



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.									
CONSTRUÇÃO DA COZINHA PILOTO									
Endereço: RUA VEREADOR ANTONIO APARECIDO - Q2G-2 - LOTE 01 - CENTRO - CEP 17430-000 - ALVINLÂNDIA/SP									
Referência: CPOS 178 - DESONERADA									
Item	Código	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.	Custo Unit.	Custo Total s/ BDI	Custo Total com BDI 25,00%	% Item	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	02.08.040	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	m <sup>2</sup>	4,00	R\$ 278,83	R\$ 1.115,32	R\$ 1.394,15	0,46%	
1.2	02.02.120	Locação de container tipo alojamento - área mínima de 13,80 m <sup>2</sup>	unxmês	6,00	R\$ 516,67	R\$ 3.100,02	R\$ 3.875,03	1,27%	
1.3	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>	300,00	R\$ 4,94	R\$ 1.482,00	R\$ 1.852,50	0,61%	
1.4	02.10.020	Locação de obra de edificação	m <sup>2</sup>	160,00	R\$ 9,28	R\$ 1.484,80	R\$ 1.856,00	0,61%	
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>						<b>R\$ 7.182,14</b>	<b>R\$ 8.977,68</b>	<b>2,94%</b>	
<b>2 SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA</b>									
2.1	06.01.02	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m <sup>3</sup>	14,08	R\$ 34,13	R\$ 480,55	R\$ 600,69	0,20%	
2.2	12.05.020	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t - completa com ferragem e concreto - profundidade = 4m - 16 unidades	ml	88,00	R\$ 36,42	R\$ 3.204,96	R\$ 4.006,20	1,31%	
2.3	11.18.04	Lastro de pedra britada (5 cm)	m <sup>3</sup>	4,40	R\$ 111,08	R\$ 488,75	R\$ 610,94	0,20%	
2.4	09.01.02	Forma em madeira comum para fundação	m <sup>2</sup>	70,40	R\$ 60,95	R\$ 4.290,88	R\$ 5.363,60	1,76%	
2.5	10.01.04	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa (VERGALHÃO) 5/8 - 10 mm	kg	434,37	R\$ 6,24	R\$ 2.710,47	R\$ 3.388,09	1,11%	
2.6	10.01.04	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa (ESTRIBO)	kg	217,19	R\$ 6,24	R\$ 1.355,23	R\$ 1.694,04	0,56%	
2.7	11.16.04	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m <sup>3</sup>	10,56	R\$ 115,10	R\$ 1.215,46	R\$ 1.519,33	0,50%	
2.8	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	m <sup>3</sup>	10,56	R\$ 278,13	R\$ 2.937,05	R\$ 3.671,31	1,20%	
2.9	14.02.020	Alvenaria de elevação de 1/4 tijolo maciço comum	m <sup>2</sup>	26,40	R\$ 52,71	R\$ 1.391,54	R\$ 1.739,43	0,57%	
2.10	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	m <sup>2</sup>	66,00	R\$ 9,69	R\$ 639,54	R\$ 799,43	0,26%	
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>						<b>R\$ 18.714,43</b>	<b>R\$ 23.393,06</b>	<b>7,67%</b>	
<b>3 SERVIÇOS DE SUPRESTRUTURA</b>									
3.1	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura (PILARES/VIGAS)	m <sup>2</sup>	20,00	R\$ 139,34	R\$ 2.786,80	R\$ 3.483,50	1,14%	
3.2	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa (VERGALHÃO PILARES)	kg	228,29	R\$ 6,24	R\$ 1.424,53	R\$ 1.780,66	0,58%	
3.3	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa (ESTRIBO PILARES)	kg	114,15	R\$ 6,24	R\$ 712,26	R\$ 890,33	0,29%	
3.4	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa (VERGALHÕES VIGAS)	kg	355,39	R\$ 6,24	R\$ 2.217,63	R\$ 2.772,04	0,91%	
3.5	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa (ESTRIBOS VIGAS)	kg	177,70	R\$ 6,24	R\$ 1.108,82	R\$ 1.386,03	0,45%	
3.6	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m <sup>3</sup>	12,03	R\$ 115,10	R\$ 1.384,65	R\$ 1.730,81	0,57%	
3.7	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa	m <sup>3</sup>	12,03	R\$ 278,13	R\$ 3.345,90	R\$ 4.182,38	1,37%	
3.8	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>	61,20	R\$ 86,45	R\$ 5.290,74	R\$ 6.613,43	2,17%	
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>						<b>R\$ 18.271,33</b>	<b>R\$ 22.839,18</b>	<b>7,49%</b>	
<b>4 SERVIÇOS DE ALVENARIA</b>									
4.1	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m <sup>2</sup>	219,10	R\$ 53,72	R\$ 11.770,05	R\$ 14.712,56	4,82%	
4.2	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural, uso revestido, de 19 cm	m <sup>2</sup>	183,00	R\$ 58,13	R\$ 10.637,79	R\$ 13.297,24	4,36%	
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>						<b>R\$ 22.407,84</b>	<b>R\$ 28.009,80</b>	<b>9,18%</b>	
<b>5 SERVIÇOS DE PISO</b>									
5.1	18.06.062	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, com textura semirrugosa, grupo de absorção B1b, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m <sup>2</sup>	42,29	R\$ 41,45	R\$ 1.752,92	R\$ 2.191,15	0,72%	



