

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - GERAL

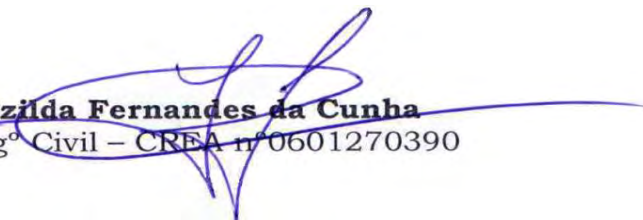
<b>OBJETO</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA; RECAPEAMENTO ASFÁLTICO; CONSTRUÇÃO DE GUIAS PRÉ MOLDADAS E REPOSIÇÃO DE ASFALTO .	<b>PLANILHA</b>	<b>01/01</b>	
<b>LOCAL</b>	Rua da Formiga e Rua Projetada bairro Caçula, Rua Diogo F. Ribeiro e Rua Luzia Gonçalves bairro Vila Florindo de Cima, Rua Souvinil de Oliveira bairro Jardim Juquiá, Rua Expedicionário Aparício bairro Estação e Rua São Paulo Centro.		<b>BDI (%)=</b>	<b>10</b>
<b>FONTE</b>	TABELA: CPOS-176 Vigência a partir de 01/07/19		<b>BDI (%)=</b>	<b>25</b>

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALORES UNITÁRIOS			SUBTOTAL ( R\$ )	PORCENTAGEM	
						SEM BDI	COM BDI 10%	COM BDI 25%		ITEM	TOTAL
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1,1	CPOS	02.08.020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	m <sup>2</sup>	4,20	392,72		490,90	2.061,78	100,0%	
			<b>SUB-TOTAL</b>						<b>2.061,78</b>	100%	0,41%
<b>2</b>			<b>TERRAPLANAGEM</b>								
2,1	CPOS	54.01.400	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25 CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUBLEITO	m <sup>2</sup>	3.783,38	13,03	14,33		54.215,83	29,6%	
2,3	CPOS	54.01.220	BASE DE BICA CORRIDA	m <sup>3</sup>	320,46	116,93	128,62		41.217,56	22,5%	
2,5	CPOS	54.01.210	BASE DE BRITA GRADUADA	m <sup>3</sup>	559,22	143,01	157,31		87.970,88	48,0%	
			<b>SUB-TOTAL</b>						<b>183.404,27</b>	100%	36,68%
<b>3</b>			<b>DRENAGEM</b>								
3,1	CPOS	07.02.020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2 M	m <sup>3</sup>	8,00	6,56	7,21		57,68	0,8%	
3,2	CPOS	46.12.060	TUBO DE CONCRETO (PS-2), DN= 400MM	m	8,00	72,66	79,92		639,36	9,2%	
3,3	CPOS	06.11.040	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	m <sup>3</sup>	2,00	12,59	13,84		27,68	0,4%	
3,4	CPOS	49.12.010	BOCA DE LOBO SIMPLES TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	un	2,00	2.106,90	2.317,59		4.635,18	66,9%	
3,5	CPOS	54.06.100	BASE EM CONCRETO COM FCK DE 20 MPA, PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	m <sup>3</sup>	1,68	324,81	357,29		600,24	8,7%	
3,6	CPOS	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	kg	134,40	6,56	7,21		969,02	14,0%	
			<b>SUB-TOTAL</b>						<b>6.929,16</b>	100%	1,39%

