



## MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<div></div>			Objeto: PROJETO BÁSICO DE MELHORIA VIÁRIA - PROJETO E IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA E CICLOROTA - EIXO INSTITUTO FEDERAL Local: AV. SANTANA, SÃO F. DE ASSIS, THERESA A. C. BREDA, ANHAGUERA - HORTOLÂNDIA - SP					Data Elaboração: 01/07/2020		
								Data Base:	Data Base:	jan/20
								SEM BDI:	Com BDI:	28,17%
Código	DATA BASE	Fonte	Item	Descrição dos Serviços	Un	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	
1. IMPLANTAÇÃO CICLOVIA										
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES										
01-10-00	01/2020	SIURB-SP	1.1.1	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	M²	53.565,51	0,60	0,77	41.245,44	
				Subtotal					41.245,44	
1.2 RETIRADAS E DEMOLIÇÕES										
05-01-00	01/2020	SIURB-SP	1.2.1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	4.228,70	6,80	8,72	36.874,26	
05-04-00	01/2020	SIURB-SP	1.2.2	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M²	7.071,38	14,82	18,99	134.285,51	
93588	05/2020	SINAPI	1.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_ 04/2016	M³XKM	16.591,35	1,27	1,63	27.043,90	
100574	05/2020	SINAPI	1.2.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 11/2019	M3	4.967,47	0,87	1,12	5.563,57	
				Subtotal					203.767,24	
1.3 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA / LIMPEZA DA ÁREA										
98524	05/2020	SINAPI	1.3.1	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M²	2.469,73	2,79	3,58	8.841,63	
01-01-05	01/2020	SIURB-SP	1.3.2	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M³	740,92	7,72	9,89	7.327,70	
93590	05/2020	SINAPI	1.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 04/2016	M³XKM	1.733,75	0,65	0,83	1.439,01	
100574	05/2020	SINAPI	1.3.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 11/2019	M³	740,92	0,87	1,12	829,83	
				Subtotal					18.438,17	
1.4 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA / PASSEIO										
94268	05/2020	SINAPI	1.4.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA,45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_ 06/2016	M	4.829,46	37,17	47,64	230.075,47	
17-02-42	01/2020	SIURB-SP	1.4.2	PASSEIO DE CONCRETO (CALÇADAS,CICLOVIAS E ACESSIBILIDADE), FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	M²	487,75	493,62	632,67	308.584,79	
13-02-54	01/2020	SIURB-SP	1.4.4	PISO PODOTÁTIL COLORIDO, ALERTA OU DIRECIONAL VIBRO-PRENSADO - 3CM – SELADO	UN	9,60	147,64	189,23	1.816,61	
				Subtotal					540.476,87	
1.5 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, VERTICAL, DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA										
PMH-1	06/2020	COTAÇÃO	1.5.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA, REGULAMENTAÇÃO E/OU EDUCATIVA PELÍCULA REFLETIVA TIPO III E PELÍCULA PRETA TIPO IV (NBR 14644)	M²	98,86	549,16	-	54.289,96	
28.01.26.01	03/2020	TPU/DER	1.5.2	RETIRADA DE PLACA DE SOLO EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO	M²	4,00	52,58	67,39	269,56	
PMH-2	06/202	COTAÇÃO	1.5.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE GAVANIZADO TUBULAR DE 2 1/2" X 3,35MM X 3,6 M	UN	221,00	241,30	-	53.327,30	
PMH-3	06/2020	COTAÇÃO	1.5.4	FORNECIMENTO DE INSTALAÇÃO DE CAPS PVC COM ØDE 2 1/2" (UNIT)	UN	425,00	5,80	-	2.465,00	
PMH-4	06/2020	COTAÇÃO	1.5.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇADEIRA EM AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" COM LONGARINA DE 480MM	UN	360,00	32,76	-	11.793,60	
