



Governo de
VÁRZEA ALEGRE
Comissão Permanente de Licitação



ANEXO I

PROJETO BÁSICO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.08.18.1



Governo de
VÁRZEA ALEGRE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL = CAPS I

LOCALIZAÇÃO: RUA JOSÉ AGOSTINHO, S/N, RIACHINHO – MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
- CEARÁ

CONTEÚDO:

MEMORIAL DESCRITIVO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

MEMORIAL DE CÁLCULO

B.D.I

ENCARGOS SOCIAIS

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS

PROJETO ARQUITETÔNICO E COMPLEMENTARES

VÁRZEA ALEGRE - CE
JULHO 2017

17/17



CAU/BR

Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

RRT SIMPLES
Nº 000005705621
INICIAL
INDIVIDUAL



Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: **SÁVIO CIDADE WERTON**

Registro Nacional: **A81437-7**

Título do Profissional: **Arquiteto e Urbanista**

2. DADOS DO CONTRATO

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE**

Documento de identificação: **07539273000158**

Contrato:

Valor Contrato/Honorários: **R\$ 6.000,00**

Tipo de Contratante: **Órgão Público**

Celebrado em: **26/04/2017**

Data de Início: **26/04/2017**

Previsão de término: **29/12/2017**

Declaro que na(s) atividade(s) registrada(s) neste RRT foram atendidas as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

3. DADOS DA OBRA/SERVIÇO

RUA JOSÉ AGOSTINHO

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **RIACHINHO**

UF: **CE** CEP: **63540000** Cidade: **VÁRZEA ALEGRE**

Coordenadas Geográficas: Latitude: **0**

Longitude: **0**

4. ATIVIDADE TÉCNICA

Atividade: **1.1.2 - Projeto arquitetônico**

Quantidade: **529,30**

Unidade: **m²**

Atividade: **1.2.2 - Projeto de estrutura de concreto**

Quantidade: **529,30**

Unidade: **m²**

Atividade: **1.5.1 - Projeto de instalações hidrossanitárias prediais**

Quantidade: **529,30**

Unidade: **m²**

Atividade: **1.5.7 - Projeto de instalações elétricas prediais de baixa tensão**

Quantidade: **529,30**

Unidade: **m²**

Atividade: **1.7.3 - Orçamento**

Quantidade: **529,30**

Unidade: **m²**

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa deste RRT

5. DESCRIÇÃO

PROJETO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL(CAPS) NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE.

6. VALOR

Valor do RRT: **R\$ 89,75**

Pago em: **26/04/2017**

Total Pago: **R\$ 89,75**



CAU/BR

Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT



RRT SIMPLES
Nº 0000005705621
INICIAL
INDIVIDUAL



7. ASSINATURAS

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

VARZEA ALEGRE, 24 de MAIO de 2017
Local Dia Mês Ano.

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
Documento de identificação: 07539273000158

SAMO CÍDABE WERTON
CPF: 671.206.953-04



Governo do
VÁRZEA ALEGRE



MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBJETO:

O presente memorial tem por objetivo descrever de forma sucinta os serviços de construção de atenção psicossocial, CAPS, localizado na Rua José Agostinho s/n, Riachinho no Município de Várzea Alegre-Ce.

PROJETOS:

A execução da presente obra deverá obedecer a integral e rigorosamente aos projetos, especificações e detalhes que serão fornecidos ao construtor com todas as características necessárias a perfeita execução dos serviços.

NORMAS:

Fazem parte integrante deste, independente de transcrição, todas as normas, especificações e métodos da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) que tenham relação com os serviços objeto do contrato especialmente a norma NBR 9050/94 que normatiza rampas, corredores, portas e banheiros para acesso a pessoas portadoras de deficiência.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA:

A empreiteira se obriga, a saber, as responsabilidades legais vigentes, prestar toda assistência técnica e administrativa necessária, a fim de imprimir andamento conveniente às obras e serviços.

A responsabilidade técnica da obra será de profissional pertencente ao quadro de pessoal e devidamente habilitado e registrado no Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura – CREA ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo – (CAU).

MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS:

Todo material a ser utilizado na obra será de primeira qualidade. A mão de obra deverá ser idônea, de modo a reunir uma equipe homogênea, que assegurem o bom andamento dos serviços. Deverá ter no canteiro todo o equipamento mecânico e ferramental necessários para o desempenho dos serviços.

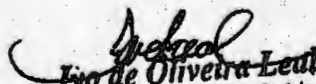
DISPOSIÇÕES GERAIS:

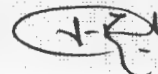
Estas especificações têm por objetivo estabelecer e determinar condições e tipos de materiais a serem empregados, assim como fornecer detalhes construtivos acerca dos serviços que ocorrerão por ocasião da obra. Qualquer discrepância entre estas especificações e os projetos a dúvida será dirimida pela fiscalização.

1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES:

1.1 - PLACA PADRÃO DE OBRA: A placa indicativa, medindo 3,00(largura) x 2,00(altura), será confeccionada em aço galvanizado, montada sobre moldura, com dizeres e desenhos a serem fornecidos pela fiscalização, será colocada no início do serviço da obra.

1.2 - LOCAÇÃO DA OBRA: A locação será feita com marcação dos alinhamentos e ponto de nível. Após a mesma a contratada fará a comunicação à fiscalização, a qual procederá às verificações e aferições que julgar oportunas.


Ivo de Oliveira Leal
Secretário Municipal da Saúde
Várzea Alegre - Ceará





Governo de
VÁRZEA ALEGRE

2.0 - MOVIMENTO DE TERRA:

2.1 - ESCAVAÇÃO MANUAL: As escavações necessárias à construção serão executadas de modo a não ocasionar danos à vida, a propriedades ou a ambos. As escavações das fundações dos pilares e das valas deverão ser feitas manualmente com a utilização de picaretas, pás, enxadas e chibancas.

2.2 - REATERRO DE VALAS: Os reaterros dessas valas serão executados com material escolhido e selecionado, colhido da escavação manual, sem detritos e nem vegetais, em camadas sucessivas de 0,20 m de espessura, adequadamente molhados e energeticamente compactados por meio mecânico, a fim de se evitar a posterior ocorrência de fendas, trincas ou desníveis, em razão do recalque que poderá ocorrer nas camadas aterradas.

3.0 /4.0 - INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA

3.1 - LASTRO DE CONCRETO: Nas sapatas da fundação será executada um lastro de concreto, na espessura de 5cm, preparo mecânico, incluso aditivo impermeabilizante.

3.2 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA: Para efeito destas especificações, entende-se por alvenaria de pedra argamassada, a alvenaria em que as pedras são ligadas entre si por uma argamassa que preenche os vazios e distribui os esforços. Para as fundações do prédio do caps a alvenaria será executada em pedra granítica, limpa e de tamanhos irregulares.

3.3 /4.1- CONCRETO ARMADO: Todas as estruturas de concreto do prédio e do castelo d'água, serão moldadas, devendo obedecer rigorosamente o fck de 20 MPa, e os traços previstos. Em todos os locais indicados a ser executado, o concreto armado será no traço 1:2,7:3 (cimento, areia e brita). Todas as formas onde será aplicado o concreto serão abundantemente molhados imediatamente antes da concretagem. Todas as falhas existentes por ocasião da concretagem deverão ser preenchidas imediatamente após a desforma. O fator água cimento deverá obedecer no máximo de 0,60 l/kg. Deverá haver adequado controle de qualidade e rígido limite de tolerância da variabilidade das medidas durante a execução da peça a ser moldada. O recobrimento nominal das peças será de no mínimo de 2,5cm para lajes, vigas e pilares e 4,5cm para sapatas.

3.4; 4.2 - FORMAS E ESCORAMENTOS: O dimensionamento das formas deverá ser efetuado de forma a evitar possíveis deformações em consequência de fatores ambientais ou que venham a ser provocados pelo adensamento do concreto fresco. Para a execução das formas das fundações será em tábua e as formas dos pilares, vigas e lajes, deverá ser utilizado em chapa de madeira compensada resinada com espessura de 12mm, onde estas poderão ser reutilizadas apenas três vezes, permitindo assim, um melhor acabamento das peças a serem confeccionadas.

3.5; 3.6; 3.7; 3.8; / 4.3; 4.4; 4.5; 4.6; 4.7: ARMADURA CA-50 E CA60 MÉDIA: Todo o aço empregado será do tipo CA-50 e CA-60. As barras de aço utilizadas para as armaduras das peças de concreto armado, bem como sua montagem, deverão atender às prescrições das Normas Brasileiras que regem o assunto. De modo geral, as barras de aço deverão apresentar suficiente homogeneidade quanto as suas características geométricas e mecânicas, e não apresentar defeitos prejudiciais, tais como bolhas, fissuras, esfoliações e corrosão.

. m /



3.9 e 4.8 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DO CONCRETO: O processo de lançamento do concreto será determinado de acordo com a obra, cabendo à fiscalização modificar ou impedir processo que acarrete segregação dos materiais. Todo o concreto estrutural a ser lançado no serviço de infraestrutura e superestrutura deverá ser devidamente adensado com a utilização de vibrador mecânico.

4.9 - LAJE PRÉ-MOLDADA: As lajes pré-moldadas após a colocação da ferragem, verificar se os eletrodutos e as caixas de luz já estão colocados. Molhe bem o local antes de lançar o concreto, e, com auxílio de uma colher de pedreiro, faça o penetrar bem nas juntas e após a concretagem, por 3 dias consecutivos, molhe abundantemente a superfície. A retirada das escoras só poderá ser feita após 15 dias para laje de forro.

5.0 - PAREDES E PAINÉIS

5.1 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO: Alvenaria de elevação em tijolos cerâmicos, recozidos, furados, nas dimensões aproximadas de 9x19x19cm, assentes com argamassa mista c/ cal hidratada, esp.=9 cm.

