



Prefeitura do Município de Alvinlândia  
Estado de São Paulo  
CNPJ: 44.518.405/0001-91  
"Simpátia do Centro Oeste"



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVINLÂNDIA - SP.								
REVITALIZAÇÃO E REFORMA DO LAGO								
Endereço: RUA IRACEMA, LAGO MUNICIPAL, ALVINLÂNDIA/SP								
Referência: CDHU V.183 - NÃO DESONERADA								
item	Código	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.	Custo Unit.	Custo Unit. C/BDI	Custo Total com BDI 25,00%	% Item
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	02.08.020	Placa de identificação para obra	m <sup>2</sup>	6,00	R\$ 631,26	R\$ 789,08	R\$ 4.734,48	1,17%
1.2	04.40.070	Retirada manual de paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive limpeza e empilhamento	m <sup>2</sup>	1299,53	R\$ 10,04	R\$ 12,55	R\$ 16.309,10	4,02%
1.3	04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	unid	26,00	R\$ 62,93	R\$ 78,66	R\$ 2.045,16	0,50%
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>							<b>R\$ 23.088,74</b>	<b>5,69%</b>
<b>2 SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO</b>								
2.1	41.11.440	Suporte tubular de fixação em poste para 1 luminária tipo pétala	unid	30,00	R\$ 92,28	R\$ 115,35	R\$ 3.460,50	0,85%
2.2	41.11.721	Luminária LED retangular para poste de 6250 até 6674 lm, eficiência mínima 113 lm/W	unid	30,00	R\$ 956,03	R\$ 1.195,04	R\$ 35.851,20	8,84%
2.3	41.10.500	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 4,00 m	unid	4,00	R\$ 1.158,09	R\$ 1.447,61	R\$ 5.790,44	1,43%
2.4	39.24.154	Cabo de cobre flexível de 3 x 6 mm <sup>2</sup> , isolamento 500 V - isolamento PP 70°C	m	50,00	R\$ 30,11	R\$ 37,64	R\$ 1.882,00	0,46%
2.5	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m <sup>2</sup>	50,00	R\$ 38,07	R\$ 47,59	R\$ 2.379,50	0,59%
2.6	42.05.330	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 600 mm	unid	4,00	R\$ 60,71	R\$ 75,89	R\$ 303,56	0,07%
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>							<b>R\$ 49.667,20</b>	<b>12,24%</b>
<b>3 SERVIÇOS DE PISO</b>								
3.1	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m <sup>2</sup>	1299,53	R\$ 2,87	R\$ 3,59	R\$ 4.665,31	1,15%
3.2	54.04.342	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, colorido, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m <sup>2</sup>	649,77	R\$ 69,87	R\$ 87,34	R\$ 56.750,48	13,99%
3.3	54.04.340	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, cor natural, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m <sup>2</sup>	649,77	R\$ 72,61	R\$ 90,76	R\$ 58.972,67	14,54%
3.4	54.06.020	Guia pré-moldada curva tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa	m <sup>2</sup>	688,34	R\$ 51,21	R\$ 64,01	R\$ 44.060,64	10,86%
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>							<b>R\$ 164.449,10</b>	<b>40,54%</b>
<b>4 SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO BANHEIRO E BAR</b>								
4.1	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m <sup>2</sup>	130,20	R\$ 6,01	R\$ 7,51	R\$ 977,80	0,24%
4.2	02.10.020	Locação de obra de edificação	m <sup>2</sup>	96,55	R\$ 12,98	R\$ 16,23	R\$ 1.567,01	0,39%
4.3	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m <sup>3</sup>	10,82	R\$ 41,88	R\$ 52,35	R\$ 566,43	0,14%
4.4	12.05.020	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t - completa com ferragem e concreto - profundidade = 4m - 16 unidades	m <sup>1</sup>	84,00	R\$ 43,67	R\$ 54,59	R\$ 4.585,56	1,13%
4.5	11.18.040	Lastro de pedra britada (5 cm)	m <sup>3</sup>	3,38	R\$ 129,61	R\$ 162,01	R\$ 547,59	0,13%
4.6	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m <sup>2</sup>	35,49	R\$ 81,69	R\$ 102,11	R\$ 3.623,88	0,89%
4.7	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa (VERGALHÃO) 5/8 - 10 mm	kg	197,44	R\$ 12,93	R\$ 16,16	R\$ 3.190,63	0,79%
4.8	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa (ESTRIBO)	kg	98,72	R\$ 12,93	R\$ 16,16	R\$ 1.595,32	0,39%
4.9	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m <sup>3</sup>	8,11	R\$ 141,22	R\$ 176,53	R\$ 1.431,66	0,35%
4.10	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	m <sup>3</sup>	8,11	R\$ 345,86	R\$ 432,33	R\$ 3.506,20	0,86%
4.11	14.02.020	Alvenaria de elevação de 1/4 tijolo maciço comum	m <sup>2</sup>	20,28	R\$ 66,32	R\$ 82,90	R\$ 1.681,21	0,41%
4.12	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	m <sup>2</sup>	50,70	R\$ 11,51	R\$ 14,39	R\$ 729,57	0,18%