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



5.2	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m <sup>2</sup>	223,00	R\$ 70,55	R\$ 15.732,65	R\$ 19.665,81	6,45%
5.3	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	m <sup>2</sup>	265,29	R\$ 8,35	R\$ 2.215,17	R\$ 2.768,96	0,91%
5.4	17.10.020	Piso em granilite moldado no local	m <sup>2</sup>	105,10	R\$ 67,64	R\$ 7.108,96	R\$ 8.886,20	2,91%
5.5	18.05.020	Revestimento em plaqueta laminada, para área interna e externa, sem rejunte	m <sup>2</sup>	84,00	R\$ 83,91	R\$ 7.048,44	R\$ 8.810,55	2,89%
5.6	17.05.020	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	m <sup>3</sup>	12,00	R\$ 559,87	R\$ 6.718,44	R\$ 8.398,05	2,75%
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>					<b>R\$ 40.576,58</b>	<b>R\$ 50.720,72</b>	<b>16,63%</b>	
<b>6 SERVIÇOS DE REVESTIMENTO</b>								
6.1	17.02.020	Chapisco	m <sup>2</sup>	636,22	R\$ 4,61	R\$ 2.932,97	R\$ 3.666,21	1,20%
6.2	17.02.120	Emboço comum	m <sup>2</sup>	636,22	R\$ 14,88	R\$ 9.466,95	R\$ 11.833,69	3,88%
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>					<b>R\$ 12.399,92</b>	<b>R\$ 15.499,90</b>	<b>5,08%</b>	
<b>7 SERVIÇOS DE ESQUADRIAS</b>								
7.1	25.01.380	Caixilho em alumínio de correr com vidro - branco (com peitoril)	m <sup>2</sup>	29,15	R\$ 633,09	R\$ 18.454,57	R\$ 23.068,21	7,56%
7.2	23.02.050	Porta macho e fêmea com batente de madeira - 90 x 210 cm	un	6,00	R\$ 764,31	R\$ 4.585,86	R\$ 5.732,33	1,88%
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>					<b>R\$ 23.040,43</b>	<b>R\$ 28.800,54</b>	<b>9,44%</b>	
<b>8 SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
8.1	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	200,00	R\$ 5,97	R\$ 1.194,00	R\$ 1.492,50	0,49%
8.2	39.03.174	Cabo de cobre de 4 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C.	m	400,00	R\$ 4,25	R\$ 1.700,00	R\$ 2.125,00	0,70%
8.3	40.07.040	Caixa em PVC octogonal de 4' x 4'	un	13,00	R\$ 13,19	R\$ 171,47	R\$ 214,34	0,07%
8.4	91940	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30M do piso), PVC, instalação em parede - fornecimento e instalação AF 12/2015	un	20,00	R\$ 13,60	R\$ 272,00	R\$ 340,00	0,11%
8.5	37.13.880	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	un	12,00	R\$ 50,98	R\$ 611,76	R\$ 764,70	0,25%
8.6	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	m	100,00	R\$ 10,26	R\$ 1.026,00	R\$ 1.282,50	0,42%
8.7	91953	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação AF 12/2015	un	8,00	R\$ 22,88	R\$ 183,04	R\$ 228,80	0,08%
8.8	41.11.120	Luminária arandela retangular fechada para iluminação externa, tipo pétala pequena	un	4,00	R\$ 212,37	R\$ 849,48	R\$ 1.061,85	0,35%
8.9	41.31.044	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	13,00	R\$ 346,50	R\$ 4.504,50	R\$ 5.630,63	1,85%
8.10	37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	1,00	R\$ 408,13	R\$ 408,13	R\$ 510,16	0,17%
8.11	92000	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2P+T 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação AF 12/2015	un	20,00	R\$ 24,13	R\$ 482,60	R\$ 603,25	0,20%
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>					<b>R\$ 11.402,98</b>	<b>R\$ 14.253,73</b>	<b>4,67%</b>	
<b>9 SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								
9.1	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	120,00	R\$ 20,94	R\$ 2.512,80	R\$ 3.141,00	1,03%
9.2	48.02.400	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	unid	1,00	R\$ 781,35	R\$ 781,35	R\$ 976,69	0,32%
9.3	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	80,00	R\$ 51,60	R\$ 4.128,00	R\$ 5.160,00	1,69%
9.4	44.06.520	Cuba em aço inoxidável simples de 600x500x400mm	un	2,00	R\$ 728,25	R\$ 1.456,50	R\$ 1.820,63	0,60%
9.5	44.06.570	Cuba em aço inoxidável simples de 700x600x450mm	un	2,00	R\$ 1.116,19	R\$ 2.232,38	R\$ 2.790,48	0,91%
9.6	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros	un	2,00	R\$ 607,38	R\$ 1.214,76	R\$ 1.518,45	0,50%
9.7	44.01.110	Lavatório de louça com coluna	un	2,00	R\$ 229,27	R\$ 458,54	R\$ 573,18	0,19%



