

Nº OPERAÇÃO 033903/18	GESTOR MUNICIPAIS	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO	OBJETO PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO NOS BAIRROS NOVA CAPELA E DISTRITO DO
PROPORLENTE / 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. Não	LOCALIDADE DO SINAPI São Paulo / SP	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO NOS BAIRROS NOVA CAPELA E DISTRITO DO PORTO	BDI 1 20,73%
				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									
1.			Serviços Preliminares						971,55
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
2.			Pavimentação						167.681,41
2.1.			Rua Antonor Leme Carriel						104.914,04
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	REGULARIZACAO E COMPACTACAO 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	EXECUCÃO 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	M²	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
2.2.			Rua Daniel Moreira de Lara						62.767,37
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	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M²	838,45	1,40	BDI 1	1,69	1.416,98
2.2.4.	SINAPI	96396	EXECUCÃO 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	M²	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
3.			Recapamento						53.430,47
3.1.			Rua Jose Alves de Oliveira						53.430,47
3.1.1.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO 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	M²	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
4.			Calçada						32.713,60
4.1.			Calçada Rua Antonor Leme Carriel						23.446,48
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	EXECUCÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_ 07/2017	M²	45,44	418,55	BDI 1	505,32	23.061,74
4.2.			Calçada Rua Daniel Moreira de Lara						9.267,12

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 REMOÇÃO 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
5.			Sinalização Viária						7.039,65
5.1.			Sinalização Rua Antenor Leme Carriel						2.100,70
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 MADEIRAMETÁLICA - 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
5.2.			Sinalização Rua Daniel Moreira de Lara						1.719,15
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 MADEIRAMETÁLICA - 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
5.3.			Sinalização Rua Jose Alves de Oliveira						3.220,00
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 MADEIRAMETÁLICA - 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
6.			Drenagem Superficial						37.475,60
6.1.			Drenagem Superficial Rua Antenor Leme Carriel						27.663,22
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
6.2.			Drenagem Superficial Rua Daniel Moreira de Lara						9.812,38
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
7.			Drenagem Profunda						39.103,98
7.1.			Drenagem Profunda Rua Antenor Leme Carriel						26.657,90
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 TAMPA 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 RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA 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 CACAMBA: 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
7.2.			Drenagem Profunda Rua Daniel Moreira de Lara						12.446,08
7.2.1.	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
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

000024

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 RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / 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	M ³	33,12	6,47	BDI 1	7,81	258,67
7.2.4.	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 0,8 M ³ / 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	M ³	29,44	16,35	BDI 1	19,74	581,15
8.			Acessibilidade						601,87
8.1.			Acessibilidade Rua Antenor Leme Carniel						451,40
8.1.1.	SINAPI	38135	LADRILHO HIDRÁULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M ²	6,48	57,70	BDI 1	69,66	451,40
8.2.			Acessibilidade Rua Daniel Moreira de Lara						150,47
8.2.1.	SINAPI	38135	LADRILHO HIDRÁULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M ²	2,16	57,70	BDI 1	69,66	150,47

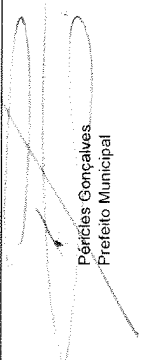
Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

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

Local: CAPELA DO ALTO-SP

Data: 23 de agosto de 2019

Assinatura: 

Nome: Lucas Godoy de Freitas Ferreira

Título: Engenheiro Civil

CREA/CAU: 5070095851

ART/RRT: 28027230181596097

Péricles Gonçalves
Prefeito Municipal