<b>4</b>			<b>GUIAS PRÉ MOLDADAS</b>								
4,1	CPOS	06.01.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	m³	0,19	33,75	37,12		7,05	0,0%	
4,2	CPOS	06.01.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	m³	5,96	33,75		42,18	251,39	1,7%	
4,3	CPOS	54.06.040	GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA	m	8,00	37,01	40,71		325,68	2,2%	
4,4	CPOS	06.11.040	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	m³	2,98	12,59		15,73	46,87	0,3%	
4,5	CPOS	54.06.040	GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA	m	298,00	37,01		46,26	13.785,48	94,5%	
4,6	CPOS	11.04.020	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL EXECUTADO NO LOCAL, MÍNIMO 150 KG CIMENTO / M³	m³	0,640	221,45		276,81	177,15	1,2%	
			<b>SUB-TOTAL</b>						<b>14.593,62</b>	100%	2,92%
<b>5</b>			<b>GUIAS E SARJETAS</b>								
5,1	CPOS	06.01.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	m³	33,60	33,75	37,12		1.247,22	3,08%	
5,2	CPOS	54.06.150	EXECUÇÃO DE PERFIL EXTRUSADO NO LOCAL	m³	40,65	878,82	966,70		39.296,34	96,9%	
			<b>SUB-TOTAL</b>						<b>40.543,56</b>	100%	8,11%
<b>6</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
6,1	CPOS	54.03.240	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	3.783,38	12,31	13,54		51.226,96	24,0%	
6,2	CPOS	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	m²	3.783,38	5,29	5,81		21.981,43	10,3%	
6,3	CPOS	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUO	m³	151,320	842,95	927,24		140.309,95	65,7%	
			<b>SUB-TOTAL</b>						<b>213.518,33</b>	100%	42,70%
<b>7</b>			<b>DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO</b>								
7,1	CPOS	03.07.050	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESURA ATÉ 5 CM, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	m²	99,250	6,95	7,64		758,27	15,1%	
7,2	CPOS	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	m²	99,25	5,29	5,81		576,64	11,5%	
7,3	CPOS	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUO	m³	3,970	842,95	927,24		3.681,14	73,4%	
			<b>SUB-TOTAL</b>						<b>5.016,05</b>	100%	1,00%
<b>8</b>			<b>RECAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>								
8,1	CPOS	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	m²	496,90	5,29	5,81		2.886,99	13,5%	
8,2	CPOS	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUO	m³	19,87	842,95	927,24		18.424,26	86,5%	
			<b>SUB-TOTAL</b>						<b>21.311,25</b>	100%	4,26%
<b>9</b>			<b>REPOSIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO</b>								
9,1	CPOS	54.01.210	BASE DE BRITA GRADUADA	m³	13,63	143,01		178,76	2.436,49	25,7%	
9,2	CPOS	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	m²	89,40	5,29		6,61	590,93	6,2%	

9,3	CPOS	54.03.240	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m <sup>2</sup>	89,40	12,31		15,38	1.374,97	14,5%	
9,4	CPOS	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUO	m <sup>3</sup>	4,82	842,95		1.053,68	5.078,73	53,6%	
			<b>SUB-TOTAL</b>						<b>9.481,12</b>	100%	1,90%
<b>10</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES (MURO DE ARRIMO)</b>								
10,1	CPOS	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	m <sup>2</sup>	12,20	59,86	65,84		803,24	25,5%	
10,2	CPOS	11.05.060	CONCRETO CICLÓPICO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO (COM 30% DE PEDRA RACHÃO), CONCRETO FCK 15 MPA	m <sup>3</sup>	1,82	464,57	511,02		930,05	29,6%	
10,3	CPOS	06.01.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	m <sup>3</sup>	0,64	33,75	37,12		23,75	0,8%	
10,4	CPOS	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	m <sup>3</sup>	0,16	112,53	123,78		19,80	0,6%	
10,5	CPOS	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	m <sup>2</sup>	1,40	59,86	65,84		92,17	2,9%	
10,6	CPOS	11.04.020	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL EXECUTADO NO LOCAL, MÍNIMO 150 KG CIMENTO / M <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,72	221,45	243,59		175,38	5,6%	
10,7	CPOS	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	kg	115,20	7,25	7,97		918,14	29,2%	
10,8	CPOS	14.01.050	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO DE 14 X 19 X 39 CM - CLASSE A	m <sup>2</sup>	2,80	59,91	65,90		184,52	5,9%	
			<b>SUB-TOTAL</b>						<b>3.147,05</b>	100%	0,63%
			<b>TOTAL DOS SERVIÇOS (1+2+3+4+5+6+7+8+9+10)</b>						<b>500.006,19</b>	<b>100,00%</b>	

JUQUIÁ, 03 DE DEZEMBRO DE 2019

  
**Izilda Fernandes da Cunha**  
 Eng<sup>o</sup> Civil – CREA nº 0601270390

ART: 28027230200096110