



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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DO TURVO - SP.

AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE

Endereço: RUA AMADEU CRIPA, 428, JARDIM SÃO RAFAEL, ALVINLÂNDIA/SP

Referência: CDHU V.18 - NÃO DESONERADA

| Item | Código | Descrição dos serviços | Unid. | Quant. | Custo Unit. | Custo Unit. C/BDI | Custo Total com BDI 25,00% | % Item |
|-------------------------------------|-----------|--|----------------|--------|-------------|-------------------|----------------------------|---------------|
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 1.1 | 02.08.040 | Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon | m ² | 6,00 | R\$ 460,23 | R\$ 575,29 | R\$ 3.451,74 | 2,56% |
| 1.2 | 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 ² | 50,00 | R\$ 6,43 | R\$ 8,04 | R\$ 402,00 | 0,30% |
| 1.3 | 02.10.020 | Locação de obra de edificação | m ² | 44,10 | R\$ 14,41 | R\$ 18,01 | R\$ 794,24 | 0,59% |
| CUSTO TOTAL DO ITEM | | | | | | | R\$ 4.647,98 | 3,44% |
| 2 SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA | | | | | | | | |
| 2.1 | 06.01.020 | Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto | m ³ | 7,06 | R\$ 41,88 | R\$ 52,35 | R\$ 369,59 | 0,27% |
| 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 | 55,00 | R\$ 45,14 | R\$ 56,43 | R\$ 3.103,65 | 2,30% |
| 2.3 | 11.18.040 | Lastro de pedra britada (5 cm) | m ² | 2,21 | R\$ 139,27 | R\$ 174,09 | R\$ 384,74 | 0,28% |
| 2.4 | 09.01.020 | Forma em madeira comum para fundação | m ² | 35,28 | R\$ 86,98 | R\$ 108,73 | R\$ 3.835,99 | 2,84% |
| 2.5 | 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa (VERGALHÃO) 5/8 - 10 mm | kg | 279,87 | R\$ 11,27 | R\$ 14,09 | R\$ 3.943,42 | 2,92% |
| 2.6 | 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa (ESTRIBO) | kg | 139,94 | R\$ 11,27 | R\$ 14,09 | R\$ 1.971,71 | 1,46% |
| 2.7 | 11.16.040 | Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação | m ³ | 5,53 | R\$ 141,22 | R\$ 176,53 | R\$ 976,21 | 0,72% |
| 2.8 | 11.01.100 | Concreto usinado, fck = 20 MPa | m ³ | 5,53 | R\$ 360,87 | R\$ 451,09 | R\$ 2.494,53 | 1,85% |
| 2.9 | 14.02.020 | Alvenaria de elevação de 1/4 tijolo maciço comum | m ² | 25,83 | R\$ 69,72 | R\$ 87,15 | R\$ 2.251,08 | 1,67% |
| 2.10 | 32.17.030 | Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação | m ² | 33,08 | R\$ 12,09 | R\$ 15,11 | R\$ 499,84 | 0,37% |
| CUSTO TOTAL DO ITEM | | | | | | | R\$ 19.830,76 | 14,68% |
| 3 SERVIÇOS DE SUPREESTRUTURA | | | | | | | | |
| 3.1 | 09.01.030 | Forma em madeira comum para estrutura (PILARES/VIGAS) | m ² | 10,00 | R\$ 222,59 | R\$ 278,24 | R\$ 2.782,40 | 2,06% |
| 3.2 | 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa (VERGALHÃO PILARES) | kg | 98,72 | R\$ 11,27 | R\$ 14,09 | R\$ 1.390,96 | 1,03% |
| 3.3 | 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa (ESTRIBO PILARES) | kg | 49,36 | R\$ 11,27 | R\$ 14,09 | R\$ 695,48 | 0,51% |
| 3.4 | 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa (VERGALHÕES VIGAS) | kg | 188,06 | R\$ 11,27 | R\$ 14,09 | R\$ 2.649,77 | 1,96% |
| 3.5 | 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa (ESTRIBOS VIGAS) | kg | 94,03 | R\$ 11,27 | R\$ 14,09 | R\$ 1.324,88 | 0,98% |
| 3.6 | 11.16.060 | Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura | m ³ | 3,05 | R\$ 97,54 | R\$ 121,93 | R\$ 371,89 | 0,28% |
| 3.7 | 11.01.100 | Concreto usinado, fck = 20,0 MPa | m ³ | 3,05 | R\$ 360,87 | R\$ 451,09 | R\$ 1.375,82 | 1,02% |
| 3.8 | 13.02.150 | Laje pré-fabricada mista vigota protendida/lajota cerâmica - LP 12 (8+4) e capa com concreto de 25 Mpa | m ² | 44,10 | R\$ 171,52 | R\$ 214,40 | R\$ 9.455,04 | 7,00% |
| CUSTO TOTAL DO ITEM | | | | | | | R\$ 20.046,24 | 14,84% |
| 4 SERVIÇOS DE ALVENARIA | | | | | | | | |
| 4.1 | 14.05.050 | Alvenaria de bloco cerâmico estrutural, uso revestido, de 14 cm | m ² | 93,10 | R\$ 63,17 | R\$ 78,96 | R\$ 7.351,18 | 5,44% |
| CUSTO TOTAL DO ITEM | | | | | | | R\$ 7.351,18 | 5,44% |
| 5 SERVIÇOS DE PISO | | | | | | | | |
| 5.1 | 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 ² | 40,17 | R\$ 43,34 | R\$ 54,18 | R\$ 2.176,41 | 1,61% |
| 5.2 | 18.11.042 | Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada | m ² | 89,25 | R\$ 99,88 | R\$ 124,85 | R\$ 11.142,86 | 8,25% |



