



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



MEMORIAL DESCRITIVO					
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.183 - NÃO DESONERADA					
item	Código	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.	MEMORIAL DESCRITIVO
1 SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	02.08.040	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	m ²	6,00	Deverá ser de lona capaz de resistir às intempéries, durante o período da obra. Terá dimensões de 2,00 x 3,00m e deverá ser pintada obedecendo à proporcionalidade do modelo do Município, que será fornecido juntamente com a Ordem de Início dos Serviços. A placa deverá ser fixada no terreno, em local indicado pelo fiscal da obra, apoiada em estrutura de madeira.
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	Deverá ser realizado a limpeza total do terreno onde sera realizado a obra
1.3	02.10.020	Locação de obra de edificação	m ²	44,10	A localização da obra, níveis da edificação, afastamentos e alinhamentos deverão ser seguidos rigorosamente de acordo com os dados constantes no projeto arquitetônico. A marcação da obra deverá obedecer às referências de nível e o alinhamento. A locação da obra deve ser global, com quadros de madeira que envolvam todo o perímetro da obra
2 SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA					
2.1	06.01.02	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m ³	7,06	Esvação manual de solo com altura, largura e comprimento conforme dimeções citadas em projeto
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	Escavação mecanizada com diamentro 25 cm, e altura conforme memorial de calculo, onde essas dimenções dara a forma da estaca
2.3	11.18.04	Lastro de pedra britada (5 cm)	m ³	2,21	Os lastros serão executados somente depois que o terreno estiver perfeitamente nivelado, com uma altura de 5cm na base
2.4	09.01.02	Forma em madeira comum para fundação	m ²	35,28	Antes do início da concretagem, as fôrmas deverão estar limpas e calafetadas, de modo a evitar eventuais fugas de pasta
2.5	10.01.04	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa (VERGALHÃO) 5/8 - 10 mm	kg	279,87	A armadura não poderá ficar em contato direto com a fôrma, obedecendo-se para isso a distância mínima prevista na NBR-6118.
2.6	10.01.04	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa (ESTRIBO)	kg	139,94	A armadura não poderá ficar em contato direto com a fôrma, obedecendo-se para isso a distância mínima prevista na NBR-6118.
2.7	11.16.04	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m ³	5,53	Lançamento de concreto para viga baldrame
2.8	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	m ³	5,53	Nas peças sujeitas a ambientes agressivos, recomenda-se o uso de cimentos que atendam a NBR-5732 e NBR-5737.
2.9	14.02.020	Alvenaria de elevação de 1/4 tijolo maciço comum	m ²	25,83	Alvenaria de embalsamento de bloco de concreto com altura de 30 cm
2.10	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	m ²	33,08	Deverá ser impermeabilziado o baldrame das salas novas
3 SERVIÇOS DE SUPRESTRUTURA					



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



3.1	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura (PILARES/VIGAS)	m ²	10,00	Antes do início da concretagem, as fôrmas deverão estar limpas e calafetadas, de modo a evitar eventuais fugas de pasta.
3.2	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa (VERGALHÃO PILARES)	kg	98,72	A armadura não poderá ficar em contato direto com a fôrma, obedecendo-se para isso a distância mínima prevista na NBR-6118.
3.3	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa (ESTRIBO PILARES)	kg	49,36	A armadura não poderá ficar em contato direto com a fôrma, obedecendo-se para isso a distância mínima prevista na NBR-6118.
3.4	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa (VERGALHÕES VIGAS)	kg	188,06	A armadura não poderá ficar em contato direto com a fôrma, obedecendo-se para isso a distância mínima prevista na NBR-6118.
3.5	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa (ESTRIBOS VIGAS)	kg	94,03	A armadura não poderá ficar em contato direto com a fôrma, obedecendo-se para isso a distância mínima prevista na NBR-6118.
3.6	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m ³	3,05	Lançamento de concreto para vigas e pilares
3.7	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa	m ³	3,05	Nas peças sujeitas a ambientes agressivos, recomenda-se o uso de cimentos que atendam a NBR-5732 e NBR-5737.
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	Deverá ser utilizado a laje em boas condições e fornecer a origem da mesma através de laudo
4 SERVIÇOS DE ALVENARIA					
4.1	14.05.050	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural, uso revestido, de 14 cm	m ²	93,10	Os painéis de alvenaria do prédio serão erguidos em bloco cerâmico estruturais, nas dimensões nominais de 14x19x39 cm, classe C (resistência mínima à compressão na área bruta igual a 3,0 MPa)
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	Utilizar Nas paredes e pisos de ambientes de área molhada conforme projeto, sendo um piso cerâmico acetinado retificado, PEI 5, cor claro
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	com absorção de água inferior à 0,5%, Argamassa colante industrializada para assentamento, uso interno, tipo AC-I, conforme NBR 14081.
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	
5.5	17.05.020	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	m ³	2,65	Será realizado piso em concreto no entorno do prédio e o contra piso
6 SERVIÇOS DE REVESTIMENTO					
6.1	17.02.020	Chapisco	m ²	210,40	As alvenarias da edificação (e outras superfícies componentes) serão inicialmente protegidas com aplicação de chapisco, homoganeamente distribuído por toda a área considerada. Serão chapiscados paredes (internas e externas) por todo o seu pé-direito (espaçamento compreendido entre a laje de piso e o forro de teto subsequente)
6.2	17.02.120	Emboço comum	m ²	210,40	Constituído por cal e areia no traço de 1:4. A mistura com água precisa descansar, no mínimo, 36 horas até obter plasticidade. Após esse período, acrescenta-se o cimento (para dez partes de massa, considerar uma de cimento). Nessa etapa, é importante utilizar taliscas para nivelar a camada de argamassa, geralmente entre 2 e 4 cm de espessura.



