



# Prefeitura Municipal de Alumínio

ESTADO DE SÃO PAULO

Av. Eng.º Antônio de Castro Figueirôa, 100 - Vila Santa Luzia CEP 18125-000

## Planilha Orçamentária

Obra: **Pavimentação Asfáltica e Drenagem de Águas Pluviais em Vias Públicas**  
Bairro Vale Grande

L.S.: 129,24 % / B.D.I.: 30 %  
sem desoneração

FONTE	COD.	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
		<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
CPOS	02.08.020	1.1	Placa de identificação de obra	m²	12,00	R\$ 612,08	R\$ 7.344,96
CPOS	02.10.060	1.2	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m²	9.611,65	R\$ 1,38	R\$ 13.264,08
CPOS	02.10.040	1.3	Locação de rede de canalização	m	787,30	R\$ 1,05	R\$ 826,67
			<b>Subtotal</b>				<b>R\$ 21.435,70</b>
		<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO - BASE</b>				
CPOS	54.01.030	2.1	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mín. 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	m²	9.611,65	R\$ 18,82	R\$ 180.891,25
CPOS	54.01.220	2.2	Base de bica corrida	m³	1.441,75	R\$ 127,16	R\$ 183.332,61
			<b>Subtotal</b>				<b>R\$ 364.223,87</b>
		<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO - CAPA</b>				
CPOS	54.03.210	3.1	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m³	384,47	R\$ 1.109,94	R\$ 426.734,19
CPOS	54.03.230	3.2	Imprimação betuminosa ligante	m²	9.611,65	R\$ 4,74	R\$ 45.559,22
CPOS	54.03.240	3.3	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m²	9.611,65	R\$ 10,26	R\$ 98.615,53
			<b>Subtotal</b>				<b>R\$ 570.908,94</b>
		<b>4</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>				
CPOS	54.06.160	4.1	Canaleta - Sarjeta ou sarjetão moldado no local em concreto com fck 20 MPa	m³	219,67	R\$ 549,17	R\$ 120.638,15
CPOS	54.06.160	4.2	Sarjetão moldado no local em concreto com fck 20 Mpa	m³	6,05	R\$ 549,17	R\$ 3.321,38
			<b>Subtotal</b>				<b>R\$ 123.959,53</b>
		<b>5</b>	<b>DRENAGEM PROFUNDA</b>				
CPOS	07.02.020	5.1	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	m³	2.013,35	R\$ 7,52	R\$ 15.140,39
CPOS	07.11.020	5.2	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	1.632,96	R\$ 5,29	R\$ 8.638,34
CPOS	11.18.020	5.3	Lastro de areia	m³	33,60	R\$ 173,61	R\$ 5.833,38
CPOS	05.10.010	5.4	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	m³	494,51	R\$ 3,50	R\$ 1.730,79
CPOS	05.10.020	5.5	Transporte de solo de 1ª e 2ª cat. por caminhão até 2º km	m³	494,51	R\$ 5,23	R\$ 2.586,30
CPOS	49.12.010	5.6	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	unid	-	R\$ 2.740,65	R\$ -
CPOS	49.12.030	5.7	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	unid	24,00	R\$ 4.458,72	R\$ 107.009,28
CPOS	49.12.050	5.8	Boca de lobo tripla tipo PMSP com tampa de concreto	unid	-	R\$ 6.134,91	R\$ -
CPOS	46.12.060	5.9	Tubo de concreto (PS-2), DN= 400mm	m	172,00	R\$ 90,33	R\$ 15.536,76
CPOS	46.12.070	5.10	Tubo de concreto (PS-2), DN= 500mm	m	74,00	R\$ 122,27	R\$ 9.047,98
CPOS	46.12.080	5.11	Tubo de concreto (PA-1), DN= 600mm	m	393,50	R\$ 158,58	R\$ 62.401,23
CPOS	46.12.100	5.12	Tubo de concreto (PA-1), DN= 800mm	m	221,80	R\$ 271,42	R\$ 60.200,96
CPOS	49.12.110	5.13	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	unid	17,00	R\$ 5.067,37	R\$ 86.145,29
CPOS	49.12.120	5.14	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	m	18,00	R\$ 523,13	R\$ 9.416,34
CPOS	49.06.410	5.15	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe C 250 (ruptura > 250 kN)	unid	17,00	R\$ 389,08	R\$ 6.614,36
COMP.	-	5.16	Ala de Descarga em alvenaria	unid	4,00	R\$ 4.458,72	R\$ 17.834,88
CPOS	08.10.060	5.17	Enrocamento com pedra assentada	m³	28,80	R\$ 404,41	R\$ 11.647,01
			<b>Subtotal</b>				<b>R\$ 419.783,29</b>
		<b>6</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>				
CPOS	70.02.001	6.1	Limpeza, pré marcação e pré pintura de solo	m²	209,82	R\$ 51,55	R\$ 10.816,22
CPOS	70.02.010	6.2	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	m²	209,82	R\$ 26,08	R\$ 5.472,11
			<b>Subtotal</b>				<b>R\$ 16.288,33</b>
		<b>7</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES (passagem de veículo sobre canaleta - largura = 3,00m)</b>				
CPOS	09.01.040	7.1	Forma em madeira comum para caixão perdido	m²	144,00	R\$ 75,97	R\$ 10.939,68
CPOS	10.02.020	7.2	Armadura em tela soldada de aço	kg	432,00	R\$ 9,92	R\$ 4.285,44
CPOS	11.01.100	7.3	Concreto usinado, fck = 20 MPa	m³	18,00	R\$ 324,01	R\$ 5.832,18
CPOS	11.16.020	7.4	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	18,00	R\$ 67,85	R\$ 1.221,30
			<b>Subtotal</b>				<b>R\$ 22.278,60</b>
			<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 1.538.878,26</b>
			<b>B.D.I.</b>			30%	<b>R\$ 461.663,48</b>
			<b>TOTAL GERAL com B.D.I.</b>				<b>R\$ 2.000.541,73</b>

Base: CPOS - Boletim 181 - Fev./2021

Alumínio, 05 de abril de 2021

RODOLPHO BARRETO MIGUEL RODRIGUES  
CREA 5062808349