Procedimentos: As argamassas serão aplicadas igualmente entre as faces laterais dos tijolos e sobre cada fiada, evitando-se juntas abertas. As fiadas serão perfeitamente niveladas, alinhadas e aprumadas. Não será permitido, em um mesmo pano de parede, o emprego de tijolos furados de diferentes padrões.

5.2 - CHAPIM DE CONCRETO: O chapim de concreto será em acabamento desempenado e assentados com argamassa de cimento e areia grossa de traço 1:3.

5.3 - DIVISÓRIA DE GRANITO: Nos sanitários serão colocadas divisórias de granito na cor branco, com espessura de 30 mm e com altura de 1,85m, assentado com argamassa traço 1:4. As placas de granito terão dimensões variadas como indicado no projeto.

5.4 - COBOGÓ DE CONCRETO: Será colocado Cobogó de concreto (elemento vazado), no castelo d'água, de 7x50x50cm, assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia) com dilatação de 05mm de espaçamento, depois rejuntadas. As peças serão rigorosamente alinhadas e aprumadas.

6.0 - ESQUADRIAS

6.1 / 6.2 / 6.3 - PORTAS TIPO PARANÁ: Portas em madeira compensada tipo Paraná, com espessura de 3 cm, com seção de (0,70 x 2,10), (0,80 x 2,10) e (1,00 x 2,10) m. Serão aplicadas com a utilização de forra em madeira maciça, dobradiças de aço 3" x 2½"; fechadura de cilindro e alisares das portas serão pintados com esmalte sintético na cor da porta conforme item pinturas.

6.4 - PORTA DE ALUMÍNIO: As portas dos boxes dos banheiros serão de 60 x 1,60cm, sendo de alumínio, suspensas do piso 15cm de altura.

6.5 - PORTA DE FERRO: As portas do abrigo lixo, abrigo gás e área de serviço, serão em ferro de abrir tipo barra chata, incluso requadro e guarnição completa, nas dimensões de (0,70x2,10), (0,60x1,00) e (0,80x2,10), respectivamente.

6.6 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR: As portas dos depósitos de resíduos e área de serviços, serão em alumínio de abrir nas dimensões de (0,70x2,10) e (0,80x2,10), respectivamente.

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



6.7 - PORTA DE VIDRO TEMPERADA: A porta de entrada principal, será em vidro temperado 10mm incolor, com 02 folhas, equipada com dobradiças metálicas, fechadura para porta de vidro, puxador em aço inox e mola hidráulica.

6.8 - FACHADA DE VIDRO: Na fachada terá vidro temperado de 10mm, fixado com spider glass.

6.9 - TELA DE ARAME: Nas portas do abrigo gás será colocada uma tela de arame galvanizada revestida em pvc.

6.10 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA): Para as portas dos boxes, será usada fechaduras de tarjeta, livre-ocupada em náilon com fibra de vidro na cor preto fosco com puxadores externo e interno anatômico. Sistema universal de abertura com lingueta deslizante, possibilitando sua utilização por portadores de deficiência físicos. Resistente a impactos, totalmente à prova d'água, sem fixações aparentes.

6.11/ 6.12/ 6.13/6.14 - FECHADURAS, DOBRADIÇA, FORRAMENTO E ALIZAR: A porta da sala de atividades, depósito de resíduos, área de serviços e castelo d'água receberão fechaduras completas, dobradiças, forramento e alizar em madeira. Serão pintados com esmalte sintético na cor da porta conforme item pinturas.

6.15 - JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO: As janelas serão de alumínio, do tipo basculante, em perfis de alumínio, com pintura eletrostática, cor a ser definida pela Comissão de Fiscalização, nas dimensões de (0,80x0,30) e (1,50x0,30).

6.16 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER: As janelas de alumínio natural de correr, com vidro conforme detalhe do projeto de arquitetura, nas dimensões de (1,50x1,10) e (2,0x1,10). O aço a ser usado nos elementos das esquadrias deve ser laminado a frio.

O material a ser empregado não deverá apresentar defeitos de fabricação, ou falhas de laminação e os quadros fixos ou móveis serão perfeitamente esquadrejados, terão todos os ângulos ou linhas de emenda bem esmerilhadas ou limadas de modo a desaparecerem as rebarbas e saliências de solda.

6.17 - CERCA NYLOFOR: Na fachada dos CAPS será colocada cerca com painéis tipo nylofor em aço revestida nas cores verde ou branca, no comprimento de 2,40m.

6.18 - PORTÃO COM PAINÉIS NYLOFOR: Na fachada como mostra o projeto arquitetônico, na cerca de nylofor será colocado um portão de nylofor para ter acesso a área externa.

6.19- VIDRO COMUM 6 mm: Será aplicado vidro temperado com espessura de 6mm nas janelas de alumínio indicado em planta.

7.0 - COBERTURA

7.1 - COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO: A cobertura será em telha de fibrocimento, tipo chapa ondulada, com espessura de 6mm. A colocação das telhas, parafusos, arruelas e acessórios obedecerá

Handwritten signature

Handwritten signature



integralmente às indicações do fabricante. As telhas deverão ser colocadas perfeitamente alinhadas, devendo ser tomados cuidados especiais junto aos rufos e cuneeiras e com o caimento indicado em planta.

7.2 - MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO: Estrutura em madeira aparelhada para telha ondulada de fibrocimento.

7.3 - ESTRUTURA METÁLICA: A estrutura da cobertura do refeitório será metálica treliçada, deverá ser preferencialmente parafusada e serão fornecidas conforme projeto.

7.4 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL: No refeitório as telhas serão em alumínio trapezoidal com 0,7mm de espessura. Todas as superfícies planas de telhas não devem ter emendas longitudinais.

7.5 - CALHA EM CONCRETO: A calha será executada em concreto com as dimensões de 30x15 com espessura de 8 cm.

7.6 - CALHA EM PVC: Na cobertura de alumínio, será instalada calha em pvc, para captação das águas.

8.0 - IMPERMEABILIZAÇÃO

8.1 - IMPERMEABILIZAÇÃO: As lajes e a calha de concreto serão impermeabilizadas com manta asfáltica em três demãos.

9.0 - REVESTIMENTO

9.1 e 9.2 - CHAPISCO: Todas as alvenarias de tijolos cerâmicos e estruturas de concreto, deverão receber revestimento em forma de chapisco com argamassa de cimento e areia grossa no traço de 1:3, e a laje de forro do castelo d'água receberá revestimento em forma de chapisco com argamassa de cimento e areia no traço de 1:4, com 100% de recobrimento da área de aplicação.

9.3 - EMBOÇO: As alvenarias de tijolos cerâmicos que receberão revestimento cerâmico, deverão receber revestimento em forma de emboço sobre suas superfícies já chapiscadas, uma camada de argamassa de cimento e areia, no traço de 1:2:8, para as paredes, com acabamento áspero, para melhor aderência do revestimento cerâmico futuro.

9.4 e 9.5 - REBOCO: As paredes que não tiverem revestimento cerâmico e o forro de laje do castelo d'água receberá revestimento de cimento e areia no traço 1:6. O acabamento final deverá ser executado com a utilização de esponjas, permitindo assim uma perfeita padronização e regularidade no reboco.

9.6 - CERÂMICA EM PASTILHAS DE PORCELANA: As paredes externas do castelo d'água, como mostra em projeto, receberam cerâmicas em pastilhas de 5x5cm em placa de 30x30cm.

9.7 - CERÂMICA ESMALTADA 10x10cm: Nos lavatórios e pilares, de acordo com o projeto arquitetônico terá revestimento cerâmico 10x10cm, na cor verde.

Ivo de Oliveira F. Filho
Ivo de Oliveira F. Filho

[Assinatura]



9.8 - CERÂMICA ESMALTADA (30X30) CM: Nas paredes internas receberão revestimento em cerâmica até altura de pé direito. As cerâmicas deverão ser esmaltadas, 30cm x 30cm, PEI-4, assentadas com o uso de argamassa pré fabricada do tipo cimento cola (juntas de dilatação, maneira de assentamento, etc. de acordo com as especificações do fabricante).

9.9 - REJUNTAMENTO P/ CERÂMICA (10X10) CM: O rejuntamento do revestimento cerâmico (10x10)cm deverá ser executado com rejunte flexível, 24 horas após o assentamento, sendo que o acabamento deverá ser rebaixado na forma côncava.

9.10 - REJUNTAMENTO P/ CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm: O rejuntamento do revestimento cerâmico (30x30) cm deverá ser executado com rejunte flexível, 24 horas após o assentamento, sendo que o acabamento deverá ser rebaixado na forma côncava.

9.11 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS: Na fachada do CAPS, como indicado no projeto arquitetônico, terá revestimento metálico tipo reynobond. A placa cimentícia a ser utilizada será do tipo sem amianto, espessura mínima de 10 mm, na cor cinza.

10 - PISO

10.1 - LASTRO DE CONCRETO: O contra piso ou piso morto será em concreto simples no traço 1:4:8 (cimento, areia e brita) com espessura de 5cm.

10.2 - REGULARIZAÇÃO DE BASE: Antes da aplicação de revestimento cerâmico nos pisos deverá ser executada uma camada de regularização sobre o piso morto, com argamassa de cimento e areia no traço de 1:5, em forma de cimentado áspero, permitindo assim, melhor aderência do revestimento cerâmico futuro.

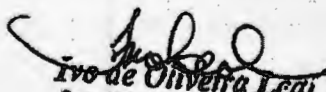
10.3 - PORCELANATO POLIDO: Será executada pavimentação em porcelanato polido, assentada com argamassa pré-fabricada para assentamento e rejuntado com argamassa apropriada.

10.4 - CERÂMICA PARA PISO (60X60) CM: Sobre a regularização deverá ser assentada as cerâmicas esmaltadas 60 cm x 60, com o uso de argamassa pré-fabricada do tipo cimento cola (juntas de dilatação, maneira de assentamento, etc. de acordo com as especificações do fabricante).

