Prefeitura Municipal de Alumínio

ESTADO DE SÃO PAULO

Av. Eng.º Antônio de Castro Figueirôa, 100 - Vila Santa Luzia CEP 18126-209
Fone (11) 4715-5500 e-mail: servicosurbanos@aluminio.sp.gov.br CNPJ. nº 58.987.629/0001-57

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROCESSO N°-/2026 PREGÃO ELETRONICO N° -/2026	IMPLANTAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE ÁREAS DE LAZER EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE ALUMÍNIO	PROPONENTE/ TOMADOR - PREFEITURA DE ALUMÍNIO		
BASE: CDHU 202/ SINAPI 09-26/ FDE JUL-2026		BDI: 23,38%	L.S.: 128,23%	VALOR TOTAL DO SERVIÇO: R$ 216.062,10

ITEM	FONTE	CÓDIGO		UN.	QTD	PREÇO S/BDI	PREÇO C/BDI	TOTAL
INTERVENÇÃO 01 - ÁREA DE LAZER - Rua Angelino Soares da Cruz, ao lado do prédio Comendador Rodovalho, bairro Granja Modelo, Alumínio - SP								**R$ 36.477,58**
		1,1	**CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO DE LAZER**					**R$ 7.383,68**
1.01.01	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	0,90	R$ 71,70	R$ 88,46	R$ 79,62
1.01.02	CDHU	38.19.210	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25 mm	M	20,00	R$ 20,79	R$ 25,65	R$ 513,01
1.01.03	CDHU	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	60,00	R$ 5,39	R$ 6,65	R$ 399,01
1.01.04	CDHU	06.11.020	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	M3	0,90	R$ 10,28	R$ 12,68	R$ 11,42
1.01.05	CDHU	41.10.410	Poste telecônico em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com espera para duas luminárias, altura de 3,00 m	UNID	1,00	R$ 760,88	R$ 938,77	R$ 938,77
1.01.06	CDHU	41.11.110	Luminária retangular fechada para iluminação externa	UNID	2,00	R$ 444,56	R$ 548,50	R$ 1.097,00
1.01.07	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum	M2	1,08	R$ 113,73	R$ 140,32	R$ 151,55
1.01.08	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,31	R$ 228,38	R$ 281,78	R$ 87,35
1.01.09	CDHU	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 Mpa	M3	0,31	R$ 498,23	R$ 614,72	R$ 190,56
1.01.10	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de	M3	0,31	R$ 100,78	R$ 124,34	R$ 38,55
1.01.11	CDHU	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e	M2	140,00	R$ 19,89	R$ 24,54	R$ 3.435,64
1.01.12	FDE	16.03.302	Arbusto clusia h=0,50 a 0,70m	UNID	6,00	59,60	R$ 73,53	R$ 441,21
		1,2	**EQUIPAMENTOS PÚBLICOS + INSTALAÇÃO**					**R$ 29.093,90**
1.02.01	CDHU	35.04.020	Banco contínuo em concreto vazado	M	3,00	R$ 234,22	R$ 288,98	R$ 866,94
1.02.02	COTAÇÃO PMA		Balanço 2 lugares em tubos de aço carbono SAE 1020.	UNID	1,00	R$ 4.391,27	R$ 5.417,95	R$ 5.417,95
1.02.03	COTAÇÃO PMA		Gira Gira - 6 lugares (1 p/ cadeirante - playground) em	UNID	1,00	R$ 12.255,53	R$15.120,87	R$ 15.120,87
1.02.04	COTAÇÃO PMA		Simulador de Percurso - Individual - em tubos de aço	UNID	1,00	R$ 2.880,00	R$ 3.553,34	R$ 3.553,34
1.02.05	COTAÇÃO PMA		Bicicleta Manual - Dupla - Cadeirantes - em tubos SAE	UNID	1,00	R$ 1.838,89	R$ 2.268,82	R$ 2.268,82
1.02.06	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum	M2	1,20	R$ 113,73	R$ 140,32	R$ 168,38
