


**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

<b>OBJETO:</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>	<b>PLANILHA</b>	<b>01/01</b>
<b>LOCAL:</b>	<b>RUA ADVENTISTA - BAIRRO PIÚVA E RUA SANTOS DUMONT - BAIRRO VILA INDUSTRIAL</b>		
<b>REFERÊNCIA:</b>	<b>TABELA: CPOS 177 vigência a partir de 01/11/2019</b>		<b>BDI (%) 10</b>

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	UNITÁRIOS		TOTAL ( R\$ )	PORCENTAGEM	
						SEM BDI	COM BDI		ITEM	TOTAL
			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1,1	CPOS	02.08.020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	6,00	M <sup>2</sup>	488,53	537,38	3.224,28	100%	
			<b>SUB-TOTAL</b>					<b>3.224,28</b>	100%	0,99%
			<b>DRENAGEM</b>							
2,1	CPOS	07.02.020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2 M	15,00	M <sup>3</sup>	6,71	7,38	110,70	1,6%	
2,2	CPOS	46.12.050	TUBO DE CONCRETO (PS-2), DN= 300MM	30,00	M	61,39	67,53	2.025,90	29,2%	
2,3	CPOS	49.12.010	BOCA DE LOBO SIMPLES TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	2,00	UN	2.109,50	2.320,45	4.640,90	66,9%	
2,4	CPOS	06.11.040	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	11,81	M <sup>3</sup>	12,59	13,85	163,56	2,4%	
			<b>SUB-TOTAL</b>					<b>6.941,06</b>	100%	2,13%
			<b>TERRAPLANAGEM/SUBSTITUIÇÃO DE SOLO</b>							
2,1	CPOS	54.01.400	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25 CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	537,87	M <sup>2</sup>	13,78	15,16	8.154,10	9,9%	
2,2	CPOS	54.01.220	BASE DE BICA CORRIDA	294,87	M <sup>3</sup>	113,54	124,89	36.826,30	44,7%	
2,3	CPOS	54.01.210	BASE DE BRITA GRADUADA	242,99	M <sup>3</sup>	140,25	154,28	37.488,49	45,5%	
			<b>SUB-TOTAL</b>					<b>82.468,89</b>	100%	25,26%
			<b>GUIAS E SARJETAS</b>							
3,1	CPOS	06.01.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	1,82	M <sup>3</sup>	33,75	37,13	67,57	4,0%	
3,2	CPOS	54.06.150	EXECUÇÃO DE PERFIL EXTRUSADO NO LOCAL	1,34	M <sup>3</sup>	891,18	980,30	1.313,60	77,6%	
3,3	CPOS	54.06.110	BASE EM CONCRETO COM FCK DE 25 MPA, PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	0,82	M <sup>3</sup>	345,83	380,41	311,93	18,4%	
			<b>SUB-TOTAL</b>					<b>1.693,10</b>	100%	0,52%
			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
4,1	CPOS	54.03.240	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	2.429,96	M <sup>2</sup>	10,98	12,08	29.353,91	13,0%	
4,2	CPOS	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	2.429,96	M <sup>2</sup>	4,57	5,03	12.222,69	5,4%	
4,3	CPOS	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	183,31	M <sup>3</sup>	914,87	1.006,36	184.475,85	81,6%	
			<b>SUB-TOTAL</b>					<b>226.052,45</b>	100%	69,24%
			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
			<b>(VIGA DE BARRAMENTO)</b>							
5,1	CPOS	11.03.090	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 20 MPA	0,35	M <sup>3</sup>	318,41	350,25	122,58	2,0%	
5,2	CPOS	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	34,26	KG	6,22	6,84	234,34	3,8%	
			<b>(MURO DE CONTENÇÃO)</b>							
5,3	CPOS	06.01.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	1,56	M <sup>3</sup>	33,75	37,13	57,92	1,0%	
5,4	CPOS	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	31,20	M <sup>2</sup>	60,39	66,43	2.072,62	34,0%	
5,5	CPOS	11.05.060	CONCRETO CICLÓPICO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO (COM 30% DE PEDRA RACHÃO), CONCRETO FCK 15 MPA	3,12	M <sup>3</sup>	468,57	515,43	1.608,14	26,4%	

5,6	CPOS	06.11.040	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	3,12	M <sup>3</sup>	12,59	13,85	43,21	0,7%	
<b>(LOMBADA)</b>										
5,7	CPOS	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	9,72	M <sup>2</sup>	4,57	5,03	48,89	0,8%	
5,8	CPOS	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	0,76	M <sup>3</sup>	914,87	1.006,36	764,83	12,6%	
5,9	CPOS	97.04.010	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA VINÍLICA OU ACRÍLICA	6,60	M <sup>2</sup>	24,48	26,93	177,74	2,9%	
5,10	CPOS	97.05.100	SINALIZAÇÃO VERTICAL EM PLACA DE AÇO GALVANIZADA COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	0,26	M <sup>2</sup>	690,80	759,88	197,57	3,2%	
5,11	CPOS	97.05.140	SUORTE DE PERFIL METÁLICO GALVANIZADO	43,98	KG	15,81	17,39	764,81	12,6%	
<b>SUB-TOTAL</b>								<b>6.092,65</b>	100%	1,87%
<b>TOTAL DOS SERVIÇOS (1+2+3+4+5)</b>								<b>326.472,43</b>	<b>100,00%</b>	

JUQUIÁ, 24 DE JANEIRO DE 2020

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

ART.: 28027230200164347