10.5 - REJUNTAMENTO P/ CERÂMICA: O rejuntamento do revestimento cerâmico deverá ser executado com rejunte flexível na cor indicada pela fiscalização, no mínimo, 24 horas após o assentamento, sendo que o acabamento deverá ser rebaixado na forma côncava.

10.6 - PISO INDUSTRIAL: Será executado um piso industrial do tipo monolítico, com junta plástica em quadros de 1,00 x 1,00m. O piso industrial deverá ter espessura mínima de 12mm. Depois de aplicado a argamassa deverá curar por 6 (seis) dias, no mínimo, sob constante umidade.

10.7 - PISO CIMENTADO: Sobre o piso de concreto, nas calçadas e área de serviços será executado piso cimentado no traço de 1:4 (cimento e areia) com acabamento rústico espessura de 2cm, argamassa com preparo manual.


Ivo de Oliveira Leal
Secretário Municipal de Obras





10.8 - LASTRO DE AREIA: Sobre o terreno plano e compactado, será executado um colchão de areia grossa, na espessura de 10,0 cm, de maneira que possa permitir um adequado nivelamento do pavimento intertravado que será executado e transmitir os esforços às camadas de solo subjacentes.

10.9 / 10.10 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO: Trata-se de blocos de concreto pré-fabricados, assentados sobre um colchão de areia, travados por meio de contenção lateral e atrito entre as peças. Permitem manutenção sem necessidade de quebrar o calçamento para a execução da obra.

10.11 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO: Os pisos táteis externos serão no modelo alerta, assentados sobre lastro de concreto. As placas podotáteis caracterizam-se pela diferenciação de textura e cor em relação ao piso adjacente, destinado a construir alerta ou linha de guia, perceptível por pessoas com deficiência visual.

O Piso Tátil de Alerta tem a função de sinalizar perigo ou mudança de direção, com superfície em relevo tronco-cônico. O piso tátil será em placa/lajota de concreto com dimensões de 30 x 30 cm, na cor natural. As placas deverão estar em conformidade com a NBR 9050 - Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.

O assentamento do piso tátil será diretamente no contra piso. Para a fixação das placas, deve ser utilizada argamassa e rejunte adequado. O piso deve estar nivelado para receber as placas respeitando as medidas para que não forme desnível.

10.12 - MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM:

O serviço de meio fio será em peças de concreto pré-moldado, com dimensões básicas (1,00 x 0,30 x 0,15 x 0,12) m. Serão escavadas valas para fixação do meio fio, após a execução da escavação as peças de concreto serão posicionadas, de forma nivelada e alinhada. O rejuntamento deverá ser executado com argamassa de cimento e areia, traço 1:4 e em seguida deverão ser caiados com duas demãos.

11.0 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA

11.1 - QUADRO DE MEDIÇÃO: Será instalado um quadro de medição, padrão Coelco.

11.2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO: Para a ligação da energia elétrica, deverá ser instalado quadro de distribuição monofásico com barramento trifásico e neutro. A cabeceira de entrada deverá chegar a este quadro para em seguida ser distribuída para o restante da edificação.

11.3; 11.4; 11.5; 11.6 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO: Os disjuntores para o quadro de distribuição são padrão nema e sua disposição deve ser de acordo com o diagrama trifilar, observando o balanceamento de fases.

11.7; 11.8; 11.9 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE: As luminárias serão do tipo sobrepor para 2x20w, 2x40w e 1x40w conforme o projeto elétrico, com anteparo de alumínio refletor e aletas metálicas, em perfil de aço esmaltado na cor branca e proteção anticorrosiva, da marca de acordo com a fiscalização.

As lâmpadas deverão ser do tipo fluorescente para 20 w e 40w tonalidade luz do dia. Os soquetes serão do tipo com ação telescópica, para evitar queda de lâmpadas, contato por pressão, grande durabilidade e resistência mecânica, isentos de corrosão nos contatos e ausência de trincas no corpo. Os reatores serão eletrônicos de alto fator de potência (FP = 0,97), carcaça revestida interna e externamente e com base anti corrosiva, para luminárias.

Roberto
Avo de Oliveira L. S. S.

[Handwritten signature]



11.10 - **ARADELAS**: As arandelas serão em lâmpada incandescente de 100W em alumínio anodizado e pintado por processo eletrostático com refletor em alumínio anodizado alto brilho.

11.11; 11.12; 11.13 - **INTERRUPTORES**: Os interruptores serão embutidos em alvenarias, serão utilizadas caixas de PVC, dimensões 50x100mm, e terão o certificado de aprovação do INMETRO. Os interruptores serão de embutir, poderá ser simples, duplo, triplo, capacidade 10A, 250 V.

11.14; 11.15; 11.16 - **TOMADAS**: As tomadas serão de embutir na parede, tipo universal, fosforescentes, com haste para pinos chatos e redondos, segundo normatização recente da ABNT, unipolares de 10 A e com tensão nominal segundo a rede elétrica local, com placa de poliestireno cinza de alto impacto, da marca de acordo com a fiscalização. Deverão também ser testadas por voltímetros para maior certeza de sua produção efetiva.

11.17 - **ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL**: Os eletrodutos utilizados para a passagem do cabeamento será do tipo flexível corrugado com diâmetro nominal de 20mm (3/4") e rígido roscável DN 25mm(1").

11.18; 11.19; 11.20 - **CABOS DE COBRE ISOLADO**: Serão utilizados cabos de cobre isolados em PVC, para 750V, de 2,5mm², 16mm² e 25mm².

Todos os aparelhos de iluminação, interruptores e tomadas deverão ser aterrados, em obediência à Lei Federal nº. 11.337, de 26 de julho de 2006, que disciplina a obrigatoriedade do sistema de aterramento nas instalações elétricas das edificações, mesmo aquelas de pequeno porte, com a utilização de um condutor - terra em cada aparelho elétrico.

11.21 - **CAIXA DE PASSAGEM**: Para a ligação do caps, deverá ser colocada uma caixa de passagem de 30x30x40 com tampa.

12.0 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

Todas as instalações de água potável deverão ser executadas de acordo com o projeto hidráulico, que estará fundamentado na NBR 5626/98.

Todos os dutos da rede de água potável serão testados contra eventuais vazamentos, hidrostaticamente e sob pressão, por meio de bomba manual de pistão, e antes do fechamento dos rasgos em alvenarias e das valas abertas pelo solo.

Não serão aceitos tubos e conexões que forem "esquentados" para formar "ligações hidráulicas" duvidosas, assim como materiais fora do especificado, devendo todas as tubulações e ligações estar de conformidade com a NBR 5626/98, inclusive as conexões e os conectores específicos, de acordo com o tipo de material e respectivo diâmetro solicitado no projeto.

As tubulações serão em PVC soldável, da marca de acordo com a fiscalização, e deverão ser protegidas contra movimentações mecânicas. A tubulação sempre que se apresentar pendurada deverá estar presa por braceadeira ou por fita perfurada.

Ivo de Oliveira Leal
Secretário Municipal da Saúde
Várzea Alegre



Cada coluna de água fria será abastecida pelos ramais provenientes dos barriletes, e cada uma será provida de registro geral de gaveta com bitola de 3/4" e 1", conforme detalhamentos no projeto hidrossanitário da água fria. Destas colunas partem os sub-ramais que alimentarão os aparelhos, sendo seus diâmetros menores correspondentes a 32 mm (1"), a 25 mm (3/4"), conforme detalhamentos no projeto hidrossanitário.

O registro deve ser instalado fechado. Deve-se vedar a extremidade dos tubos da instalação com fita veda-rosca, evitando o uso excessivo. Em seguida, deve-se rosquear o registro até que fique na posição desejada. Deve-se instalar de forma que somente o corpo do registro fique embutido na parede. Os registros de gaveta devem ser usados como registro de manutenção, e não como controle do fluxo ou instalações em fim de rede. Deve sempre trabalhar totalmente aberto ou fechado.

Ao fazer a instalação de bolsa de ligação para vaso sanitário e engates flexíveis, deve-se fazer uso de fita veda rosca, sem exageros para não danificar a instalação. Do mesmo modo, não se deve exagerar no aperto das conexões, para evitar danos. Não utilizar fita veda rosca nas extremidades que contém junta elástica, pois a vedação é obtida somente pelo anel. Nos engates metálicos, deve-se passar a fita veda rosca somente na extremidade que tem rosca externa. Deve-se fazer a instalação da conexão com bucha de latão localizada na parede. Deve-se proceder à verificação do anel de vedação, se o mesmo está alojado corretamente na outra extremidade do engate flexível.

CAIXA D'ÁGUA DE 5.000L: Para o abastecimento do restaurante, deverá ser instalada uma caixa d'água de fiberblass com capacidade de 5.000 litros. Esta deverá estar apoiada sobre o castelo de água conforme detalhado no projeto arquitetônico.

HIDROMETRO: Na parede será instalada uma caixa de concreto pré-moldado, para recebimento do hidrômetro de 3,00m³, com kit cavalete, padrão de acordo com a fiscalização.

13.0 - INSTALAÇÃO SANTÁRIA

Estas instalações deverão ser executadas por profissionais especializados e conhecedores da boa técnica executiva, assim como os materiais aplicados deverão ter procedência nacional e qualidade de primeira linha, descartando-se quaisquer produtos que não atendam as normas pertinentes da ABNT e do Inmetro.

TUBOS E CONEXÕES: Para o esgoto primário interno, os tubos serão de PVC rígido branco diâmetro mínimo de 100 mm e com ponta e bolsa de virola, junta elástica (anel de borracha), conexões também no mesmo padrão, marca de acordo com a fiscalização.

Os ramais de esgoto secundário interno, bem como suas conexões, serão em tubo de PVC rígido com ponta e bolsa soldável, bitolas variando de 40 a 75 mm, a marca de acordo com a fiscalização, não sendo permitido o aquecimento de tubos e conexões para formar emendas ou curvas.