*Prefeitura do Município de Alvinlândia*  
*Estado de São Paulo*  
CNPJ: 44.518.405/0001-91  
*"Simpátia do Centro Oeste"*



4.13	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura (PILARES/VIGAS)	m <sup>2</sup>	15,00	R\$ 196,53	R\$ 245,66	R\$ 3.684,90	0,91%
4.14	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa (VERGALHÃO PILARES)	kg	181,40	R\$ 12,93	R\$ 16,16	R\$ 2.931,42	0,72%
4.15	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa (ESTRIBO PILARES)	kg	90,70	R\$ 12,93	R\$ 16,16	R\$ 1.465,71	0,36%
4.16	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa (VERGALHÕES VIGAS)	kg	63,18	R\$ 12,93	R\$ 16,16	R\$ 1.020,99	0,25%
4.17	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa (ESTRIBOS VIGAS)	kg	31,59	R\$ 12,93	R\$ 16,16	R\$ 510,49	0,13%
4.18	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m <sup>3</sup>	9,69	R\$ 97,54	R\$ 121,93	R\$ 1.181,50	0,29%
4.19	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa	m <sup>3</sup>	9,69	R\$ 345,86	R\$ 432,33	R\$ 4.189,28	1,03%
4.20	13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	m <sup>2</sup>	36,55	R\$ 123,24	R\$ 154,05	R\$ 5.630,53	1,39%
4.21	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural, uso revestido, de 19 cm	m <sup>2</sup>	142,80	R\$ 70,33	R\$ 87,91	R\$ 12.553,55	3,09%
4.22	18.06.182	Placa cerâmica esmaltada rústica PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIB, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	m <sup>2</sup>	96,55	R\$ 42,42	R\$ 53,03	R\$ 5.120,05	1,26%
4.23	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m <sup>2</sup>	95,40	R\$ 87,10	R\$ 108,88	R\$ 10.387,15	2,56%
4.24	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	m <sup>2</sup>	191,95	R\$ 10,35	R\$ 12,94	R\$ 2.483,83	0,61%
4.25	17.05.020	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	m <sup>3</sup>	6,51	R\$ 717,85	R\$ 897,31	R\$ 5.841,49	1,44%
4.26	17.02.020	Chapisco	m <sup>2</sup>	321,55	R\$ 5,89	R\$ 7,36	R\$ 2.366,61	0,58%
4.27	17.02.120	Emboço comum	m <sup>2</sup>	321,55	R\$ 17,95	R\$ 22,44	R\$ 7.215,58	1,78%
4.28	25.01.380	Caixilho em alumínio de correr com vidro - branco (com peitoril)	m <sup>2</sup>	0,64	R\$ 785,04	R\$ 981,30	R\$ 628,03	0,15%
4.29	23.02.050	Porta macho e fêmea com batente de madeira - 90 x 210 cm	un	1,00	R\$ 1.194,60	R\$ 1.493,25	R\$ 1.493,25	0,37%
4.30	24.02.070	Porta de ferro de abrir tipo veneziana, linha comercial	m <sup>2</sup>	5,46	R\$ 435,70	R\$ 544,63	R\$ 2.973,68	0,73%
4.31	24.01.030	Caixilho em ferro basculante, sob medida	m <sup>2</sup>	4,50	R\$ 932,53	R\$ 1.165,66	R\$ 5.245,47	1,29%
4.32	24.01.070	Caixilho em ferro de correr, sob medida	m <sup>2</sup>	4,00	R\$ 989,42	R\$ 1.236,78	R\$ 4.947,12	1,22%
4.33	39.26.040	Cabo de cobre flexível de 6 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	50,00	R\$ 9,72	R\$ 12,15	R\$ 607,50	0,15%
4.34	39.03.174	Cabo de cobre de 4 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	m	50,00	R\$ 6,89	R\$ 8,61	R\$ 430,50	0,11%
4.35	40.07.040	Caixa em PVC octogonal de 4' x 4'	un	6,00	R\$ 18,12	R\$ 22,65	R\$ 135,90	0,03%
4.36	40.07.010	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30M do piso), PVC, instalação em parede - fornecimento e instalação AF 12/2015	un	6,00	R\$ 13,65	R\$ 17,06	R\$ 102,36	0,03%
4.37	37.13.880	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	un	3,00	R\$ 68,58	R\$ 85,73	R\$ 257,19	0,06%
4.38	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	m	100,00	R\$ 14,36	R\$ 17,95	R\$ 1.795,00	0,44%
4.39	40.05.020	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação AF 12/2015	un	5,00	R\$ 22,87	R\$ 28,59	R\$ 142,95	0,04%
4.40	41.14.670	Luminária arandela retangular fechada para iluminação externa, tipo pétala pequena	un	6,00	R\$ 92,46	R\$ 115,58	R\$ 693,48	0,17%
4.41	41.31.040	Luminária LED retangular de sobrepor ou pendente com difusor translúcido ou transparente, 4000 K, fluxo luminoso de 2924 a 3400 lm, potência de 31 a 37 W	un	5,00	R\$ 325,11	R\$ 406,39	R\$ 2.031,95	0,50%
4.42	37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	1,00	R\$ 558,01	R\$ 697,51	R\$ 697,51	0,17%
4.43	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	50,00	R\$ 28,25	R\$ 35,31	R\$ 1.765,50	0,44%
4.44	48.02.400	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	unid	1,00	R\$ 1.011,16	R\$ 1.263,95	R\$ 1.263,95	0,31%
4.45	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	20,00	R\$ 71,16	R\$ 88,95	R\$ 1.779,00	0,44%
4.46	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros	un	2,00	R\$ 790,67	R\$ 988,34	R\$ 1.976,68	0,49%
4.47	44.01.110	Lavatório de louça com coluna	un	2,00	R\$ 246,54	R\$ 308,18	R\$ 616,36	0,15%



