



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



**FNDE**

Fundo Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVINLÂNDIA**

Obra: **CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80x38m)**

Endereço: Av. Vereador Antonio Teruel, 655

Data Base: 11/2022 - Sinapi e CDHU 188

**Planilha Orçamentária**

ITEM	REFER.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/BDI 20%	TOTAL
<b>1 PINTURA</b>							
1.1	88411	Aplicação de selador acrílico	m²	604,46	R\$ 3,84	R\$ 4,61	R\$ 2.786,56
1.2	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	360,00	R\$ 13,12	R\$ 15,74	R\$ 5.666,40
1.3	96127	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica	m²	88,60	R\$ 16,12	R\$ 19,34	R\$ 1.713,52
1.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	847,20	R\$ 18,17	R\$ 21,80	R\$ 18.468,96
1.6	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	480,00	R\$ 70,37	R\$ 84,44	R\$ 40.531,20
1.7	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	476,00	R\$ 18,17	R\$ 21,80	R\$ 10.376,80
<b>Subtotal item 01</b>							<b>79.543,44</b>
<b>2 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							
2.1	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	R\$ 733,46	R\$ 880,15	R\$ 1.760,30
2.2	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	un	4,00	R\$ 299,12	R\$ 358,94	R\$ 1.435,76
2.3	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	6,00	R\$ 190,95	R\$ 229,14	R\$ 1.374,84
2.4	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	6,00	R\$ 143,73	R\$ 172,48	R\$ 1.034,88
2.5	30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	un	2,00	R\$ 1.598,95	R\$ 1.918,74	R\$ 3.837,48
2.6	44.20.120	Canopla para válvula de descarga	un	6,00	R\$ 129,34	R\$ 155,21	R\$ 931,26
2.7	43.02.080	Chuveiro elétrico de 6.500W / 220V com resistência blindada	un	6,00	R\$ 471,48	R\$ 565,78	R\$ 3.394,68
2.8	44.20.150	Acabamento cromado para registro	un	6,00	R\$ 67,05	R\$ 80,46	R\$ 482,76
<b>Subtotal item 02</b>							<b>14.251,96</b>
<b>3 DRENAGEM PLUVIAL</b>							
3.1	94227	Calha em chapa de aço galvanizado n° 24	m	72,00	R\$ 68,80	R\$ 82,56	R\$ 5.944,32
3.2	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	20,00	R\$ 84,94	R\$ 101,93	R\$ 2.038,60
3.3	49.04.010	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	un	4,00	R\$ 85,65	R\$ 102,78	R\$ 411,12
3.4	102990	CANALETE MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	m	72,00	R\$ 47,73	R\$ 57,28	R\$ 4.124,16
<b>Subtotal item 03</b>							<b>12.518,20</b>
<b>4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
4.1	2574	Condutele em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00	R\$ 12,27	R\$ 14,72	R\$ 73,60
4.2	2593	Condutele em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00	R\$ 10,63	R\$ 12,76	R\$ 63,80
4.3	2574	Condutele em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios	un	4,00	R\$ 12,27	R\$ 14,72	R\$ 58,88
4.4	2580	Condutele em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios	un	1,00	R\$ 16,19	R\$ 19,43	R\$ 19,43
4.5	1022	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 2,5 mm²	m	190,00	R\$ 2,19	R\$ 2,63	R\$ 499,70
4.6	1021	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 4 mm²	m	820,00	R\$ 3,36	R\$ 4,03	R\$ 3.304,60
4.7	911	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 16 mm²	m	14,00	R\$ 71,97	R\$ 86,36	R\$ 1.209,04