Ivo de Oliveira Leal
Secretário Municipal de Saúde

[Handwritten signature]



CAIXA SIFONADA: Deverão ser instaladas caixas e ralos sifonados nos locais indicados em projeto, todas as peças em material de PVC a marca de acordo com a fiscalização, dimensões mínimas de 150 x 150 mm e saídas de 50 mm, com caixilhos, grelhas metálicas e sistema de fecho hidrico.

As caixas de passagem e de inspeção serão locadas conforme o projeto, sendo que a primeira, nas dimensões de 60 x 60 x 60 cm, deverá ser confeccionada em alvenaria revestida com massa e tampa de concreto, enquanto que a segunda será do tipo pré- moldada Ø 60 cm e também com tampa de concreto.

SISTEMA FOSSA – SUMIDOURO: A fossa séptica, por ser uma unidade de tratamento primário de esgoto doméstico, na qual é feita a separação e transformação da matéria sólida contida no lodo, e o sumidouro um compartimento sem laje de fundo, que permite a penetração do efluente líquido da fossa séptica no solo, este sistema deverá ser previsto e executado, com base na NBR 7229/93, caso a localidade do ente federado não disponha de rede pública para esgoto sanitário.

14.0 - LOUCAS E METAIS:

A colocação de louças e metais será executada por profissionais especializados e conhecedores da boa técnica executiva, devendo cada peça ser devidamente colocada na posição indicada no projeto arquitetônico, com especial atenção às indicações que constarem nos projetos de instalação hidráulica e de esgoto sanitário. Tão logo instalados, tanto as louças como os metais serão envoltos em papel e fita adesiva a fim de protegê-los de respingos da pintura final.

14.1 - LAVATÓRIO DE LOUÇA: Será colocada lavatórios de louça branca suspensa, tamanho médio, fixados com buchas do tipo S8 e parafusos metálicos e marca de acordo com a fiscalização.

14.2/ 14.3/ 14.4 - TORNEIRA CROMADA: Para os lavatórios do sanitário feminino, sanitários masculino e hall sanitário será colocada torneiras cromadas, padrão médio e as torneiras para as pias da churrasqueira, cozinha e bar e tanques serão cromadas padrão médio com engate flexível plástico e marca de acordo com a fiscalização.

14.5 e 14.6 - BACIA SANITÁRIA: As bacias sanitárias serão possuidoras de sifão interno, fixados com parafusos de metal cromado tipo castelo, vedação no pé do vaso com bolsa de borracha, cromado, tubo de ligação cromado para entrada d'água da parede ao vaso metálico e canopla cromada, todas as peças com diâmetro nominal de 38 mm (1.½"). E as bacias sanitárias serão de louça branca com caixas de descarga acoplada, da marca de acordo com a fiscalização.

14.7 - BANCADA EM GRANITO PRETO: As bancadas da aplicação de medicamento, posto de enfermagem, copa, recepção, serão em granito preto com espessura de 2,0cm. Estas deverão seguir exatamente as dimensões indicadas no projeto.

14.8 - CUBA DE AÇO INOX: Nas bancadas da aplicação de medicamento, posto de enfermagem, copa será instalada uma cuba de inox, onde está deverá está centralizada na mesma.

Ivo de Oliveira
Ivo de Oliveira

[Handwritten signature]



Governo do
PARANÁ



14.9 - PEÇAS DE APOIO: Nos sanitários adaptados deverá ser instalada barras de apoio em aço galvanizado. A aplicação destas barras deverá seguir rigorosamente as especificações da NBR-9050.

14.10 - TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX: No DML será instalada um tanque em aço inox c/cuba e esfregador dimensão 1200x600x200mm

14.11 - CHUVEIRO: Nos wc's será instalado chuveiro elétrico comum em corpo plástico, uma unidade por banheiro.

15.0 - PINTURA:

15.1 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E FORRO: Para se obter um acabamento fino e/ou correção de pequenos defeitos em superfícies a serem pintadas com látex, aplica-se massa corrida à base de PVA em camadas finas. Será executada em todas as paredes internas, onde não será aplicada cerâmica e na laje de forro.

15.2 e 15.3 - PINTURA LATEX DUAS DEMÃOS: As paredes internas do CAPS a laje de forro do castelo d'água e o forro do serão pintadas com tinta látex na cor de acordo com a fiscalização, onde esta deverá ser aplicada em duas demãos.

15.4 - CAIAÇÃO EM MEIO FIO: O meio fio deverá receber uma pintura com tinta à base de cal, branca, em pelo menos duas demãos.

15.5 - TEXTURA ACRÍLICA: Nas paredes externas, será aplicada pintura com textura acrílica em uma demão.

15.6 - ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA: Após aplicação do emassamento e o perfeito lixamento, deverá ser aplicada como acabamento final das esquadrias de madeira, pintura com esmalte sintético na cor indicada pela fiscalização, aplicado em duas demãos.

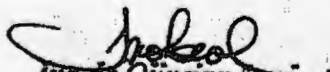
15.7 - ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO: Todas as esquadrias metálicas (de ferro) deverão ser perfeitamente limpas, emmassadas com massa plástica e lixadas para em seguida receberem a pintura de aparelho anti-ferruginosa (primer) com zarcão, em duas demãos. Sobre o "primer" perfeitamente seco deverá ser aplicada a pintura de acabamento com esmalte sintético, em duas demãos, na cor indicada pela fiscalização.

16.0 - SERVIÇOS DIVERSOS

16.1 MURO CONTORNO DE ALVENARIA: Em torno do caps será construído um muro de contorno em alvenaria e concreto(pilar+cinta), inclusive pintura.

16.2 - ESCADA DE MARINHEIRO: No castelo d'água será colocada escada tipo marinheiro em ferro chato.

16.3 - GRAMA EM ÁREA EXTERNA: No plantio da grama o solo será concavado e, simultaneamente, serão removidas pedra, tocos e detritos da área a ser plantada. O terreno será nivelado em um plano situado a 5 cm abaixo da pavimentação e ele circundante. Antes da aplicação da grama, o terreno será umedecido. O plantio poderá ser efetuado a qualquer hora do dia e durante o ano inteiro, sem necessidade de atentar para a estação.


Ivo de Oliveira Lodi
Secretário Municipal do Meio Ambiente





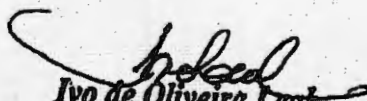
Governo de
VÁRZEA ALEGRE



16.4 - LIMPEZA GERAL: A obra será entregue em perfeito estado de limpeza e conservação. Deverão estar em perfeito estado de funcionamento todas as instalações, equipamentos, aparelhos, iluminação, com instalações definitivamente ligadas às redes públicas.

Será removido todo entulho do terreno, sendo limpos e varridos os excessos. Todos os pisos e revestimentos serão lavados e entregues sem qualquer mancha ou sujeira.

Várzea Alegre - CE, Julho 2017.


Ivo de Oliveira Leal
Secretário Municipal da Saúde
Várzea Alegre - Ceará


Savio Cidade Werton
Arquiteto e Urbanista
CAU A81437-7



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº. 230



Município de VÁRZEA ALEGRE

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 CNPJ (ME): 07.539.273/0001-89
 RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000

OBRA: CONSTITUIÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS I	PREÇO BASE: SEMFRA 09A1 E SINAPI CE - MAIO 2017, CDESENERGAÇÃO
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE	EDU: 21.8294
ENDEREÇO: RUA JOSÉ AGOSTINHO SN, RIACHINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE	


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	PONTE		DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V.UNID.(R\$)	V.TOTAL(R\$)
	ÓRGÃO	CÓDIGO					
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	SINAPI	74309/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	220,50	1.377,48
1.2	SINAPI	79992/001	LOCALIAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA (EXCUIÇÃO DE GARBITO)	M2	320,80	8,11	4.292,62
SUBTOTAL							5.670,10
2.0			MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	SINAPI	90358	EXCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	133,65	50,99	6.814,81
2.2	SINAPI	73964/006	REATERRO MANUAL DE VALAS	M3	30,06	38,67	1.162,49
SUBTOTAL							7.977,30
3.0			FERRA-ESTRUTURA: FUNDACOES				
3.1	SINAPI	83334	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - (SAPATAS)	M2	1,66	422,89	702,00
3.2	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	50,54	284,36	14.930,79
3.3	SINAPI	94964	CONCRETO PCC - 20MPA, TRAÇO 1:2,75 (CEMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	25,17	242,40	6.101,21
3.4	SEINFRA	C1403	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	M2	126,81	89,94	11.405,29
3.5	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE FUNDACOES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	253,70	10,37	2.630,57
3.6	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE FUNDACOES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	618,10	9,92	6.131,55
3.7	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE FUNDACOES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	808,40	6,70	5.414,28
3.8	SINAPI	92913	ARMAÇÃO DE FUNDACOES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 1,9 MM - MONTAGEM	KG	397,90	11,35	4.516,17
3.9	SINAPI	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	25,17	86,12	2.167,64
SUBTOTAL							56.881,89
4.0			FERRESTRUTURA				
4.1	SINAPI	94964	CONCRETO PCC - 20MPA, TRAÇO 1:2,75 (CEMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	23,54	242,40	5.706,10
4.2	SEINFRA	C1403	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	M2	156,29	89,94	14.056,72
4.3	SINAPI	92773	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 3,0 MM - MONTAGEM	KG	800,09	12,30	9.841,11
4.4	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	290,00	11,10	3.219,00
4.5	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	489,00	10,45	5.104,05
4.6	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	232,40	8,67	2.014,43
4.7	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	1.505,36	6,59	9.923,47

Ardeol
 Ivo do Oliveira

7-1-1



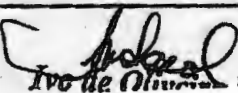

Estado do
VÁRZEA ALEGRE
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
CNPJ: (047) 07.539.273/0001-80
RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 119 - CENTRO - CEP: 63.540-000

