



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**

L.S.: 128,23% / B.D.I.: 25%

Trechos da Rua José Parra Ferreira no bairro Colibri e Estrada da Volta no bairro Genebra

sem desoneração

FONTE	COD.	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
		1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
CDHU	02.08.040	1.1	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	m ²	12,00	R\$ 318,78	R\$ 3.825,36
CDHU	02.10.060	1.2	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m ²	6.508,18	R\$ 1,84	R\$ 11.975,05
CDHU	02.10.040	1.3	Locação de rede de canalização	m	908,00	R\$ 1,46	R\$ 1.325,68
			Subtotal				R\$ 17.126,09
		2	PAVIMENTAÇÃO - BASE				
CDHU	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	m ²	6.508,18	R\$ 30,08	R\$ 195.766,05
CDHU	54.01.220	2.2	Base de bica corrida	m ³	976,23	R\$ 200,90	R\$ 196.124,00
			Subtotal				R\$ 391.890,06
		3	PAVIMENTAÇÃO - CAPA				
CDHU	54.03.210	3.1	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m ³	260,33	R\$ 1.488,09	R\$ 387.390,30
CDHU	54.03.230	3.2	Imprimação betuminosa ligante	m ²	6.508,18	R\$ 7,53	R\$ 49.006,60
CDHU	54.03.240	3.3	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m ²	6.508,18	R\$ 15,21	R\$ 98.989,42
			Subtotal				R\$ 535.386,32
		4	DRENAGEM SUPERFICIAL				
CDHU	54.06.151	4.1	Execução de perfil extrusado no local, sem concreto	m ³	215,89	R\$ 387,46	R\$ 83.649,32
CDHU	11.01.630	4.2	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para perfil extrudado	m ³	215,89	R\$ 546,78	R\$ 118.045,15
CDHU	54.06.160	4.3	Sarjetão moldado no local em concreto com fck 20 Mpa	m ³	4,80	R\$ 779,98	R\$ 3.743,90
			Subtotal				R\$ 205.438,38
		5	DRENAGEM PROFUNDA				
CDHU	07.02.020	5.1	Escavação mecanizada de valas ou cavas com prof. até 2 m	m ³	1.773,30	R\$ 11,70	R\$ 20.747,61
CDHU	07.11.020	5.2	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m ³	1.434,72	R\$ 6,68	R\$ 9.583,95
CDHU	11.18.020	5.3	Lastro de areia	m ³	27,41	R\$ 233,55	R\$ 6.401,61
CDHU	05.10.010	5.4	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	m ³	423,22	R\$ 5,69	R\$ 2.408,13
CDHU	05.10.020	5.5	Transporte de solo de 1ª e 2ª cat. por caminhão até 2º km	m ³	423,22	R\$ 8,77	R\$ 3.711,65
CDHU	49.12.010	5.6	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	unid	-	R\$ 3.411,40	R\$ -
CDHU	49.12.030	5.7	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	unid	16,00	R\$ 5.561,47	R\$ 88.983,52
CDHU	49.12.050	5.8	Boca de lobo tripla tipo PMSP com tampa de concreto	unid	-	R\$ 7.653,62	R\$ -
CDHU	46.12.060	5.9	Tubo de concreto (PS-2), DN= 400mm	m	159,00	R\$ 115,02	R\$ 18.288,18
CDHU	46.12.070	5.10	Tubo de concreto (PS-2), DN= 500mm	m	82,00	R\$ 155,46	R\$ 12.747,72
CDHU	46.12.080	5.11	Tubo de concreto (PA-1), DN= 600mm	m	275,00	R\$ 226,93	R\$ 62.405,75
CDHU	46.12.100	5.12	Tubo de concreto (PA-1), DN= 800mm	m	227,00	R\$ 366,62	R\$ 83.222,74
CDHU	46.12.120	5.13	Tubo de concreto (PA-1), DN= 1000mm	m	-	R\$ 585,28	R\$ -
CDHU	49.12.110	5.14	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	unid	16,00	R\$ 6.308,29	R\$ 100.932,64
CDHU	49.12.120	5.15	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	m	24,00	R\$ 650,63	R\$ 15.615,12
CDHU	49.06.410	5.16	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe C 250 (ruptura > 250 kN)	unid	15,00	R\$ 427,04	R\$ 6.405,60
SINAPI	102751	5.17	Boca para bueiro simples tubular D = 80 cm em concreto, alas em concreto, alas com esconsidade de 30°, incluindo fôrmas e materiais. AF_07/2021	unid	1,00	R\$ 4.656,75	R\$ 4.656,75
CDHU	08.10.060	5.18	Enrocamento com pedra assentada	m ³	7,20	R\$ 520,41	R\$ 3.746,95
			Subtotal				R\$ 439.857,92
		6	DRENAGEM PROFUNDA - Trecho de Pav. em concreto - escada				
CDHU	03.01.270	6.01	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação e acomodação do material	m ³	5,12	R\$ 300,70	R\$ 1.539,58
CDHU	05.08.220	6.02	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m ³	5,12	R\$ 18,09	R\$ 92,62
CDHU	05.08.060	6.03	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km	m ³	5,12	R\$ 22,52	R\$ 115,30
CDHU	07.02.020	6.04	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	m ³	180,00	R\$ 11,70	R\$ 2.106,00
CDHU	07.11.020	6.05	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m ³	48,00	R\$ 6,68	R\$ 320,64
CDHU	11.18.020	6.06	Lastro de areia	m ³	5,28	R\$ 233,55	R\$ 1.233,14
CDHU	05.10.010	6.07	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	m ³	165,00	R\$ 5,69	R\$ 938,85
CDHU	05.10.020	6.08	Transporte de solo de 1ª e 2ª cat. por caminhão até 2º km	m ³	165,00	R\$ 8,77	R\$ 1.447,05
CDHU	09.01.020	6.09	Forma em madeira comum para fundação	m ²	556,80	R\$ 98,55	R\$ 54.872,64