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



7 SERVIÇOS DE ESQUADRIAS					
7.1	25.01.380	Caixilho em alumínio de correr com vidro - branco (com peitoril)	m ²	6,60	Caixilho em alumínio de correr com vidro, cor branco; referência comercial Sasazaki, Ebel, Brimak, Atlantica ou equivalente - linha comercial
7.2	23.02.050	Porta macho e fêmea com batente de madeira - 90 x 210 cm	un	2,00	Batente madeira itauba/garaqueira/cedro/angelim 14 x 3,5 cm, vão 52 a 92 x 210 cm Guarnição cedrinho de 210 x 100 x 1 x 5 cm Folha de porta macho/fêmea sem emenda de 0,7x2,10m
7.3	24.02.010	Porta em ferro de abrir, para receber vidro, sob medida com soleira	m ²	1,90	Porta em Ferro de entrada da lavanderia
8 SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
8.1	39.26.040	Cabo de cobre flexível de 6 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	70,00	As instalações elétricas foram elaborados dentro das seguintes normas técnicas: NBR 5410/2004 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão; RIC-BT - Regulamento das Instalações Consumidoras da CEEE - Fornecimento em Tensão Secundária; Ainda, todos os materiais especificados e citados no projeto deverão estar de acordo com as respectivas normas técnicas brasileiras de cada um.
8.2	39.03.174	Cabo de cobre de 4 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C.	m	50,00	
8.3	40.07.040	Caixa em PVC octogonal de 4' x 4'	un	5,00	
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	
8.5	37.13.880	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	un	2,00	
8.6	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	m	50,00	
8.7	91953	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação - AF 12/2015	un	3,00	
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	
8.9	41.31.040	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	
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	
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	
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	As instalações de água fria serão realizadas conforme detalhamento do projeto hidrossanitário da água fria. As tubulações serão em PVC soldável, da Tigre ou de marca equivalente técnico, e deverão ser protegidas contra movimentações mecânicas. A tubulação sempre que se apresentar pendurada deverá estar presa por braçadeira ou por fita perfurada Material: PVC Rígido, soldável, classe 15 nas tubulações em geral. Deverá ser utilizado como veda juntas, para conexões roscáveis, pasta do tipo: DOX, JOHN CRANE ou com fita TEFLON e adesivo. O uso de sisal com zarcão deverá ser evitado Todas as canalizações de água deverão ser embutidas nas alvenarias.
9.2	48.02.400	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	unid	1,00	
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	
9.4	44.06.200	Tanque em aço inoxidável	unid	2,00	
9.5	44.06.700	Cuba em aço inoxidável dupla de 715x400x140mm	unid	1,00	
9.6	44.03.590	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	unid	3,00	
9.7	49.05.040	Ralo sifonado em ferro fundido de 150 x 240 x 75 mm, com grelha	unid	3,00	
10 SERVIÇOS DE COBERTURA					
10.1	15.03.150	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura	kg	264,60	Estrutura metálica que receberá o telhamento
10.2	16.03.020	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 8 mm	m ²	44,10	Material em CRFS - Cimento reforçado com fios sintéticos; fornecimento e instalação; sem fissuras e furos que possam causar infiltrações;



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

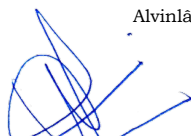


10.3	16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada n° 24 - corte 0,33 m	m	56,70	Material e mão de obra especializada para instalação de Calha em chapa galvanizada 24 desenvolvimento 0,50 m.
11 SERVIÇOS DE PINTURA					
11.1	33.10.030	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo	m ²	140,57	A tinta utilizada deverá anteder a norma DIN 55649 ou outra norma de sustentabilidade; e deverá ser livre de solventes e odor, e ser de primeira linha
11.2	33.10.100	Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo	m ²	78,40	
12 SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
12.1	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m ²	4,37	Bancada de Granito na sala de esterelização


Alvinlândia terça-feira, 19 de outubro de 2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVINLÂNDIA
APROVADO

CLEMENTE CARLONI JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL RESPONSÁVEL
VIGILÂNCIA SANITÁRIA
CREA/SP 5069369000


REINALDO A. 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