1.02.07	CDHU	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm -	M	11,00	R$ 88,62	R$ 109,34	R$ 1.202,73
1.02.08	SINAPI	7156	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, Q-196, (3,11	M2	4,50	R$ 22,65	R$ 27,95	R$ 125,76
1.02.09	CDHU	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 Mpa	M3	0,45	R$ 498,23	R$ 614,72	R$ 276,62
1.02.10	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de	M3	0,45	R$ 100,78	R$ 124,34	R$ 55,95
1.02.11	CDHU	E.03.000.026513	Chumbador Fischer Bolt diâmetro = 1/2´ e	UNID	8,00	R$ 3,70	R$ 4,57	R$ 36,52
INTERVENÇÃO 02 - ÁREA DE LAZER - Rua Henrique Albino Duarte/ Praça da Cultura, Bairro Vila Industrial, Alumínio - SP								**R$ 44.384,41**
		2,01	**COMPRA E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - PLAYGROUND INFANTIL**					**R$ 43.708,59**
2.01.01	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em	m3	41,65	R$ 59,75	R$ 73,72	R$ 3.070,42
2.01.02	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de	m3	41,65	R$ 22,29	R$ 27,50	R$ 1.145,43
2.01.03	CDHU	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e	m2	69,42	R$ 19,89	R$ 24,54	R$ 1.703,59
2.01.04	CDHU	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm -	m	11,00	R$ 88,62	R$ 109,34	R$ 1.202,73
2.01.05	CDHU	E.03.000.026513	Chumbador Fischer Bolt diâmetro = 1/2´ e	unid	16,00	R$ 3,70	R$ 4,57	R$ 73,04
2.01.06	COTAÇÃO PMA		Escada Horizontal em S em tubos de aço carbono SAE 1020. Estrutura principal em tubo de diâmetro 3,5", espessura do aço de 2mm, estrutura secundária com tubos de diâmetro 1 ¼", espessura do aço de 2,0mm, diâmetro 1 ", espessura do aço de 2mm, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990). Parafusos e porcas (zincados) antioxidantes, ou equivalente. REF TRYANON	unid	1,00	R$ 3.985,58	R$ 4.917,41	R$ 4.917,41
2.01.07	COTAÇÃO PMA		Balanço Frontal - 2 Lugares (1 p/ cadeirante + 1 lugar	unid	1,00	R$ 13.353,13	R$16.475,09	R$ 16.475,09

2.01.08	COTAÇÃO PMA		Gira Gira - 6 lugares (1 p/ cadeirante - playground) em	unid	1,00	R$ 12.255,53	R$15.120,87	R$ 15.120,87
		2,02	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**R$ 675,83**
2.02.01	CDHU	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica -	m3	4,00	R$ 136,94	R$ 168,96	R$ 675,83
INTERVENÇÃO 03 - ÁREA DE LAZER - Ruas Divino Espírito Santo E Ana Lopes De Sá - Bairro Paraíso, Alumínio - SP								**R$ 48.581,39**
		3,01	**CRIAÇÃO DE ÁREA DE LAZER**					**R$ 10.340,88**
3.01.01	SINAPI	98527	Remoção de raízes remanescentes de tronco de árvore	UNID	1,00	R$ 281,97	R$ 347,89	R$ 347,89
3.01.02	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum	M2	1,10	R$ 113,73	R$ 140,32	R$ 154,35
3.01.03	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,15	R$ 228,38	R$ 281,78	R$ 42,27
3.01.04	CDHU	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 Mpa	M3	0,31	R$ 498,23	R$ 614,72	R$ 190,56
3.01.05	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de	M3	0,31	R$ 100,78	R$ 124,34	R$ 38,55
3.01.06	CDHU	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e	M2	270,00	R$ 19,89	R$ 24,54	R$ 6.625,88