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



Planilha Orçamentária

ITEM	REFER.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/BDI 20%	TOTAL
4.8	901	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/90°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 35 mm <sup>2</sup>	m	41,00	R\$ 78,64	R\$ 94,37	R\$ 3.869,17
4.9	91990	Tomada 2p + t de embutir, 10 A, completa	un	2,00	R\$ 41,80	R\$ 50,16	R\$ 100,32
4.10	91990	Tomada 2p + t para piso, 10 A, completa	un	1,00	R\$ 41,80	R\$ 50,16	R\$ 50,16
4.11	91952	Interruptor 1 tecla simples	un	7,00	R\$ 22,13	R\$ 26,56	R\$ 185,92
4.12	93660	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	5,00	R\$ 59,50	R\$ 71,40	R\$ 357,00
4.13	93662	Disjuntor termomagnético binopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	5,00	R\$ 64,41	R\$ 77,29	R\$ 386,45
4.14	93663	Disjuntor termomagnético binopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	un	8,00	R\$ 64,41	R\$ 77,29	R\$ 618,32
4.15	2374	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00	R\$ 399,30	R\$ 479,16	R\$ 958,32
4.16	34729	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	R\$ 1.196,33	R\$ 1.435,60	R\$ 1.435,60
4.17	37.17.114	Dispositivo residual diferencial - DR 125A In 30 mA	un	1,00	R\$ 2.187,51	R\$ 2.625,01	R\$ 2.625,01
4.18	91872	Eletroduto de pvc rígido roscável, 1", inclusive curvas	m	22,00	R\$ 21,60	R\$ 25,92	R\$ 570,24
4.19	91871	Eletroduto de pvc rígido roscável, 3/4", inclusive curvas	m	32,00	R\$ 16,99	R\$ 20,39	R\$ 652,48
4.20	93010	Eletroduto de pvc rígido roscável, 1.1/2", inclusive curvas	m	22,00	R\$ 41,57	R\$ 49,88	R\$ 1.097,36
4.21	38.06.040	Eletroduto de ferro galvanizado d= 3/4" - inclusive braçadeiras	m	86,00	R\$ 57,50	R\$ 69,00	R\$ 5.934,00
4.22	38.06.060	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1" - inclusive braçadeiras	m	17,00	R\$ 69,72	R\$ 83,66	R\$ 1.422,22
4.23	38.06.100	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1.1/2" - inclusive braçadeiras	m	34,00	R\$ 103,53	R\$ 124,24	R\$ 4.224,16
4.24	97586	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator eletrônico e lâmpadas	un	6,00	R\$ 172,71	R\$ 207,25	R\$ 1.243,50
4.25	97584	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x40w, completa, incl.reator eletrônico e lâmpadas	un	1,00	R\$ 132,67	R\$ 159,20	R\$ 159,20
4.26	41.13.200	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	15,00	R\$ 700,52	R\$ 840,62	R\$ 12.609,30
<b>Subtotal item 04</b>							<b>43.727,78</b>

5		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					
5.1	74104	Caixa de inspeção 30x30x40 cm com tampa de ferro fundido	un	5,00	R\$ 55,19	R\$ 66,23	R\$ 331,15
5.2	72259	Conector de bronze para haste 5/8"	un	12,00	R\$ 14,95	R\$ 17,94	R\$ 215,28
5.3	96973	Cordoalha de cobre nu 35 mm <sup>2</sup>	un	24,00	R\$ 64,50	R\$ 77,40	R\$ 1.857,60
5.4	96985	Haste tipo Cooperweld 5/8" - 3m	un	5,00	R\$ 95,94	R\$ 115,13	R\$ 575,65
5.5	75051/4	Tubo PVC 40 mm	un	18,00	R\$ 14,96	R\$ 17,95	R\$ 323,10
5.6	72272	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	un	5,00	R\$ 28,50	R\$ 34,20	R\$ 171,00
<b>Subtotal item 05</b>							<b>3.473,78</b>

6		SERVIÇOS DIVERSOS					
6.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m <sup>2</sup>	147,00	R\$ 246,53	R\$ 295,84	R\$ 43.488,48
6.2	85191	Portão em tubo de ferro galvanizado 2" e tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, inclusive dobradiças e fechadura	un	4,00	R\$ 911,77	R\$ 1.094,12	R\$ 4.376,48
6.3	44.02.210	Bancada em granito cinza andorinha para lavatório com testeiros - espessura 2cm, largura 50 cm, conforme projeto	m	4,80	R\$ 688,04	R\$ 825,65	R\$ 3.963,12
6.4	74228/1	Banco de concreto armado polido (l=0,45m) sem arestas, conforme projeto	m	4,80	R\$ 200,00	R\$ 240,00	R\$ 1.152,00
6.5	30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2"	M	9,20	R\$ 166,17	R\$ 199,40	R\$ 1.834,48
6.6	74125/1	Espelho plano 4mm	m <sup>2</sup>	4,50	R\$ 481,81	R\$ 578,17	R\$ 2.601,77
6.7	35.01.160	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	cj	1,00	R\$ 4.207,09	R\$ 5.048,51	R\$ 5.048,51
6.8	35.01.150	Estrutura metálica de traves de futsal	cj	1,00	R\$ 2.018,80	R\$ 2.422,56	R\$ 2.422,56
6.9	35.01.170	Estrutura metálica p/ rede de voley	cj	1,00	R\$ 1.730,73	R\$ 2.076,88	R\$ 2.076,88
6.10	19.03.290	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	2,90	R\$ 131,22	R\$ 157,46	R\$ 456,63
6.11	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	unid	1,00	R\$ 1.282,69	R\$ 1.539,23	R\$ 1.539,23
6.12	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	unid	4,00	R\$ 1.134,23	R\$ 1.361,08	R\$ 5.444,32



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



**Planilha Orçamentária**

ITEM	REFER.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/BDI 20%	TOTAL
6.13	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	unid	2,00	R\$ 1.195,86	R\$ 1.435,03	R\$ 2.870,06
<b>Subtotal item 06</b>							<b>77.274,52</b>
<b>Custo TOTAL</b>							<b>230.789,68</b>

Alvinlândia, 12 de Janeiro de 2023

  
**REINALDO AP. SILVA FILHO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/SP 5069369000  
ART Nº 28027230191124432