PMH-5	06/2020	COTAÇÃO	1.5.6	FORNECIMENTO DE ROLO DE FITA DE AÇO INOX ASI 304 TIPO VR, DE 1/2" X Ø0,8MM X 30 M	ROLO	7,00	71,73	-	502,11	
PMH-6	06/2020	COTAÇÃO	1.5.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SELO, TIPO VR, EM AÇO INOX ASI 304, DE 1/2" X 1,6 MM	UN	130,00	1,39	-	180,70	
28.03.03	03/2020	TPU/DER	1.5.8	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY (Branco)	M²	309,94	49,89	63,94	19.817,56	
28.03.03	03/2020	TPU/DER	1.5.9	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY (Amarelo)	M²	275,19	49,89	63,94	17.595,65	
28.03.05.03.99	03/2020	TPU/DER	1.5.10	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO (Branco)	M²	4.108,30	161,23	206,65	848.980,20	
28.03.05.03.99	03/2020	TPU/DER	1.5.11	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO (Amarelo)	M²	119,46	161,23	206,65	24.686,41	
72947	05/2020	SINAPI	1.5.12	SINALIZ. HORIZONTAL C/ TINT. RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA C/ MICROESFERAS DE VIDRO BRANCA	M²	1.310,00	14,81	18,98	24.863,80	
72947	05/2020	SINAPI	1.5.13	SINALIZ. HORIZONTAL C/ TINT. RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA C/ MICROESFERAS DE VIDRO AMARELO	M²	210,43	14,81	18,98	3.993,96	
72947	05/2020	SINAPI	1.5.14	SINALIZ. HORIZONTAL C/ TINT. RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA C/ MICROESFERAS DE VIDRO AZUL	M²	2,79	14,81	18,98	52,95	
72947	05/2020	SINAPI	1.5.15	SINALIZ.HORIZONTAL C/ TINT. RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA C/ MICROESFERAS DE VIDRO VERMELHO	M²	7.052,05	14,81	18,98	133.847,91	
PMH-07	06/2020	COTAÇÃO	1.5.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TACHAO BIDIRECIONAL REFLETIVO Tipo II (ABNT NBR 15576) COM ADESIVO	UN	9,00	42,53	-	382,77	
PMH-08	06/2020	COTAÇÃO	1.5.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TACHAO MONODIRECIONAL REFLETIVO Tipo II (ABNT NBR 15576) COM ADESIVO	UN	167,00	40,96	-	6.840,32	
PMH-09	06/2020	COTAÇÃO	1.5.24	BRAQUETES	UN	130,00	6,20	-	806,00	
72947	05/2020	SINAPI	1.5.25	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO PRETA (PARA APAGAR SINALIZAÇÃO EXISTENTE À RETIRAR)	M²	271,50	14,81	18,98	5.153,07	
				Subtotal					1.209.848,83	
1.6 SINALIZAÇÃO SEMAFÓRICA E INSTALAÇÃO ELÉTRICA SEMAFÓRICA										
PMH-10	06/2020	COTAÇÃO	1.6.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRUPO FOCAL P/ CICLISTA (LED) C/ MENSAGEM "BICICLETA" (FORMA QUADRADA)	CJ.	5,00	2.136,66	-	10.683,30	
PMH-11	06/2020	COTAÇÃO	1.6.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COLUMA METÁLICA 2 CAVILHAS (P/ BP E/OU CE) C/ 5"x6m (127 BD)	PÇ	5,00	3.066,66	-	15.333,30	
PMH-12	06/2020	COTAÇÃO	1.6.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COLUMA METÁLICA 1 CAVILHA (114)	PÇ	2,00	2.040,00	-	4.080,00	
PMH-13	06/2020	COTAÇÃO	1.6.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COLUMA METÁLICA EXTENSORA 3,5"x3m	UN	7,00	808,33	-	5.658,31	
PMH-14	06/2020	COTAÇÃO	1.6.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTROLADOR SEMAFÓRICO ELETRÔNICO TIPO I DE 12 FASES	UN	2,00	31.479,33	-	62.958,66	
PMH-15	06/2020	COTAÇÃO	1.6.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPOLAR 4x1,5mm²	M	900,00	11,76	-	10.584,00	
PMH-16	06/2020	COTAÇÃO	1.6.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL 3x1,5mm²	M	800,00	10,75	-	8.600,00	
				Subtotal					117.897,57	
1.7 SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
18-03-01	01/2020	SIURB-SP	1.7.1	GRAMA BATATAES EM PLACAS (PASPALUM NOTATUM)	M²	362,81	13,47	17,26	6.262,10	

## MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

			Objeto: PROJETO BÁSICO DE MELHORIA VIÁRIA - PROJETO E IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA E CICLOROTA - EIXO INSTITUTO FEDERAL Local: AV. SANTANA, SÃO F. DE ASSIS, THERESA A. C. BREDÁ, ANHAGUERA - HORTOLÂNDIA - SP					Data Elaboração: 01/07/2020		
								Data Base:	Data Base:	jan/20
								SEM BDI:	Com BDI:	28,17%
Código	DATA BASE	Fonte	Item	Descrição dos Serviços	Un	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	
99839	05/2020	SINAPI	1.7.2	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M	2.907,00	337,48	432,55	1.257.422,85	
				Subtotal					1.263.684,95	
							1. IMPLANTAÇÃO CICLOVIA		Subtotal	3.395.359,07
2. PROJETO EXECUTIVO CICLOVIA										
			2.1	PROJETO EXECUTIVO - INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES (ITES DE 1,2,3,4 E 7 )						
2708	05/2020	SINAPI	2.1.1	ENGENHEIRO SENIOR	H	279,00	119,91	153,69	42.879,51	
2708	05/2020	SINAPI	2.1.2	ENGENHEIRO PROJETISTA	H	240,00	119,91	153,69	36.885,60	
2358	05/2020	SINAPI	2.1.3	DESENHISTA PROJETISTA	H	240,00	61,84	79,26	19.022,40	
2355	05/2020	SINAPI	2.1.4	DESENHISTA CADISTA	H	220,00	57,7	73,95	16.269,00	
20-03-52	01/2020	SIURB-SP	2.1.5	SERVIÇOS DE PLOTAGEM EM PAPEL SULFITE, TAMANHO A1 COLORIDO	UN	56,00	9,51	12,19	682,64	
				Subtotal					115.739,15	
			2.2	PROJETO EXECUTIVO - SINALIZAÇÃO VIÁRIA (ITENS 5 E 6)						
2708	05/2020	SINAPI	2.2.1	ENGENHEIRO SENIOR	H	150,00	119,91	153,69	23.053,50	
2708	05/2020	SINAPI	2.2.2	ENGENHEIRO PROJETISTA	H	130,00	119,91	153,69	19.979,70	
2358	05/2020	SINAPI	2.2.3	DESENHISTA PROJETISTA	H	130,00	61,84	79,26	10.303,80	
2355	05/2020	SINAPI	2.2.4	DESENHISTA CADISTA	H	24,00	57,7	73,95	1.774,80	
20-03-52	01/2020	SIURB-SP	2.2.5	SERVIÇOS DE PLOTAGEM EM PAPEL SULFITE, TAMANHO A1 COLORIDO	UN	30,00	9,51	12,19	365,70	
				Subtotal					55.477,50	
							2. PROJETO EXECUTIVO CICLOVIA		Subtotal	171.216,65
							Itens 1 e 2		TOTAL	3.566.575,72

Hortolândia, 01 de julho de 2020  
Local/Data

Base de Preços utilizados neste orçamento: SINAPI 05/2020 - SIURB-SP 01/2020 - DER-SP 03/2020



PROJETO BÁSICO DE MELHORIA VIÁRIA - PROJETO E IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA E CICLOROTA - EIXO INSTITUTO FEDERAL