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



| | | | | | | | | |
|--|-----------|--|----------------|--------|--------------|--------------|----------------------|---------------|
| 5.3 | 18.06.410 | Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm | m ² | 40,17 | R\$ 10,65 | R\$ 13,31 | R\$ 534,66 | 0,40% |
| 5.5 | 17.05.020 | Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck | m ³ | 2,65 | R\$ 739,99 | R\$ 924,99 | R\$ 2.451,22 | 1,82% |
| CUSTO TOTAL DO ITEM | | | | | | | R\$ 16.305,15 | 12,07% |
| 6 SERVIÇOS DE REVESTIMENTO | | | | | | | | |
| 6.1 | 17.02.020 | Chapisco | m ² | 210,40 | R\$ 5,92 | R\$ 7,40 | R\$ 1.556,96 | 1,15% |
| 6.2 | 17.02.120 | Emboço comum | m ² | 210,40 | R\$ 18,43 | R\$ 23,04 | R\$ 4.847,62 | 3,59% |
| CUSTO TOTAL DO ITEM | | | | | | | R\$ 6.404,58 | 4,74% |
| 7 SERVIÇOS DE ESQUADRIAS | | | | | | | | |
| 7.1 | 25.01.380 | Caixilho em alumínio de correr com vidro - branco (com peitoril) | m ² | 6,60 | R\$ 925,78 | R\$ 1.157,23 | R\$ 7.637,72 | 5,66% |
| 7.2 | 23.02.050 | Porta macho e fêmea com batente de madeira - 90 x 210 cm | un | 2,00 | R\$ 1.495,53 | R\$ 1.869,41 | R\$ 3.738,82 | 2,77% |
| 7.3 | 24.02.010 | Porta em ferro de abrir, para receber vidro, sob medida com soleira | m ² | 1,90 | R\$ 1.085,46 | R\$ 1.356,83 | R\$ 2.577,98 | 1,91% |
| CUSTO TOTAL DO ITEM | | | | | | | R\$ 13.954,52 | 10,33% |
| 8 SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | |
| 8.1 | 39.26.040 | Cabo de cobre flexível de 6 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases | m | 70,00 | R\$ 10,07 | R\$ 12,59 | R\$ 881,30 | 0,65% |
| 8.2 | 39.03.174 | Cabo de cobre de 4 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C. | m | 50,00 | R\$ 6,75 | R\$ 8,44 | R\$ 422,00 | 0,31% |
| 8.3 | 40.07.040 | Caixa em PVC octogonal de 4' x 4' | un | 5,00 | R\$ 18,71 | R\$ 23,39 | R\$ 116,95 | 0,09% |
| 8.4 | 91940 | Caixa retangular 4" x 2" média (1,30M do piso), PVC, instalação em parede - fornecimento e instalação - AF 12/2015 | un | 10,00 | R\$ 15,54 | R\$ 19,43 | R\$ 194,30 | 0,14% |
| 8.5 | 37.13.880 | Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A | un | 2,00 | R\$ 74,39 | R\$ 92,99 | R\$ 185,98 | 0,14% |
| 8.6 | 38.13.020 | Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios | m | 50,00 | R\$ 14,66 | R\$ 18,33 | R\$ 916,50 | 0,68% |
| 8.7 | 91953 | Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação - AF 12/2015 | un | 3,00 | R\$ 25,55 | R\$ 31,94 | R\$ 95,82 | 0,07% |
| 8.8 | 41.31.070 | Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 a 24 W | un | 2,00 | R\$ 279,27 | R\$ 349,09 | R\$ 698,18 | 0,52% |
| 8.9 | 41.31.080 | Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 38 a 41 W | un | 5,00 | R\$ 161,27 | R\$ 201,59 | R\$ 1.007,95 | 0,75% |
| 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\$ 614,90 | R\$ 768,63 | R\$ 768,63 | 0,57% |
| 8.11 | 92000 | Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2P+T 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação - AF 12/2015 | un | 4,00 | R\$ 26,96 | R\$ 33,70 | R\$ 134,80 | 0,10% |
| CUSTO TOTAL DO ITEM | | | | | | | R\$ 5.422,41 | 4,02% |
| 9 SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | | | |
| 9.1 | 46.01.020 | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões | m | 20,00 | R\$ 28,70 | R\$ 35,88 | R\$ 717,60 | 0,53% |
| 9.2 | 48.02.400 | Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros | unid | 1,00 | R\$ 972,23 | R\$ 1.215,29 | R\$ 1.215,29 | 0,90% |
| 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 | 40,00 | R\$ 72,98 | R\$ 91,23 | R\$ 3.649,20 | 2,70% |
| 9.4 | 44.06.200 | Tanque em aço inoxidável | unid | 2,00 | R\$ 1.063,25 | R\$ 1.329,06 | R\$ 2.658,12 | 1,97% |
| 9.5 | 44.06.700 | Cuba em aço inoxidável dupla de 715x400x140mm | unid | 1,00 | R\$ 731,38 | R\$ 914,23 | R\$ 914,23 | 0,68% |
| 9.6 | 44.03.590 | Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado | unid | 3,00 | R\$ 197,32 | R\$ 246,65 | R\$ 739,95 | 0,55% |
| 9.7 | 49.05.040 | Ralo sifonado em ferro fundido de 150 x 240 x 75 mm, com grelha | unid | 3,00 | R\$ 412,72 | R\$ 515,90 | R\$ 1.547,70 | 1,15% |
| CUSTO TOTAL DO ITEM | | | | | | | R\$ 11.442,09 | 8,47% |
| 10 SERVIÇOS DE COBERTURA | | | | | | | | |



