 1	143,48	2.640,03

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	6,13	BDI 1	7,79	258,00
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	15,43	BDI 1	19,60	577,02
8.			Acessibilidade					-	626,23
8.1.			Acessibilidade Rua Antenor Leme Carriel					-	469,67
8.1.1.	SINAPI	38135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M²	6,48	57,07	BDI 1	72,48	469,67
8.2.			Acessibilidade Rua Daniel Moreira de Lara					-	156,56
8.2.1.	SINAPI	38135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M²	2,16	57,07	BDI 1	72,48	156,56

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
 24 de junho de 2019
 Data

Nome: Lucas Godoy de Freitas Ferreira
 Título: Engenheiro Civil
 CREA/CAU 5070095851
 ART/RRT: 28027230181596097

Péricles Gonçalves
 Prefeito Municipal