3.01.07	FDE	16.03.302	Arbusto clusia h=0,50 a 0,70m	UNID	40,00	R$ 59,60	R$ 73,53	R$ 2.941,38
		3,02	**EQUIPAMENTOS PÚBLICOS + INSTALAÇÃO**					**R$ 37.564,69**
3.02.01	CDHU	35.04.020	Banco contínuo em concreto vazado	M	7,50	R$ 232,06	R$ 286,32	R$ 2.147,37
3.02.02	COTAÇÃO PMA		Balanço - 2 lugares em tubos de aço carbono SAE	UNID	1,00	R$ 4.391,27	R$ 5.417,95	R$ 5.417,95
3.02.03	COTAÇÃO PMA		Gira Gira - 6 lugares (1 p/ cadeirante - playground) em	UNID	1,00	R$ 12.255,53	R$15.120,87	R$ 15.120,87
3.02.04	COTAÇÃO PMA		Simulador de Percurso - Individual - em tubos de aço	UNID	1,00	R$ 2.850,00	R$ 3.516,33	R$ 3.516,33
3.02.05	COTAÇÃO PMA		Esquiador - Individual - em tubos de aço carbono SAE	UNID	1,00	R$ 2.850,00	R$ 3.516,33	R$ 3.516,33
3.02.06	COTAÇÃO PMA		Supino - Individual - Cadeirantes. Fabricado com tubos	UNID	1,00	R$ 3.794,08	R$ 4.681,14	R$ 4.681,14
3.02.07	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum	M2	2,00	R$ 113,73	R$ 140,32	R$ 280,64
3.02.08	CDHU	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm -	M	18,00	R$ 88,62	R$ 109,34	R$ 1.968,11
3.02.09	SINAPI	7156	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, Q-196, (3,11	M2	8,50	R$ 22,65	R$ 27,95	R$ 237,54
3.02.10	CDHU	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 Mpa	M3	0,85	R$ 498,23	R$ 614,72	R$ 522,51
3.02.11	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de	M3	0,85	R$ 100,78	R$ 124,34	R$ 105,69
3.02.12	CDHU	E.03.000.026513	Chumbador Fischer Bolt diâmetro = 1/2´ e	UNID	11,00	R$ 3,70	R$ 4,57	R$ 50,22
		3,03	**LIMPEZA E RETIRADA DE ENTULHO**					**R$ 675,83**
3.03.01	CDHU	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica -	M3	4,00	R$ 136,94	R$ 168,96	R$ 675,83
INTERVENÇÃO 04 - ÁREA DE LAZER - Rua Manoel José Reis - Bairro Irema, Alumínio - SP								**R$ 20.397,07**
		4,01	**CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO DE LAZER**					**R$ 10.324,83**
4.01.01	CDHU	02.09.040	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até	M2	147,63	R$ 5,44	R$ 6,71	R$ 990,87
4.01.02	CDHU	68.01.600	Poste de concreto, 200 kg, H = 7,00 m (padrão)	UNID	1,00	R$ 1.738,41	R$ 2.144,85	R$ 2.144,85
4.01.03	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em	M3	0,45	R$ 71,70	R$ 88,46	R$ 39,81
4.01.04	CDHU	38.19.210	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado,	M	13,00	R$ 20,79	R$ 25,65	R$ 333,46
4.01.05	CDHU	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V -	M	39,00	R$ 5,39	R$ 6,65	R$ 259,36
4.01.06	CDHU	06.11.020	Reaterro manual para simples regularização sem	M3	0,45	R$ 10,28	R$ 12,68	R$ 5,71
4.01.07	CDHU	41.10.410	Poste telecônico em aço SAE 1010/1020 galvanizado a	UNID	1,00	R$ 760,88	R$ 938,77	R$ 938,77
4.01.08	CDHU	41.11.110	Luminária retangular fechada para iluminação externa	UNID	2,00	R$ 444,56	R$ 548,50	R$ 1.097,00
4.01.09	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum	M2	2,10	R$ 113,73	R$ 140,32	R$ 294,67
4.01.10	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,47	R$ 228,38	R$ 281,78	R$ 132,43
