

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE - SP****OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA ORLANDO DAL CORSO, BAIRRO JARDIM DENISE.****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****Data Base: AGOSTO 2019 - Boletim CPOS 176**

ITEM	CÓDIGO CPOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO (MATERIAL + M.OBRA)	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL (R\$)
		<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA ORLANDO DAL CORSO</b>				
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>				
1.1	0208020	Placa para identificação da obra	m2	6,00	350,00	2.100,00
1.2	0702020	Escavação mecanizada até 2,00m (prof.: 63cm)	m3	491,92	6,69	3.290,94
1.3	0701120	Carga e remoção terra até 1km (incluso empolamento)	m3	491,92	8,03	3.950,12
1.4	1118140	Base de rachão mecanizado (profundidade: 50cm)	m3	390,42	70,00	27.329,40
1.5	4912140	Poço de visita (balão) - tipo P.M.S.A.Posse	unid.	1,00	3.176,80	3.176,80
1.6	4912120	Chaminé para poço de visita	m	3,00	475,19	1.425,57
1.7	4906400	Tampão em ferro fundido de D=600mm, classe 125	unid.	3,00	307,38	922,14
1.8	Elektro	Relocação de 03 postes de energia elétrica	conj	1,00	9.430,90	9.430,90
		<b>subtotal</b>				<b>51.625,87</b>
<b>2</b>		<b>GUIAS E SARJETAS EXTRUSADAS (C=242,62m)</b>				
2.1	5406150	Execução de perfil extrusado no local (V=0,055m3/m)	m3	13,34	400,00	5.336,00
2.2	1101630	Concreto usinado fck 25MPa, para perfil extrusado	m3	13,34	328,37	4.380,46
		<b>subtotal</b>				<b>9.716,46</b>
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>				
3.1	5401210	Base de brita graduada simples (espessura 10cm)	m3	78,08	145,11	11.330,19
3.2	5403230	Imprimação betuminosa ligante	m2	780,83	5,30	4.138,40
3.3	5403240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m2	780,83	12,32	9.619,83
3.4	5403210	Camada de rolamento com CBUQ (espessura 3cm)	m3	23,420	844,70	19.782,87
		<b>subtotal</b>				<b>44.871,29</b>
<b>4</b>		<b>CALÇADAS (A= 236,99m2)</b>				
4.1	0301020	Demolição manual de concreto simples (e=5cm)	m3	4,05	171,60	694,98
4.2	0507040	Remoção de entulho com caçambas	m3	4,05	60,00	243,00
4.3	5401010	Regularização e compactação de solo	m2	281,36	1,98	557,09
4.4	1118040	Lastro de pedra britada (e=10cm)	m3	28,30	115,68	3.273,74
4.5	1701040	Lastro concreto impermeab. e desempenado (e=6cm)	m3	16,98	489,87	8.317,99
4.6	3402100	Plantio de grama - espécie "Esmeralda"	m2	121,00	9,39	1.136,19
		<b>subtotal</b>				<b>14.223,00</b>
<b>5</b>		<b>RAMPAS DE ACESSIBILIDADE (02 CONJUNTOS)</b>				
5.1	1002020	Armação em tela de aço soldada Q-138	kg	8,50	7,29	61,97
5.2	0901030	Forma em madeira comum	m2	0,62	135,81	84,20
5.3	1103090	Concreto preparado no local, fck-20MPa	m3	0,23	328,83	75,63
5.4	3004030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil, c/ argamassa mista	m2	0,50	102,37	51,19
		<b>subtotal</b>				<b>272,98</b>
<b>6</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>				
6.1	9704010	Sinalização Horizontal	m2	29,20	22,29	650,87
6.2	9705100/9705130	Sinalização vertical em placa aço galv, com colocação	m2	0,27	708,53	191,30
6.3	9705140	Suporte perfil metálico (3,50m/placa x 1,80kg/m x 2plac.)	kg	12,60	15,33	193,16
		<b>subtotal</b>				<b>1.035,33</b>
<b>7</b>		<b>Muro de proteção</b>				
7.1	10.01.040	Armadura em aço CA 50	kg	98,12	6,83	670,16
7.2	11.01.100-11.16.020	Concreto FCK 20 Mpa, inclusive lançamento e adensamento	m3	1,62	334,42	541,76
7.3	09.01.020	Forma de madeira para concreto estrutural	m2	13,59	65,91	895,72
7.4	14.11.271	Alvenaria de bloco de concreto estrutural (dimensões 19x19x39cm)-classe A	m2	22,06	92,04	2.030,40
7.5	17.02.040	Chapisco com branco (proteção da ponte)	m2	46,50	7,98	371,07
		<b>subtotal</b>				<b>4.509,11</b>
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>126.254,04</b>
<b>BDI 19,60% (R\$)</b>						<b>24.745,79</b>
<b>TOTAL com BDI (R\$)</b>						<b>150.999,83</b>

NORBERTO DE OLIVÉRIO JUNIOR  
PREFEITO MUNICIPAL  
SANTO ANTONIO DE POSSE

ENG° JOSÉ SIDNEI VIEIRA  
AUTOR DO PROJETO - CREA 0605058496  
DIRETOR DE OBRAS E ENGENHARIA