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS I
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE
ENDEREÇO: RUA JOSÉ AGOSTINHO 89, RIACHINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE

PREÇO BASE: SINAPI 0041 E SINAPI CE - MAIO 2017,
ORÇENOMENÇÃO
RDE: 20,82%


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE		DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V.UNIT.(R\$)	V.TOTAL(R\$)
	ORÇÃO	CÓDIGO					
4.8	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M2	23,54	134,51	3.166,37
4.9	SINAPI	7402/001	LAVE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 1000KG/C, VAO ATÉ 1,30M/0,90M, C/ LAJOTAS E CAP. C/CONG FCB-20MPA, 3CM, INTER-EDM 3CM, C/ENCORAMENTO (MÁXIMO) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	411,10	55,91	22.964,60
SUBTOTAL							74.589,24
PARÊDES E PAREDES							
5.0			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 50X19 X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	893,37	46,00	41.083,02
5.1	SINAPI	87300					
5.2	SINAPI	71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADREBIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL	M	144,95	23,67	3.400,97
5.3	SINAPI	79627	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATÉ EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS - (BANTÁRIOS)	M2	19,30	300,30	5.796,75
5.4	SINAPI	7383/001	COBOÇO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CEMENTO E AREIA)	M2	1,30	89,34	134,01
SUBTOTAL							58.419,75
ESQUADRIAS							
6.0			PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10m), COMPLETA	UNID	2,00	500,81	1.013,62
6.1	SEDNRA	0426					
6.2	SEDNRA	0428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10m), COMPLETA	UNID	17,00	319,71	5.435,07
6.3	SEDNRA	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (2/ ACESSÓRIOS)	M2	4,30	76,11	319,66
6.4	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	7,68	574,23	4.410,08
6.5	SINAPI	7393/004	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM ESQUADRO E GUARNIÇÃO COMPLETA	M2	1,30	402,67	483,20
6.6	SEDNRA	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	13,80	379,93	4.711,32
6.7	SEDNRA	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.800X10)mm B=10mm	C1	1,00	2.140,41	2.140,41
6.8	SEDNRA	04301	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	M2	11,40	549,80	6.268,77
6.9	INSUMO SINAPI	10035	TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR /LORANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWS), BITOLA FINAL = "3,8" MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M - (ABRIGO DE GÁS)	M2	1,20	15,68	18,82
6.10	SINAPI	74046/002	TARJETA TIPO LIVRE/OCCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UNID	6,00	36,95	215,60
6.11	SEDNRA	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UNID	10,00	98,67	986,70
6.12	SEDNRA	C1144	DOBRADEIRA CROMADA 3" X 2 1/2"	UNID	30,00	16,12	483,60
6.13	SEDNRA	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	10,40	28,36	294,94
6.14	SEDNRA	00042	ALIZAR (GUARNIÇÃO DE MADEIRA)	M	20,00	5,58	111,60
6.15	SINAPI	P4564	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA	M2	6,84	474,92	3.248,46
6.16	SEDNRA	04615	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL / POÇO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PINTORA, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	17,05	287,10	4.895,06
6.17	SEDNRA	04726	CERCA/GRADE NYLONPOR 19-2,68M, MALHA 5 X 20CM - FIO 3,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 40 MM CHEMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADE E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,80	262,87	990,91
6.18	SEDNRA	04537	PORTÃO TIPO CORRER COM PAINÉIS NYLONPOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE	M2	1,68	440,00	739,20
6.19	SINAPI	72118	VIDRO TEMPERADO INOCOR, ESPESURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	23,09	189,09	4.377,36
SUBTOTAL							48.689,84


Ivo de Oliveira






Cidade de VÁRZEA ALEGRE
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 CNPJ: (06): 07.839.373/0001-88
 RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS I
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE
ENDEREÇO: RUA JOSÉ AGOSTINHO B/M, RIACHINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE

PREÇO BASE: R\$ 294.181,20 E SINAPI CE - MAIO 2017.
CONSIDERAÇÃO: R\$ 28.024,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


ITEM	FONTE		DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V.UNIT.(R\$)	V.TOTAL(R\$)
	ORÇÃO	CÓDIGO					

7.0 COBERTURA							
7.1	SEDNRA	C3445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA B-6mm	M2	267,46	33,65	9.037,62
7.2	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA	M2	267,46	14,18	3.792,96
7.3	SINAPI	72112	ESTRUTURA METÁLICA EM TEBELURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 20M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	227,20	91,65	20.822,08
7.4	SEDNRA	C4354	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,2mm	M2	227,20	53,03	12.048,97
7.5	SINAPI	73882/003	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 600 MM	M	71,20	73,28	5.267,46
7.6	SINAPI	94230	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CANCELERIAS, EMENDAS, BOCAS, SUPORTES E VEDAÇÕES, ENCLUINDO CONDUZTORES, INC LUBO TRANSPORTE VERTICAL	M	14,20	59,82	850,00
SUBTOTAL							61.493,51

8.0 IMPERMEABILIZAÇÃO							
8.1	SINAPI	6325	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS/LATAS DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOES	M2	72,43	31,82	2.304,38
SUBTOTAL							2.304,38

9.0 REVESTIMENTO							
9.1	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO TANTO EM FILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, COM COLHER DE FERREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M2	1.903,20	5,72	10.886,30
9.2	SINAPI	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM BOLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSAO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL.	M2	411,10	3,71	1.525,18
9.3	SINAPI	87530	EMBOÇO, PARA RECBRIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:1, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE ALBENTIS COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, REPEREURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALIÇAS	M2	445,91	13,12	5.852,15
9.4	SEDNRA	C3407	REDOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FINEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	1.457,00	20,27	29.514,83
9.5	SEDNRA	C3025	REDOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FINEIRAR TRAÇO 1:4, ESP=20 mm /V TETO	M2	411,10	21,19	8.711,21
9.6	SINAPI	87240	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 3 X 3 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS	M2	77,28	155,69	12.031,72
9.7	SEDNRA	C442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARO. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - /V PAREDE	M2	128,16	57,52	7.371,76
9.8	SEDNRA	C443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARO. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 20x30cm (600cm²) - PEL-5/PEL-4 - /V PAREDE	M2	239,88	68,14	16.346,43
9.9	SEDNRA	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PIFO)	M2	128,16	7,01	899,40
9.10	SEDNRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 20x30 cm (600 cm²) E PORCELANITOS (PAREDE/PIFO)	M2	239,88	4,98	1.194,60
9.11	SEDNRA	C222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOSOM" DUAS CHAPAS	M2	68,88	435,46	29.901,30
SUBTOTAL							126.246,88


Ivo de Oliveira Lcal
 Secretário Municipal da Saúde





Cooperativa de VÁRZEA ALEGRE

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 CNPJ: 0479.07.539.372/0001-08
 RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS I
 MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE
 ENDEREÇO: RUA JOSÉ AGOSTINHO 274, RIACHINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE

PREÇO BASE: SEDFRA 0241 E SINAPI CE - MAIO 2017,
 CDBS060604000
 BDI: 20,37%

PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA

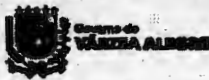
ITEM	FUNÇÃO		DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT	V.UNIT.(R\$)	V.TOTAL(R\$)
	ORÇÃO	CÓDIGO					

ITEM	ORÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT	V.UNIT.(R\$)	V.TOTAL(R\$)
10.0			PISO				
10.1	SINAPI	95341	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	653,38	16,77	10.950,72
10.2	SEDFRA	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ FIBRELAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm, COM FIBRA DE POLIESTER	M2	633,80	18,34	12.027,37
10.3	SEDFRA	C3002	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - IV PISO	M2	92,56	91,87	8.508,49
10.4	SINAPI	82257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 40X50 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2	M2	73,87	51,31	3.812,89
10.5	SEDFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 2mm EM (30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	168,43	4,98	838,78
10.6	SEDFRA	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUI POLIMENTO (INTERNO)	M2	410,34	89,88	36.872,37
10.7	SINAPI	73823001	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CEMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESURA 3CM, ARGAMASSA COM PREPARO MANUAL	M2	76,71	31,15	2.389,52
10.8	SEDFRA	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	13,02	69,36	903,07
10.9	SEDFRA	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TUCILHO (19,2x10x4)cm CINZA	M2	108,68	35,38	3.845,06
10.10	SEDFRA	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TUCILHO (19,2x10x4)cm COLORIDO	M2	21,53	40,58	874,30
10.11	SEDFRA	C4824	PISO PODOTÁTE, EXTERNO EM P/MC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	9,36	63,03	590,87
10.12	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TELHA RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 160X50X13CM CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMNTOS.	M3	95,08	27,37	2.601,79
SUBTOTAL							84.588,42

ITEM	ORÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT	V.UNIT.(R\$)	V.TOTAL(R\$)
11.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
11.1	SEDFRA	C3576	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	UNID	1,00	58,26	58,26
11.2	SINAPI	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	577,49	577,49
11.3	SINAPI	74130003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	12,00	54,20	650,40
11.4	SINAPI	74130005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	103,15	206,30
11.5	SINAPI	74130006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	286,30	286,30
11.6	SEDFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SUBTOS DE TENSÃO - DPTs - 40 KA/480V	UNID	2,00	104,63	209,26
11.7	SINAPI	73823002	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	27,00	80,80	2.181,60
11.8	SINAPI	73953006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	30,00	108,24	3.247,20
11.9	SINAPI	73823003	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	84,38	84,38
11.10	SEDFRA	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UNID	1,00	47,83	47,83
11.11	SINAPI	91923	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	17,00	18,25	310,25

S. Oliveira Leal
 Secretária Municipal de Saúde

✓✓



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 CNPJ: (067) 07.539.373/0001-90
 RUA DEPUTADO LUIZ OTACILIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.548-000