4.01.11	CDHU	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 Mpa	M3	0,94	R$ 498,23	R$ 614,72	R$ 577,83
4.01.12	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de	M3	0,94	R$ 100,78	R$ 124,34	R$ 116,88
4.01.13	CDHU	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e	M2	138,27	R$ 19,89	R$ 24,54	R$ 3.393,18
		4,02	**EQUIPAMENTOS PÚBLICOS + INSTALAÇÃO**					**R$ 10.072,24**
4.02.01	CDHU	35.04.020	Banco contínuo em concreto vazado	M	3,00	R$ 234,22	R$ 288,98	R$ 866,94
4.02.02	COTAÇÃO PMA		Balanço 2 lugares em tubos de aço carbono SAE 1020.	UNID	1,00	R$ 3.898,55	R$ 4.810,03	R$ 4.810,03
4.02.03	COTAÇÃO PMA		Simulador de Percurso - Individual - em tubos de aço	UNID	1,00	R$ 2.850,00	R$ 3.516,33	R$ 3.516,33
4.02.04	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum	M2	0,60	R$ 113,73	R$ 140,32	R$ 84,19
4.02.05	CDHU	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm -	M	5,00	R$ 88,62	R$ 109,34	R$ 546,70
4.02.06	SINAPI	7156	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, Q-196, (3,11	M2	2,25	R$ 22,65	R$ 27,95	R$ 62,88
4.02.07	CDHU	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 Mpa	M3	0,23	R$ 498,23	R$ 614,72	R$ 138,31
4.02.08	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de	M3	0,23	R$ 100,78	R$ 124,34	R$ 28,60
4.02.09	CDHU	E.03.000.026513	Chumbador Fischer Bolt diâmetro = 1/2´ e	UNID	4,00	R$ 3,70	R$ 4,57	R$ 18,26
INTERVENÇÃO 05 - BARREIRA DE CONTENÇÃO EM ÁREA DE LAZER - Praça Luiz Braz Kaiser, Rua Jasiel Do Prado Ferreira- Bairro Itararé, Alumínio								**R$ 16.542,13**
		5,01	**IMPLANTAÇÃO DE BARREIRA DE CONTENÇÃO**					**R$ 14.971,94**
5.01.01	CDHU	03.01.040	Demolição manual de concreto armado	M3	0,19	R$ 478,00	R$ 589,76	R$ 112,05
5.01.02	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm -	M	60,00	R$ 74,71	R$ 92,18	R$ 5.530,63
5.01.03	CDHU	46.05.040	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica,	M	66,00	R$ 78,20	R$ 96,48	R$ 6.367,89
5.01.04	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500	KG	148,00	R$ 10,27	R$ 12,67	R$ 1.875,33
5.01.05	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600	KG	15,72	R$ 10,65	R$ 13,14	R$ 206,56
5.01.06	CDHU	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 Mpa	M3	1,19	R$ 498,23	R$ 614,72	R$ 731,51
5.01.07	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de	M3	1,19	R$ 100,78	R$ 124,34	R$ 147,97
		5,02	**PINTURA**					**R$ 1.570,19**

5.02.01	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimofo em massa, inclusive preparo	M2	32,17	R$ 39,56	R$ 48,81	R$	1.570,19
INTERVENÇÃO 06 - ÁREA DE LAZER - Rua Efigênia Felix De Oliveira Faustino, Vila Brasilina, Alumínio - SP								**R$**	**49.679,52**
		6,01	**RETIRADAS**					**R$**	**1.497,62**
6.01.01	CDHU	02.09.040	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até	M2	223,13	R$ 5,44	R$ 6,71	R$	1.497,62
		6,02	**ILUMINAÇÃO**					**R$**	**10.078,71**
6.02.01	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em	M3	0,99	R$ 71,70	R$ 88,46	R$	87,58
6.02.02	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de	M3	0,99	R$ 22,29	R$ 27,50	R$	27,23