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



9.8	44.03.480	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2"	un	2,00	R\$ 169,00	R\$ 338,00	R\$ 422,50	0,14%
9.9	44.03.590	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	un	5,00	R\$ 134,34	R\$ 671,70	R\$ 839,63	0,28%
9.10	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m²	11,22	R\$ 392,52	R\$ 4.404,07	R\$ 5.505,09	1,80%
9.11	47.04.030	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/4"	unid	2,00	R\$ 242,83	R\$ 485,66	R\$ 607,08	0,20%
9.12	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\$ 136,31	R\$ 545,24	R\$ 681,55	0,22%
9.13	49.05.040	Ralo sifonado em ferro fundido de 150 x 240 x 75 mm, com grelha	unid	4,00	R\$ 297,71	R\$ 1.190,84	R\$ 1.488,55	0,49%
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>					<b>R\$ 20.419,84</b>	<b>R\$ 25.524,83</b>	<b>8,37%</b>	
<b>10 SERVIÇOS DE COBERTURA</b>								
10.1	15.03.150	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura	kg	960,00	R\$ 10,58	R\$ 10.156,80	R\$ 12.696,00	4,16%
10.2	16.03.020	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 8 mm	m²	160,00	R\$ 49,84	R\$ 7.974,40	R\$ 9.968,00	3,27%
10.3	16.03.300	Cumeeira normal em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado	m	20,00	R\$ 53,26	R\$ 1.065,20	R\$ 1.331,50	0,44%
10.4	22.03.070	Ferro em lâmina de PVC	m²	95,10	R\$ 52,55	R\$ 4.997,51	R\$ 6.246,89	2,05%
10.5	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	m	152,70	R\$ 83,41	R\$ 12.736,71	R\$ 15.920,89	5,22%
10.6	27.02.001	Chapa em policarbonato compacta, fumê, espessura de 6mm	m²	4,00	R\$ 458,92	R\$ 1.835,68	R\$ 2.294,60	0,75%
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>					<b>R\$ 38.766,30</b>	<b>R\$ 48.457,88</b>	<b>15,88%</b>	
<b>11 SERVIÇOS DE PINTURA</b>								
11.1	33.10.030	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo	m²	413,22	R\$ 20,19	R\$ 8.342,91	R\$ 10.428,64	3,42%
11.2	33.10.100	Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo	m²	120,00	R\$ 28,62	R\$ 3.434,40	R\$ 4.293,00	1,41%
11.2	33.07.102	Esmalte a base de água em estrutura metálica	m²	20,00	R\$ 31,84	R\$ 636,80	R\$ 796,00	0,26%
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>					<b>R\$ 12.414,11</b>	<b>R\$ 15.517,64</b>	<b>5,09%</b>	
<b>11 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								
11.1	45.02.040	Entrada completa de gás GLP com 2 cilindros de 45 kg	unid	1,00	R\$ 4.311,66	R\$ 4.311,66	R\$ 5.389,58	1,77%
11.2	46.10.020	Tubo de cobre classe A, DN= 22mm (3/4"), inclusive conexões	m²	20,00	R\$ 68,54	R\$ 1.370,80	R\$ 1.713,50	0,56%
11.3	34.05.310	Gradil de ferro perfurado, tipo parque	m²	3,20	R\$ 338,27	R\$ 1.082,46	R\$ 1.353,08	0,44%
11.4	62.20.340	Coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área de 3,01 até 7,50 m²	unid	1,00	R\$ 6.798,79	R\$ 6.798,79	R\$ 8.498,49	2,79%
11.5	62.04.060	Tanque duplo com pés em aço inoxidável de 1600 x 700 x 850 mm	unid	1,00	R\$ 3.356,51	R\$ 3.356,51	R\$ 4.195,64	1,38%
11.4	55.01.020	Limpeza final da obra	m²	160,00	R\$ 9,56	R\$ 1.529,60	R\$ 1.912,00	0,63%
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>					<b>R\$ 18.449,82</b>	<b>R\$ 23.062,29</b>	<b>7,56%</b>	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 305.057,25</b>	<b>100,00%</b>		

Alvinlândia 04 de Maio de 2020

**REINALDO AP. SILVA FILHO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/SP 5069369000