234
 178
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS I
 MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE
 ENDEREÇO: RUA JOSÉ ACOSTINHO S/N, RIACHINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE

PREÇO BASE: MENFRA 034.1 E SINAPI CE - MAIO 2017,
 CREDENCIAMENTO
 BDI: 20,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	PONTE		DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QNTD	V.UNIT.(R\$)	V.TOTAL(R\$)
	ORÇÃO	CÓDIGO					
11.12	EDNAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	8,00	20,95	231,60
11.13	EDNAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	30,65	150,60
11.14	EDNAPI	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTE (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	5,00	21,58	107,90
11.15	EDNAPI	92000	TOMADA BADA DE EMBUTE (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	28,00	19,83	734,54
11.16	EDNAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTE (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	5,00	27,39	136,95
11.17	EDNAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	483,90	5,42	2.617,34
11.18	EDNAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.930,35	2,94	5.675,82
11.19	EDNAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	13,00	12,05	180,75
11.20	EDNAPI	92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,00	12,89	342,25
11.21	EDNAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UNID	1,00	123,21	123,21
SUBTOTAL							18.067,14

12.9 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							
12.1	EDNAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UNID	13,00	67,59	878,67
12.2	EDNAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UNID	7,00	64,23	449,54
12.3	EDNAPI	89766	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	10,93	10,93
12.4	INSUBM - EDNAPI	20147	JOELHO REDUCAO 90 PVC SOLD C/ BUCHA DE LATAO 25MM X 1/2"	UNID	26,00	4,89	127,14
12.5	EDNAPI	89962	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	75,00	5,75	481,25
12.6	INSUBM - EDNAPI	3331	JOELHO REDUCAO 90 PVC SOLD/ROSCA MAGUA FRIA FREDIAL 25MM X 1/2"	UNID	7,00	1,53	10,64
12.7	INSUBM - EDNAPI	1185	CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA FREDIAL 25 MM	UNID	1,00	1,02	1,02
12.8	EDNAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	33,00	4,38	144,24
12.9	EDNAPI	89878	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	4,03	4,03
12.10	EDNAPI	89395	TR, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	21,00	8,00	168,00
12.11	EDNAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	109,00	14,74	1.606,86
12.12	EDNAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	11,16	558,00
12.13	INSUBM - EDNAPI	6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2" (40 MM)	UNID	7,00	2,52	17,64
12.14	EDNAPI	89894	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UNID	16,00	6,01	96,16
12.15	EDNAPI	89886	FORNATE FLEXIVEL EM DEX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UNID	7,00	21,40	150,36

Ivo de Oliveira Leal

Handwritten marks and initials at the bottom right of the page.



02-048-00
VÁRZEA ALEGRE

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
CNPJ (CPF): 07.638.273/0001-88
RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS I

PREÇO BASE: SEMPRE 0041 E SINAPI CE - MAIO 2017,
C/DISSEMINAÇÃO

MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE

BDI: 2,02%

ENDEREÇO: RUA JOSÉ AOSTRINHO SN, RIACHINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE

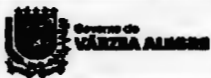
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE		DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UN	TOTAL (R\$)	
	ORGÃO	CÓDIGO						
12.16	INSUMO - SINAPI	37103	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5.000 LITROS, COM TAMPA	UNID	1,00	1.490,00	1.490,00	
12.17	SINAPI	7327/001	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	54,53	54,53	
12.18	SINAPI	95474	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 2,0 MPH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	85,16	85,16	
SUBTOTAL								6.284,82

13.0							
INSTALAÇÃO SANITÁRIA							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UN	TOTAL (R\$)
13.1	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	M	75,00	13,40	1.005,00
13.2	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	M	57,00	6,67	380,19
13.3	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	55,00	12,12	666,60
13.4	SINAPI	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUBO MACIÇO 60X60X100CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E 2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO LIMPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E COEFECÇÃO	UNID	9,00	118,49	1.066,41
13.5	INSUMO - SINAPI	11713	CADCA RIFONADA PVC 150 X 150 X 20MM COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA	UNID	10,00	18,49	184,90
13.6	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID	7,00	6,65	46,55
13.7	INSUMO - SINAPI	6146	SIFAO PLASTICO TIPO COFO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1,12"	UNID	14,00	10,98	153,72
13.8	SINAPI	89300	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	14,00	6,53	91,42
13.9	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID	7,00	21,23	148,61
13.10	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID	24,00	6,22	149,28
13.11	SINAPI	89879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	17,00	4,85	82,45
13.12	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID	6,00	16,37	98,22
13.13	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID	10,00	7,42	74,20
13.14	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID	1,00	16,31	16,31
13.15	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID	14,00	7,03	98,42
13.16	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID	4,00	13,83	55,32
13.17	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID	2,00	31,57	63,14
13.18	INSUMO - SINAPI	3459	JUNÇÃO SIMPLES PVC R/ ESGO FREDIAL DN 100X100MM	UNID	6,00	12,50	75,00
13.19	SINAPI	89723	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID	19,80	5,19	98,61

F. de Oliveira
Fro de Oliveira

(Handwritten signature)



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 CNPJ: (MF): 07.539.373/0001-58
 RUA DEPUTADO LUIZ OTACILIO CORREIA, 183 - CENTRO - CEP: 63.540-000



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS I	PRIÇO BASE: SEINFRA 034.1 E SINAPI CE - MAIO 2017, ODESONERAÇÃO
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE	EDI: 28.8794
ENDEREÇO: RUA JOSÉ AGOSTINHO S/N, RIACHINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

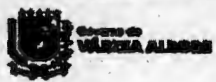
ITEM	PONTE		DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V.UNIT.(R\$)	V.TOTAL(R\$)
	CLASS.	CÓDIGO					
13.30	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID	22,00	10,85	238,70
13.21	SINAPI	89825	TR, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UNID	3,00	9,55	28,65
13.22	SINAPI	89833	TR, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UNID	1,00	21,53	21,53
13.23	INSUMO - SINAPI	35377	CAIXA DE COORDURA EM PVC, DIAMETRO MÍNIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	UNID	1,00	263,29	263,29
13.24	SINAPI	95403	POSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSÕES EXTERNA 8 1.90X1.10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UNID	1,00	1.179,51	1.179,51
13.25	SINAPI	74198/001	SUMIDUORO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,30M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO	UNID	1,00	1.018,78	1.018,78
SUBTOTAL							7.352,46

14.0 LOUÇAS E METAS							
14.1	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	16,00	159,31	2.548,96
14.2	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	58,78	117,56
14.3	SINAPI	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	66,95	66,95
14.4	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	27,28	27,28
14.5	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	5,00	363,20	1.816,00
14.6	SEINFRA	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UNID	2,00	729,08	1.458,16
14.7	SEINFRA	C4064	GRANILHO PULIDO 30X30 CM, PAREDE, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1X, C/ REJUNTAMENTO - (P/BRANCADAS)	M2	5,22	257,16	1.342,38
14.8	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3,00	120,64	361,92
14.9	SEINFRA	C1896	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PVC'S	M	5,04	196,13	988,50
14.10	SINAPI	86928	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	140,40	140,40
14.11	SINAPI	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	7,00	63,08	441,56
SUBTOTAL							9.369,66

15.0 PINTURA							
15.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E FORRO DA LAJE 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA	M2	1.060,53	10,04	10.647,72
15.2	SINAPI	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS (LAJE DO CASTELO D'ÁGUA)	M2	411,10	8,59	3.531,35
15.3	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	734,11	7,74	5.682,01
15.4	SINAPI	83693	CAIACAÇÃO EM MEO FIO	M2	20,91	2,85	59,59

Ivo de Oliveira Leal
 Secretário Municipal de Saúde

17



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 CNPJ (GMP): 07.038.373/0001-03
 RUA DEPUTADO LUIZ OTACILIO CORREIA, 183 - CENTRO - CEP: 63.540-000

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS I
 MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE
 ENDEREÇO: RUA JOSÉ AGOSTINHO B/N, RIACHINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE

PREÇO BASE: R\$ 204.111,00 E R\$ 204.111,00 - MAIO 2017
 COTAÇÃO Nº: 2017/001
 BDI: 24,82%

PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FORTE		DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V.UNIT.(R\$)	V.TOTAL(R\$)
	ORÇÃO	CÓDIGO					
15.5	SEDNRA	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	654,15	10,97	6.703,54
15.6	EDNAP	04699	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOES	M2	71,40	11,71	834,00
15.7	EDNAP	73024001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOES, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	36,60	19,08	698,35
SUBTOTAL							20.336,63

SERVIÇOS VINCULADOS							
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V.UNIT.(R\$)	V.TOTAL(R\$)
16.1	SEDNRA	C1607	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA	M2	270,48	176,99	47.723,26
16.2	SEDNRA	C3789	ESCADA DE MARDENEIRO EM FERRO CHATO E PROTEÇÃO	M	2,53	183,00	460,65
16.3	EDNAP	74284001	PLANTIO DE ORAMA BATATAS EM PLACAS	M2	124,67	11,94	1.489,95
16.4	EDNAP	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	539,30	1,94	1.037,43
SUBTOTAL							51.691,29

SUBTOTAL GERAL		62.027,92
BDI: 24,82%		151.294,33
TOTAL GERAL		213.322,25

ESTE ORÇAMENTO PRÁTICA OS MESMOS VALORES DE ENCARGOS SOCIAIS QUE AS TABELAS DE SERVIÇO DO EDNAP

Várzea Alegre/CE, Julho de 2017

Ivo de Oliveira Leal
 Ivo de Oliveira Leal
 Secretário Municipal da Saúde
 Várzea Alegre - Ceará

Sávio Cidade Norton
 Sávio Cidade Norton
 Arquiteto e Urbanista
 CAU A81437-7

[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58
 RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS I

MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE

ENDEREÇO: RUA JOSÉ AGOSTINHO 8º, RIACHINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	TOTAIS		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
		RS	%	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.670,10	0,90%	100,00%	5.670,10	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	7.977,23	4,40%	50,00%	3.938,62	30,00%	2.393,17	20,00%	1.593,45	0,00%	0,00
3.0	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	56.001,40	6,91%	40,00%	22.400,72	30,00%	16.800,54	30,00%	16.800,54	0,00%	0,00
4.0	SUPERESTRUTURA	74.589,84	9,20%	20,00%	14.917,97	30,00%	22.376,95	30,00%	22.376,95	20,00%	14.917,97
5.0	FADE E PAINÉIS	54.419,75	8,65%	20,00%	10.883,95	20,00%	10.883,95	40,00%	21.767,90	20,00%	10.883,95
6.0	ESQUADRIAS	45.659,04	25,19%	0,00%	0,00	30,00%	13.697,71	30,00%	13.697,71	40,00%	18.263,62
7.0	COBERTA	52.402,51	6,47%	0,00%	0,00	0,00%	0,00	50,00%	26.201,25	50,00%	26.201,25
8.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.449,58	0,30%	0,00%	0,00	0,00%	0,00	50,00%	1.224,79	50,00%	1.224,79
9.0	REVESTIMENTO	125.245,58	19,91%	20,00%	25.049,12	20,00%	25.049,12	30,00%	37.573,67	30,00%	37.573,67
10.0	PISO	84.368,42	46,54%	20,00%	16.873,68	20,00%	16.873,68	30,00%	25.310,53	30,00%	25.310,53
11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.057,14	2,23%	20,00%	3.611,43	20,00%	3.611,43	20,00%	3.611,43	40,00%	7.222,86
12.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	6.285,02	0,78%	20,00%	1.257,00	20,00%	1.257,00	20,00%	1.257,00	40,00%	2.514,01
13.0	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	7.332,40	1,17%	20,00%	1.466,48	20,00%	1.466,48	20,00%	1.466,48	40,00%	2.932,96
14.0	LOUÇAS E METAIS	9.309,66	1,48%	0,00%	0,00	0,00%	0,00	50,00%	4.654,83	50,00%	4.654,83
15.0	PINTURA	28.238,63	4,69%	0,00%	0,00	0,00%	0,00	50,00%	14.119,32	50,00%	14.119,32
16.0	SERVIÇOS DIVERSOS	51.050,28	8,12%	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	51.050,28
TOTAL SIMPLES		629.056,99	77,63%	16,87%	106.119,07	18,19%	114.410,03	30,47%	191.657,85	34,43%	216.870,03
B.D.I = 28,82%		181.294,22	22,37%	16,87%	30.983,52	35,06%	32.972,97	65,52%	55.235,79	34,48%	62.501,94
TOTAL COM B.D.I		810.351,21			136.702,58		147.383,01		246.893,64		279.371,97
TOTAL ACUMULADO		810.351,21	100,00%	16,87%	136.702,58	35,06%	284.985,59	65,52%	530.979,24	100,00%	810.351,21

Várzea Alegre/CE, Julho de 2017

Ivo de Oliveira
 Ivo de Oliveira - *arquit*
 Secretário Municipal da Saúde
 Várzea Alegre - Ceará

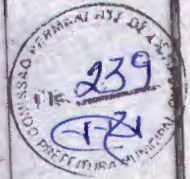
Sávio Cidade Werton
 Sávio Cidade Werton
 Arquiteto e Urbanista
 CAU A81437-7





Estado de
VÁRZEA ALEGRE

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
CNPJ: (MP): 07.539.273/0001-53
RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS I	PREÇO BASE: SEINFRA 024.1 DESONERADA
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE	
ENDEREÇO: RUA JOSÉ AGOSTINHO S/N, RIACHINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE	

COMPOSIÇÕES DO ITENS SEINFRA

C1064 - QUANTIDADE DE TABUAS EM FIO DE PEDRA BRANCA MASSADA						
Preço Adotado: 284,3600						Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	9	4,88	43,92	
12391	PEDREIRO	H	6	7,2	43,2	
TOTAL MAO DE OBRA					87,12	
MATERIAIS						
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1	45,37	49,907	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5	0,5	54,75	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	46	16,7808	
TOTAL MATERIAIS					111,4378	
Total Simples					202,56	
Encargos					75,8	
BDI					0	
TOTAL GERAL					284,36	


C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. 12mm UTIL. 3X						
Preço Adotado: 89,9400						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10498	CARPINTEIRO	H	1,35	7,2	9,72	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	II	1,35	5,5	7,50	
TOTAL MAO DE OBRA					17,22	
MATERIAIS						
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2	14,79	29,58	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6	6,18	9,888	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1	6,6	0,66	
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,25	9,4	2,35	
11846	BARRAFO DE 1"X4"	M	1,53	4,74	7,2522	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12x18x1 (1.10 X 2.20M)	M2	0,43	18,37	7,8991	
TOTAL MATERIAIS					57,6993	
Total Simples					74,91	
Encargos					14,03	
BDI					0	
TOTAL GERAL					89,94	

C4416 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA						
Preço Adotado: 696,3100						Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
SERVIÇOS						
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1	179,06	179,06	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1	228,3284	228,3284	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	2	21,02	42,04	
TOTAL SERVIÇOS					449,4284	
Total Simples					450,39	
Encargos					56,48	
BDI					0	
TOTAL GERAL					506,87	

C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA						
Preço Adotado: 192,86						Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
SERVIÇOS						
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1	192,86	192,86	

Ivo de Oliveira
Secretário Municipal da Saúde
Várzea Alegre - Ceará




PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 CNPJ: 0875 07.539.273/0001-58
 RUA DEPUTADO LUZ OTACILIO CORREIA, 143 - CENTRO - CEP: 63.540-000

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPI I	PREÇO BASE SEINFRA 024.1 DESCONERADA
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE	
ENDEREÇO: RUA JOSÉ AGOSTINHO S/N, RIACHINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE	

COMPOSIÇÃO DO ITEM SEINFRA					
C4421	FORREAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CM	1	228,3284	228,3284
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CM	2	21,02	42,04
TOTAL SERVIÇOS					463,284
Total Simples					463,23
Encargos					56,48
BDI					0
TOTAL GERAL					525,71

E194 - PORTA TIPO PARANÁ EM ALUMÍNIO						
Preço Adotado: 76,1180						Unid: M2
Codigo	Descricao	Unidade	Quantidade	Preço	Valor	
MAO DE OBRA						
10498	CARPENTEIRO	H	1,19	7,2	8,58	
10041	AJUDANTE DE CARPENTEIRO	H	1,19	5,6	6,64	
TOTAL MAO DE OBRA					15,22	
MATERIAIS						
11715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1	47,62	47,62	
TOTAL MATERIAIS					47,62	
Total Simples					62,84	
Encargos					13,26	
BDI					0	
TOTAL GERAL					76,11	

E198 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA						
Preço Adotado: 373,9300						Unid: M2
Codigo	Descricao	Unidade	Quantidade	Preço	Valor	
MAO DE OBRA						
12543	SERVEANTE	H	2,5	4,88	12,2	
12391	PEDREIRO	H	1,5	7,2	10,8	
TOTAL MAO DE OBRA					23	
MATERIAIS						
10805	CEMENTO PORTLAND	KG	1,17	0,5	0,585	
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1	330,2	330,2	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0029	46	0,1334	
TOTAL MATERIAIS					330,9184	
Total Simples					353,92	
Encargos					20,01	
BDI					0	
TOTAL GERAL					373,93	

E197 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 12 MM ALUMÍNIO 90X210 CM L= 2,149 M						
Preço Adotado: 3.149,4100						Unid: CA
Codigo	Descricao	Unidade	Quantidade	Preço	Valor	
MATERIAIS						
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,3	15,0007	19,5009	
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	UN	2,6	5,7624	14,9822	
10494	CAPUCHINHO (1037)	UN	1,3	2,9	3,77	
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	2,6	23,35	66,43	
11525	MOLA HIDRAULICA PPORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,6	364,8	1.468,48	
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	2,6	17,9	46,54	
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,3	71,4	92,82	
11743	PUXADOR CONCHA (1506)	UN	2,6	12	31,2	
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	2,6	20,9	54,34	
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	M2	4,914	275	1.351,35	
TOTAL MATERIAIS					3.149,41	
Total Simples					3.149,41	
Encargos					0	
BDI					0	
TOTAL GERAL					3.149,41	


Ivo de Oliveira Brasil
 Secretário Municipal da Saúde
 Várzea Alegre - Ceará



Prefeitura Municipal de Várzea Alegre

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-08
RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-400



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS I	PREÇO BASE SEMPRE 024.1 DESONERADA
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE	
ENDEREÇO: RUA JOSÉ AGOSTINHO SN, RIACHINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE	

COMPOSIÇÃO DO ITEM RETINHA						
Preço Adotado: 549,508						Unid: M2
Codigo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	II	4,5	4,28	23,912	
11858	SERRALHEIRO	H	2,3	7,2	16,56	
11330	MONTADOR	H	2,6	7,2	18,72	
TOTAL MAO DE OBRA					59,192	
MATERIAIS						
18357	ESTRUTURA DE APOIO CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1" E 2"	KO	2,3	62,4	143,52	
18358	VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADOS COM SPIDER GLASS DE 4, 3 H 2 APOIOS, INCLUSIVE FERRAGENS PARA PORTA	M2	1	295,70	295,70	
TOTAL MATERIAIS					439,22	
Total Simples					498,47	
Encargos					51,51	
BDI					0	
TOTAL GERAL					549,98	

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA						
Preço Adotado: 93,9700						Unid: UN
Codigo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10498	CARPINTEIRO	H	2	7,2	14,4	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2	5,6	11,2	
TOTAL MAO DE OBRA					25,6	
MATERIAIS						
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1	46	46	
TOTAL MATERIAIS					46	
Total Simples					71,6	
Encargos					22,27	
BDI					0	
TOTAL GERAL					93,87	