6.02.03	CDHU	68.01.600	Poste de concreto, 200 kg, H = 7,00 m (padrão)	UNID	1,00	R$ 1.738,41	R$ 2.144,85	R$	2.144,85
6.02.04	CDHU	38.19.220	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado,	M	35,00	R$ 23,75	R$ 29,30	R$	1.025,60
6.02.05	CDHU	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V -	M	105,00	R$ 5,39	R$ 6,65	R$	698,27
6.02.06	CDHU	41.10.430	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020	UNID	2,00	R$ 1.743,97	R$ 2.151,71	R$	4.303,42
6.02.07	CDHU	41.11.440	Suporte tubular de fixação em poste para 1 luminária	UNID	2,00	R$ 86,24	R$ 106,40	R$	212,81
6.02.08	CDHU	41.11.060	Luminária fechada para iluminação pública tipo pétala	UNID	2,00	R$ 535,00	R$ 660,08	R$	1.320,17
6.02.09	CDHU	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA,	UNID	2,00	R$ 104,88	R$ 129,40	R$	258,80
		6,03	**PISO E PAISAGISMO**					**R$**	**9.829,08**
6.03.01	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de	M2	223,13	R$ 3,55	R$ 4,38	R$	977,31
6.03.02	CDHU	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas	M2	223,13	R$ 19,89	R$ 24,54	R$	5.475,67
6.03.03	FDE	16.03.302	Arbusto clúsia h=50 a 0,70m	UNID	32,00	R$ 59,60	R$ 73,53	R$	2.353,10
6.03.04	CDHU	34.04.160	Árvore ornamental tipo Areca Bambu - h= 2,00 m	UNID	3,00	R$ 276,38	R$ 341,00	R$	1.022,99
		6,04	**EQUIPAMENTOS + INSTALAÇÃO**					**R$**	**27.598,28**
6.04.01	COTAÇÃO PMA		Simulador de caminhada indidividual em aço carbono	UNID	2,00	R$ 2.880,00	R$ 3.553,34	R$	7.106,69
6.04.02	COTAÇÃO PMA		Surf com pressão de pernas	UNID	1,00	R$ 3.250,00	R$ 4.009,85	R$	4.009,85
6.04.03	COTAÇÃO PMA		Supino - PNE	UNID	1,00	R$ 3.790,00	R$ 4.676,10	R$	4.676,10
6.04.04	COTAÇÃO PMA		Rotação dupla vertical em aço carbono (ref. Ecopex	UNID	1,00	R$ 2.500,00	R$ 3.084,50	R$	3.084,50
6.04.05	COTAÇÃO PMA		Placa orientativa em aço 1,00m x 1,00m - aparelhos	UNID	1,00	R$ 2.050,00	R$ 2.529,29	R$	2.529,29
6.04.06	CDHU	35.04.020	Banco contínuo em concreto vazado	M	4,50	R$ 234,22	R$ 288,98	R$	1.300,41
6.04.07	CDHU	35.20.050	Conjunto de 4 lixeiras para coleta seletiva, com tampa	CJ	1,00	R$ 1.292,05	R$ 1.594,13	R$	1.594,13
6.04.08	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum	M2	3,00	R$ 113,73	R$ 140,32	R$	420,96
6.04.09	CDHU	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm -	M	15,00	R$ 88,62	R$ 109,34	R$	1.640,09
6.04.10	SINAPI	7156	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, Q-196, (3,11	M2	11,25	R$ 22,65	R$ 27,95	R$	314,39
6.04.11	CDHU	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 Mpa	M3	1,13	R$ 498,23	R$ 614,72	R$	694,63
6.04.12	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de	M3	1,13	R$ 100,78	R$ 124,34	R$	140,51
6.04.13	CDHU	E.03.000.026513	Chumbador Fischer Bolt diâmetro = 1/2´ e	UNID	19,00	R$ 3,70	R$ 4,57	R$	86,74
		6,05	**LIMPEZA E RETIRADA DE ENTULHO**					**R$**	**675,83**
6.05.01	CDHU	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica -	M3	4,00	R$ 136,94	R$ 168,96	R$	675,83

Alumínio, 18 de novembro de 2026

Arq. José Lucas de Arruda Ávila
Responsável Técnico
CAU A325489-5