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

L.S.: 128,23 % / B.D.I.: 25 %

Trechos da Rua José Parra Ferreira no bairro Colibri e Estrada da Volta no bairro Genebra

sem desoneração

FONTE	COD.	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CDHU	10.01.040	6.10	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	1.757,20	R\$ 11,46	R\$ 20.137,51
CDHU	11.01.100	6.11	Concreto usinado, fck = 20 MPa	m³	36,80	R\$ 436,41	R\$ 16.059,89
CDHU	11.16.040	6.12	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	36,80	R\$ 164,20	R\$ 6.042,56
CDHU	54.06.151	6.13	Execução de perfil extrusado no local, sem concreto	m³	7,48	R\$ 387,46	R\$ 2.898,20
CDHU	11.01.630	6.14	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para perfil extrudado	m³	7,48	R\$ 546,78	R\$ 4.089,91
			Subtotal				R\$ 111.893,91
		7	DRENAGEM PROFUNDA - Trecho de Pav. em concreto - tubulação				
CDHU	03.01.270	7.01	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação e acomodação do material	m³	6,53	R\$ 300,70	R\$ 1.962,97
CDHU	05.08.220	7.02	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m³	8,16	R\$ 18,09	R\$ 147,61
CDHU	05.08.060	7.03	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km	m³	8,16	R\$ 22,52	R\$ 183,76
CDHU	07.02.020	7.04	Escavação mecanizada de valas ou cavas com prof. até 2 m	m³	292,80	R\$ 11,70	R\$ 3.425,76
CDHU	07.11.020	7.05	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	196,97	R\$ 6,68	R\$ 1.315,73
CDHU	11.18.020	7.06	Lastro de areia	m³	7,32	R\$ 233,55	R\$ 1.709,59
CDHU	05.10.010	7.07	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	m³	124,58	R\$ 5,69	R\$ 708,88
CDHU	05.10.020	7.08	Transporte de solo de 1ª e 2ª cat. por caminhão até 2º km	m³	124,58	R\$ 8,77	R\$ 1.092,60
CDHU	46.12.100	7.09	Tubo de concreto (PA-1), DN= 800mm	m	122,00	R\$ 366,62	R\$ 44.727,64
CDHU	49.12.110	7.10	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	unid	2,00	R\$ 6.308,29	R\$ 12.616,58
CDHU	49.12.120	7.11	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	m	3,00	R\$ 650,63	R\$ 1.951,89
CDHU	49.06.410	7.12	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe C 250 (ruptura > 250 kN)	unid	2,00	R\$ 427,04	R\$ 854,08
SINAPI	102751	7.13	Boca para bueiro simples tubular D = 80 cm em concreto, alas em concreto, alas com esconsidade de 30º, incluindo fôrmas e materiais. AF 07/2021	unid	1,00	R\$ 4.656,75	R\$ 4.656,75
CDHU	54.06.151	7.14	Execução de perfil extrusado no local, sem concreto	m³	9,54	R\$ 387,46	R\$ 3.695,21
CDHU	11.01.630	7.15	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para perfil extrudado	m³	9,54	R\$ 546,78	R\$ 5.214,64
			Subtotal				R\$ 84.263,70
		8	SINALIZAÇÃO VIÁRIA				
CDHU	70.02.001	8.01	Limpeza, pré marcação e pré pintura de solo	m²	120,52	R\$ 68,00	R\$ 8.195,49
CDHU	70.02.010	8.02	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	m²	120,52	R\$ 40,67	R\$ 4.901,62
CDHU	70.01.031	8.03	Ondulação transversal em massa asfáltica - lombada tipo "B" de vias com execução de recapeamento	m2	32,40	R\$ 215,48	R\$ 6.981,55
CDHU	70.02.010	8.04	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	m2	142,11	R\$ 40,67	R\$ 5.779,61
CDHU	70.04.001	8.05	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2' e compr. de 3,6 m	unid	16,00	R\$ 1.208,32	R\$ 19.333,12
CDHU	97.02.036	8.06	Placa de identificação em PVC com texto em vinil	m2	0,56	R\$ 397,03	R\$ 222,34
CDHU	70.03.010	8.07	Placa para sinalização viária em alumínio composto, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	m2	4,94	R\$ 1.582,16	R\$ 7.815,87
			Subtotal				R\$ 53.229,60
		9	CALÇADA				
CDHU	02.09.040	9.01	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	m2	2.309,00	R\$ 4,45	R\$ 10.275,05
CDHU	11.01.100	9.02	Concreto usinado, fck = 20 MPa	m3	161,63	R\$ 436,41	R\$ 70.536,95
CDHU	11.16.020	9.03	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m3	161,63	R\$ 82,10	R\$ 13.269,82
CDHU	11.18.040	9.04	Lastro de pedra britada	m3	115,45	R\$ 171,37	R\$ 19.784,67
CDHU	30.04.030	9.05	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	m	42,00	R\$ 139,16	R\$ 5.844,72
			Subtotal				R\$ 119.711,21
			TOTAL				R\$ 1.958.797,18
			B.D.I.			25%	R\$ 489.699,29
			TOTAL GERAL com B.D.I.				R\$ 2.448.496,47

Base: CPOS - Boletim 188 - nov./2022 e SINAPI SP - JAN/2023

Alumínio, 14 de fevereiro de 2023

RODOLPHO BARRETO MIGUEL RODRIGUES
CREA 5062808349