COTAÇÕES PMH										
Código	Fonte	Ítem	Descrição dos Serviços	Un	Quant.	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	Valor Médio (R\$)	Valor Total (R\$)
		<b>1.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>							
PMH-1	COTAÇÃO	1.5.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA, REGULAMENTAÇÃO E/OU EDUCATIVA PELÍCULA REFLETIVA TIPO III E PELÍCULA PRETA TIPO IV (NBR 14644)	M²	98,86	580,00	327,50	740,00	549,16	54.289,96
PMH-2	COTAÇÃO	1.5.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE GAVANIZADO TUBULAR DE 2.1/2" X 3,35MM X 3,6 M	UN	221,00	320,00	168,90	235,00	241,30	53.327,30
PMH-3	COTAÇÃO	1.5.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAPS PVC COM Ø DE 2.1/2" (UNIT)	UN	425,00	4,20	5,80	7,40	5,80	2.465,00
PMH-4	COTAÇÃO	1.5.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇADEIRA EM AÇO GALVANIZADO DE 2.1/2" COM LONGARINA DE 480MM	UN	360,00	38,00	22,30	38,00	32,76	11.793,60
PMH-05	COTAÇÃO	1.5.6	ROLO DE FITA DE AÇO INOX ASI 304 TIPO VR, DE 1/2" X #0,8MM X 30 M	ROLO	7,00	75,00	63,70	76,50	71,73	502,11
PMH-06	COTAÇÃO	1.5.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SELO, TIPO VR, EM AÇO INOX ASI 304, DE 1/2" X 1,6 MM	UN	130,00	1,20	1,78	1,20	1,39	180,70
PMH-07	COTAÇÃO	1.5.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TACHAO BIDIRECIONAL REFLETIVO Tipo II (ABNT NBR 15576) COM ADESIVO	UN	9,00	41,60	41,00	45,00	42,53	382,77
PMH-08	COTAÇÃO	1.5.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TACHAO MONODIRECIONAL REFLETIVO Tipo II (ABNT NBR 15576) COM ADESIVO	UN	167,00	40,60	39,30	43,00	40,96	6.840,32
PMH-09	COTAÇÃO	1.5.24	BRAQUETES	UN	130,00	5,60	6,70	6,30	6,20	806,00
			<b>Subtotal</b>							<b>130.587,76</b>
		<b>1.6</b>	<b>SINALIZAÇÃO SEMAFÓRICA E INSTALAÇÃO ELÉTRICA SEMAFÓRICA</b>							
PMH-10	COTAÇÃO	1.6.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRUPO FOCAL P/ CICLISTA (LED) C/ MENSAGEM "BICICLETA" (FORMA QUADRADA)	C.J.	5,00	1.520,00	2.370,00	2.520,00	2.136,66	10.683,30
PMH-11	COTAÇÃO	1.6.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COLUNA METÁLICA 2 CAVILHAS (P/ BP E/OU CE) C/ 5"x6m (127 BD)	PÇ	5,00	1.890,00	4.630,00	2.680,00	3.066,66	15.333,30
PMH-12	COTAÇÃO	1.6.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COLUNA METÁLICA 1 CAVILHA (114)	PÇ	2,00	1.480,00	2.150,00	2.490,00	2.040,00	4.080,00
PMH-13	COTAÇÃO	1.6.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COLUNA METÁLICA EXTENSORA 3,5"x3m	PÇ	7,00	460,00	985,00	980,00	808,33	5.658,31
PMH-14	COTAÇÃO	1.6.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTROLADOR SEMAFÓRICO ELETRÔNICO TIPO I DE 12 FASES	UN	2,00	32.852,00	26.930,00	34.656,00	31.479,33	62.958,66
PMH-15	COTAÇÃO	1.6.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPOLAR 4x1,5mm²	M	900,00	6,90	17,90	10,50	11,76	10.584,00
PMH-16	COTAÇÃO	1.6.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL 3x1,5mm²	M	800,00	5,90	16,45	9,90	10,75	8.600,00
			<b>Subtotal</b>							<b>117.897,57</b>
<b>TOTAL</b>										<b>248.485,33</b>



## PROJETO BÁSICO DE MELHORIA VIÁRIA - PROJETO E IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA E CICLOROTA - EIXO INSTITUTO FEDERAL