Prefeitura do Município de Alvinlândia  
Estado de São Paulo  
CNPJ: 44.518.405/0001-91  
"Simpátia do Centro Oeste"



4.48	44.03.480	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2'	un	2,00	R\$ 196,68	R\$ 245,85	R\$ 491,70	0,12%
4.49	47.04.030	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/4'	unid	2,00	R\$ 319,12	R\$ 398,90	R\$ 797,80	0,20%
4.50	30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 800 mm	unid	4,00	R\$ 183,50	R\$ 229,38	R\$ 917,52	0,23%
4.51	49.05.040	Ralo sifonado em ferro fundido de 150 x 240 x 75 mm, com grelha	unid	4,00	R\$ 417,76	R\$ 522,20	R\$ 2.088,80	0,51%
4.52	44.03.590	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	unid	2,00	R\$ 185,62	R\$ 232,03	R\$ 464,06	0,11%
4.53	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m <sup>2</sup>	3,42	R\$ 546,77	R\$ 683,46	R\$ 2.337,43	0,58%
4.54	44.06.300	Cuba em aço inoxidável simples de 400x340x140mm	unid	2,00	R\$ 215,11	R\$ 268,89	R\$ 537,78	0,13%
4.55	15.03.150	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura	kg	579,30	R\$ 17,88	R\$ 22,35	R\$ 12.947,36	3,19%
4.56	16.03.010	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm	m <sup>2</sup>	36,55	R\$ 52,82	R\$ 66,03	R\$ 2.413,40	0,59%
4.57	16.02.010	Telha de barro tipo italiana	m <sup>2</sup>	60,00	R\$ 55,71	R\$ 69,64	R\$ 4.178,40	1,03%
4.58	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada n° 24 - corte 0.50 m	m	46,60	R\$ 137,71	R\$ 172,14	R\$ 8.021,72	1,98%
4.59	33.10.030	Tinta acrílica antimfofo em massa, inclusive preparo	m <sup>2</sup>	74,55	R\$ 26,08	R\$ 32,60	R\$ 2.430,33	0,60%
4.60	33.10.100	Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo	m <sup>2</sup>	120,00	R\$ 36,08	R\$ 45,10	R\$ 5.412,00	1,33%
4.61	33.07.102	Esmalte a base de água em estrutura metálica	m <sup>2</sup>	100,00	R\$ 41,69	R\$ 52,11	R\$ 5.211,00	1,28%
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>							<b>R\$ 168.418,62</b>	<b>41,52%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>R\$ 405.623,66</b>	<b>100,00%</b>

Alvinlândia, terça-feira, 28 de dezembro de 2021

  
**REINALDO AP. SILVA FILHO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/SP 5069369000  
ART N° 28027230211874713

De Acordo

  
**ABIGAIL CATELI DIAS**  
PREFEITA MUNICIPAL  
CPF: 924.136.258-87  
RG: 6.454.765-6