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



| | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------|--|----------------|--------|------------|------------|-----------------------|----------------|
| 10.1 | 15.03.150 | Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura | kg | 264,60 | R\$ 19,18 | R\$ 23,98 | R\$ 6.345,11 | 4,70% |
| 10.2 | 16.03.020 | Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 8 mm | m ² | 44,10 | R\$ 73,21 | R\$ 91,51 | R\$ 4.035,59 | 2,99% |
| 10.3 | 16.33.022 | Calha, rufo, afins em chapa galvanizada n° 24 - corte 0.33 m | m | 56,70 | R\$ 99,72 | R\$ 124,65 | R\$ 7.067,66 | 5,23% |
| CUSTO TOTAL DO ITEM | | | | | | | R\$ 17.448,36 | 12,92% |
| 11 SERVIÇOS DE PINTURA | | | | | | | | |
| 11.1 | 33.10.030 | Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo | m ² | 140,57 | R\$ 27,14 | R\$ 33,93 | R\$ 4.769,54 | 3,53% |
| 11.2 | 33.10.100 | Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo | m ² | 78,40 | R\$ 37,45 | R\$ 46,81 | R\$ 3.669,90 | 2,72% |
| CUSTO TOTAL DO ITEM | | | | | | | R\$ 8.439,44 | 6,25% |
| 12 SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | |
| 12.1 | 44.02.062 | Tempo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido | m ² | 4,37 | R\$ 688,09 | R\$ 860,11 | R\$ 3.758,68 | 2,78% |
| CUSTO TOTAL DO ITEM | | | | | | | R\$ 3.758,68 | 2,78% |
| TOTAL GERAL | | | | | | | R\$ 135.051,39 | 100,00% |

Alvinlândia sexta-feira, 8 de abril de 2022


REINALDO AP. SILVA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SP 5069369000
ART N° 28027230211345465

De Acordo


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