COMPOSIÇÕES SIURB					
SIURB-SP 01/2020					
ITEM	CÓDIGO				
1.1.1	01-10-00	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL			
		CÓDIGOS	INSUMOS / SERVIÇOS	UN	P. UNIT. COEF. P. TOTAL
		01134	AJUDANTE OU AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (SGSP)	H	23,58 0,006600 0,155600
		01158	DESENHISTA CADISTA (SGSP)	H	49,66 0,001200 0,059500
		01163	DESENHISTA DE TOPOGRAFIA - NÍVEL TÉCNICO (SGSP)	H	48,72 0,002400 0,116900
		01181	TOPOGRAFO (SGSP)	H	60,08 0,003300 0,198200
		94264	NÍVEL COM PRECISÃO DE 0,7 MM/KM	H	1,79 0,000400 0,000700
		94286	TEODOLITO COM PRECISÃO DE 10 SEGUNDOS	H	0,69 0,002500 0,001700
		94298	FURGÃO LONGO, TETO ALTO 50% EM OPERAÇÃO	H	33,73 0,002000 0,067400
					s/ BDI 0,60
					c/ BDI 0,77
1.2.1	05-01-00	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO			
		CÓDIGOS	INSUMOS / SERVIÇOS	UN	P. UNIT. COEF. P. TOTAL
		02099	SERVENTE (SGSP)	H	15,86 0,400000 6,3462
		94215	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8 TON.	H	114,72 0,004000 4,5888
					s/ BDI 6,80
					c/ BDI 8,72
1.2.2	05-04-00	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO			
		CÓDIGO	INSUMOS / SERVIÇOS	UN	P. UNIT. COEF. P. TOTAL
		02099	SERVENTE (SGSP)	H	15,86 0,200000 3,1731
		94015	PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3	H	163,24 0,004000 6,529
		94019	COMPRESSOR PORTÁTIL - 295 PCM ( COM DIESEL E OPERADOR )	H	51,94 0,100000 5,1937
		94038	MOTONIVELADORA - 125 HP	H	189,23 0,004000 7,569
		94113	CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3	H	121,53 0,004000 0,4861
		94281	ROMPEDOR	H	22,83 0,200000 4,5660
					s/ BDI 14,82
					c/ BDI 18,99
1.3.2	01-01-05	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM			
		CÓDIGO	INSUMOS / SERVIÇOS	UN	P. UNIT. COEF. P. TOTAL
		94008	CAMINHÃO BASCULANTE - 10 M3	H	176,96 0,029810 5,2751776
		94015	PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3	H	163,24 0,015000 2,4486
					s/ BDI 7,72
					c/ BDI 9,89
1.4.2	17-02-42	PASSEIO DE CONCRETO (CALÇADAS,CICLOVIAS E ACESSIBILIDADE), FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA			
		CÓDIGO	INSUMOS / SERVIÇOS	UN	P. UNIT. COEF. P. TOTAL
		02020	PEDREIRO (SGSP)	H	19,52 3,000000 58,5806
		02099	SERVENTE (SGSP)	H	15,86 6,000000 95,1936
		10527	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 25,0MPA	M3	275,96 1,030000 284,2388
		10555	PEDRA BRITADA NÚMERO 3 E 4	M3	75,50 0,428600 32,3571
		11044	PINUS - RIPA DE 1/2" X 3" - BRUTA	M	0,93 25,000000 23,2500
					s/ BDI 493,62
					c/ BDI 632,67
1.4.4	13-02-54	PISO PODOTÁTIL COLORIDO, ALERTA OU DIRECIONAL VIBRO-PRENSADO - 3CM – SELADO			
		CÓDIGO	INSUMOS / SERVIÇOS	UN	P. UNIT. COEF. P. TOTAL
		2076	AJUDANTE DE PINTOR (SGSP)	H	15,93 0,200000 3,1869
		2099	SERVENTE (SGSP)	H	15,86 0,800000 12,6924
		2224	PEDREIRO DE ACABAMENTO (SGSP)	H	24,54 1,500000 36,8201
		10631	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:4	M3	418,44 0,025000 10,4608
		34083	PISO REFERENCIAL PODOTÁTIL COLORIDO ALERTA OU DIRECIONAL VIBRO-PRENSADO - ESP 3CM	M2	78,85 1,050000 82,7925
		37525	SELADOR ACRÍLICO	L	8,43 0,200000 1,6860
					s/ BDI 147,64
					c/ BDI 189,23
1.7.1	18-03-01	GRAMA BATATAES EM PLACAS (PASPALUM NOTATUM)			
		CÓDIGO	INSUMOS / SERVIÇOS	UN	P. UNIT. COEF. P. TOTAL
		02085	JARDINEIRO (SGSP)	H	15,56 0,100000 1,5566
		02086	AJUDANTE DE JARDINEIRO (SGSP)	H	13,05 0,375000 4,8961
		38502	ADUBO QUÍMICO NPK 10 - 10 - 10 - (PREÇO PARA NÃO PRODUTOR)	Kg	2,97 0,100000 0,2970
		38503	CALCÁRIO DOLOMÍTICO - UTILIZADO EM PLANTIO	Kg	0,81 0,050000 0,0405
		38550	GRAMA BATATAIS EM PLACAS (PASPALUM NOTATUM) (NÃO INSTALADA)	M2	4,94 1,000000 4,9400
		38556	TERRA VEGETAL MARROM	M3	87,04 0,020000 1,7408
					s/ BDI 13,47
					c/ BDI 17,26
2.1.5					
2.2.5	20-03-52	SERVIÇO DE PLOTAGEM EM PAPEL SULFITE, TAMANHO A1, COLORIDA			
		CÓDIGO	INSUMOS / SERVIÇOS	UN	P. UNIT. COEF. P. TOTAL
		84090	PLOTAGEM EM PAPEL SULFITE - TAMANHO "A1" - COLORIDA (594 x 841 MM) - PLT	Un	9,51 1,00 9,51
					s/ BDI 9,51
					c/ BDI 12,19

**QCI - Quadro de Composição do Investimento**

Contratante:

Município/UF

Empreendimento ( nome/apelido)

Aprovação (data)

Município de Hortolândia

Hortolândia - SP

**Objeto: PROJETO BÁSICO DE MELHORIA VIÁRIA - PROJETO E IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA E CICLOROTA**

Programa/Modalidade/Ação

Programa/Modalidade/Ação

Valor Financi

Contrapartida  
Obrigatória

Contrapartida Extra Total

**RECURSO FEDERAL - MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL****Avançar Cidades - Ministério do Desenvolvimento Regional****3.388.246,94****178.328,78****3.566.575,72**

Discriminação			FINANCIAMENTO		Contrapartida				Total	Execução EF ou AD	Contrapartida OS ou FIN
Item	Descrição	Quant./unid	R\$	%	Próprios (R\$)	(%)	Outros (R\$)	(%)	Total %		
1	IMPLANTAÇÃO CILCLOVIA	1,00	3.225.591,12	90,44%	169.767,95	5,0%			95,20%	EF	FIN
2	PROJETO EXECUTIVO CICLOVIA	1,00	162.655,82	4,56%	8.560,83	5,0%			4,80%	EF	FIN
			3.388.246,94	95,0%	178.328,78	5,0%			100%		

Hortolândia, 01 de julho de 2020

Local/Data

Forma de execução: AD = Administração Direta pelo Tomador  
ou EF se execução e/ou fornecimento a contratar/contrado.

Tipo de contrapartida: FIN = Financeira; OS = em Obras e Serviços.

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

Município/UF	Contratante	
Hortolândia - SP	Município de Hortolândia	Avançar Cidades - Ministério do Desenvolvimento Regional

Programa/Modalidade/Ação

RECURSO FEDERAL - MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	PERCENTUAL DE ENTREGA
--	-----------------------

Item	Discriminação	Valor R\$	Peso %	Parcela 1		Parcela 2		Parcela 3		Parcela 4		Parcela 5		Parcela 6	
				SIMPLES	ACUM	SIMPLES	ACUM	SIMPLES	ACUM	SIMPLES	ACUM	SIMPLES	ACUM	SIMPLES	ACUM
1	IMPLANTAÇÃO CICLOVIA														
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	41.245,44	1,16%	50,00	50,00	50,00	100,00		100,00		100,00		100,00		100,00
1.2	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	203.767,24	5,71%	-	-	50,00	50,00	50,00	100,00		100,00		100,00		100,00
1.3	MÓVIMENTAÇÃO DE TERRA / LIMPEZA DA ÁREA	18.438,17	0,52%	-	-	50,00	50,00	50,00	100,00		100,00		100,00		100,00
1.4	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA / PASSEIO	540.476,87	15,15%	-	-	-	-	50,00	50,00	50,00	100,00		100,00		100,00
1.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VERTICAL, DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA E SEMAFÓRICA	1.209.848,83	33,92%	-	-	-	-	-	-	50,00	50,00	50,00	100,00		100,00
1.6	SINALIZAÇÃO SEMAFÓRICA E INSTALAÇÃO ELÉTRICA SEMAFÓRICA	117.897,57	3,31%	-	-	-	-	-	-	50,00	50,00	50,00	100,00		100,00
1.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.263.684,95	35,43%	-	-	-	-	-	-	-	-	50,00	50,00	50,00	100,00
2	PROJETO EXECUTIVO CICLOVIA														
2.1	PROJETO EXECUTIVO - INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES (ITES DE 1,2,3,4 E 7)	115.739,15	3,25%	50,00	50,00	50,00	100,00		100,00		100,00		100,00		100,00
2.2	PROJETO EXECUTIVO - SINALIZAÇÃO VIÁRIA (ITENS 5 E 6)	55.477,50	1,56%	50,00	50,00	50,00	100,00		100,00		100,00		100,00		100,00
Total (%):				2,99	2,99	6,10	9,09	10,68	19,77	26,19	45,96	36,33	82,29	17,72	100,01
Total (R\$):		3.566.575,72	100,00%	106.231,05	106.231,05	217.333,75	323.564,80	381.341,14	704.905,94	934.111,64	1.639.018	1.295.715,68	2.934.733,7	631.842,48	3.566.575,72

Hortolândia, 01 de julho de 2020

Local / Data