C1344 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"						
Preço Adotado: 16,1286						Unid: UN
Codigo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10498	CARPINTEIRO	H	0,25	7,2	1,8	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25	5,6	1,4	
TOTAL MAO DE OBRA					3,2	
MATERIAIS						
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1	9,24	9,24	
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6	0,15	0,9	
TOTAL MATERIAIS					10,14	
Total Simples					13,34	
Encargos					2,78	
BDI					0	
TOTAL GERAL					16,12	

C1493 - TORRANTE OU BATERNE DE MADEIRA						
Preço Adotado: 29,080						Unid: M
Codigo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10498	CARPINTEIRO	H	0,3	7,2	2,16	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3	5,6	1,68	
TOTAL MAO DE OBRA					3,84	
MATERIAIS						
11724	FREGO	KG	0,04	9,4	0,376	
18274	PORRAMENTO OU BATERNE DE MADEIRA, L = 15 cm	C3	0,2	98,05	19,61	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERNE/RODAPE	UN	1	0,65	0,65	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMM	UN	2	0,27	0,54	
TOTAL MATERIAIS					20,176	

Handwritten signature
Ivo de Oliveira Leal
Secretário Municipal da Saúde
Várzea Alegre - Ceará



Estado do
PARANÁ
Município de
VÁRZEA ALEGRE

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
CNPJ: (CPF): 07.539.273/0001-58
RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.640-000



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS I	PREÇO BASE: SEINFRA 024.1
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE	DESONERADA
ENDEREÇO: RUA JOSÉ AGOSTINHO SN, BACUPINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE	

COMPOSIÇÃO DO ITEM SEINFRA	
Total Simples	25,02
Encargos	3,34
BDI	0
TOTAL GERAL	28,36

08042 - ALIZAR DE MADEIRA DE MADEIRA		Unid: M			
Preço Adotado: 5,000					
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10408	CARPINTEIRO	H	0,1	2,2	0,72
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,1	5,6	0,56
TOTAL MAO DE OBRA					1,28
MATERIAIS					
11724	PRECO	KG	0,02	9,4	0,188
10268	ALIZAR DE MADEIRA L = 3 cm	M	1	3	3
TOTAL MATERIAIS					3,188
Total Simples					4,47
Encargos					1,11
BDI					0
TOTAL GERAL					5,68

04515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL ROSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO		Unid: M2			
FORNECIMENTO E MONTAGEM					
Preço Adotado: 287,100					
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MATERIAIS					
10339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL ROSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1	287,1	287,1
TOTAL MATERIAIS					287,1
Total Simples					287,1
Encargos					0
BDI					0
TOTAL GERAL					287,1

04725 - CERCAGRADIL NYLOR 40x60MM, MALHA 5x20 CM, FIO 300MM, COM FIXADORA DE 20x20MM EM PUNTO 45x45 MM, REVESTIDOS EM BASE DE CIMENTO COM LUMINISCA, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, COM RADI, E PUNTO, NAS CORES VERDE OU BRANCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		Unid: M			
Preço Adotado: 313,360					
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MATERIAIS					
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,0	3,5	9,0
19039	PAINEL NYLOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5x20 CM - FIO 300M, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4	562,83	225,132
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,30M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,4	104,92	41,968
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCAGRADIL NYLOR	M2	2,43	15	36,45
TOTAL MATERIAIS					313,56
Total Simples					313,56
Encargos					0
BDI					0
TOTAL GERAL					313,56

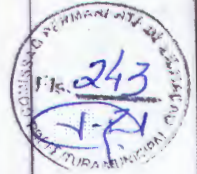
04867 - PUNÇÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO, COMPOSTO DE QUADRA, PAINEL E CERCAGRADIL, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COM LUMINISCA, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, COM RADI, E PUNTO, NAS CORES VERDE OU BRANCA. FORNECIMENTO E MONTAGEM		Unid: M2
Preço Adotado: 440,000		

Ivo de Oliveira Lages
Secretário Municipal da Saúde
Várzea Alegre - Ceará



Município de VÁRZEA ALEGRE

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 CNPJ: (ME): 07.539.273/0001-58
 RUA DEPUTADO LUIZ OTACILIO CORREIA, 150 - CENTRO - CEP: 63.540-000



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS I	PREÇO BASE: R\$194.024,1 DESCONERADA
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE	
ENDEREÇO: RUA JOSÉ AGOSTINHO S/N, RIACINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE	

COMPOSIÇÃO DO ITEM REFINA					
MATERIAIS					
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLONOR, COMPORTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1	440	440
TOTAL MATERIAIS					440
Total Simples					440
Encargos					0
BDI					0
TOTAL GERAL					440

C285 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 600mm x 1200mm x 7mm					
Preço Adotado: 35,600					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Valor
MATERIAIS					
11571	PARAFUSO COM BORCA SOBERBA 8X110MM	UN	1,42	1,09	1,4626
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 600x	M2	1,25	24,54	28,221
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	UN	1,42	0,5	0,71
TOTAL MATERIAIS					30,3946
MAO DE OBRA					
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,22	5,6	1,232
12070	TELHADISTA	H	0,22	7,2	1,584
TOTAL MAO DE OBRA					2,816
Total Simples					33,21
Encargos					2,45
BDI					0
TOTAL GERAL					36,66

C484 - TELHA DE ALUMÍNIO TRAPEZOIDAL 600x800mm					
Preço Adotado: 53,010					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Valor
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,3	4,86	1,464
11530	MONTADOR	H	0,3	7,2	2,16
TOTAL MAO DE OBRA					3,624
MATERIAIS					
11215	GANCHO COM BORCA E ARRUELA	UN	3	1,82	5,46
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL a = 0,7mm	M2	1	39,96	39,96
11920	TALA DE AJUSTE	UN	3	0,27	0,81
TOTAL MATERIAIS					46,23
Total Simples					49,89
Encargos					3,16
BDI					0
TOTAL GERAL					53,05

C349 - BLOCO ARGAMASSA, CIMENTO E AREIA S/FUNDIR TRACO 1:4					
Preço Adotado: 26,370					Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Valor
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6	4,86	2,928
12391	PEDREIRO	H	0,6	7,2	4,32
TOTAL MAO DE OBRA					7,248
SERVIÇOS					
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/FEN TRACO 1:4	M3	0,025	226,236	5,6559
TOTAL SERVIÇOS					5,6559
Total Simples					12,9
Encargos					7,37
BDI					0

Handwritten signature and stamp:
 Secretário Municipal da Saúde
 Várzea Alegre - Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58
 RUA DEPUTADO LUIZ OTACILIO CORREIA, 163 - CENTRO - CEP: 63.548-000



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS I
 MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE
 ENDEREÇO: RUA JOSÉ AGOSTINHO 804, RIACHINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE

PREÇO BASE: SEINFRA 024.1
 DESCONERADA

COMPOSIÇÃO DO ITENS SEINFRA	
TOTAL GERAL	26,37

0305 - SERVIÇO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/PPN, TRACO 1/6

Preço Adotado: 11,596 Unid: M3

codigo	descricao	unidade	quantidade	preço	total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,7	4,38	3,06
12391	PEDREIRO	H	0,7	7,2	5,04
TOTAL MAO DE OBRA					8,10
SERVIÇOS					
03171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/PPN, TRACO 1/6	M3	0,02	226,236	4,5247
TOTAL SERVIÇOS					4,5247
Total Simples					12,59
Encargos					2,21
BDI					0
TOTAL GERAL					11,596

0305 - SERVIÇO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/PPN, TRACO 1/6

Preço Adotado: 87,200 Unid: M3

codigo	descricao	unidade	quantidade	preço	total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,72	4,88	3,5136
11328	LADRILHISTA	H	0,72	7,2	5,184
TOTAL MAO DE OBRA					8,6976
MATERIAIS					
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1	30,23	33,253
16308	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4	2	8
TOTAL MATERIAIS					41,253
Total Simples					49,95
Encargos					7,57
BDI					0
TOTAL GERAL					87,200

0305 - SERVIÇO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/PPN, TRACO 1/6

Preço Adotado: 85,140 Unid: M3

codigo	descricao	unidade	quantidade	preço	total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,72	4,88	3,5136
11328	LADRILHISTA	H	0,72	7,2	5,184
TOTAL MAO DE OBRA					8,6976
MATERIAIS					
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 10x10cm (100 cm²) - PEI-5 PEI-4	M2	1,1	32,61	35,871
16308	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8	2	16
TOTAL MATERIAIS					51,871
Total Simples					60,57
Encargos					2,57
BDI					0
TOTAL GERAL					85,140

0305 - SERVIÇO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/PPN, TRACO 1/6

Preço Adotado: 7,896 Unid: M3

codigo	descricao	unidade	quantidade	preço	total
MAO DE OBRA					

Handwritten signature: **Profa. Cláudia Lúcia**
 Secretária Municipal da Saúde
 Várzea Alegre - Ceará



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58
 RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS 1	PREÇO BASE: SEMFRA 024.1 DESCONERADA
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE	
ENDEREÇO: RUA JOSÉ AGOSTINHO S/N, BACACHINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE	

COMPOSIÇÕES DO ITENS SEMFRA					
12543	SERVENTE	H	0,23	4,88	1,1224
11328	LADRILHISTA	H	0,23	7,2	1,656
TOTAL MAO DE OBRA					2,7784
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,661	2,75	1,8178
TOTAL MATERIAIS					1,8178
Total Simples					4,6
Encargos					2,41
BDI					0
TOTAL GERAL					7,01

C1123 - REJUNTAMENTO CLARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 1mm EM L.CERÂMICA, ACÍMA DE 30x30 cm (1900 cm ²), PORCELANÁTICAS (PAREDE/PISO)					
Preço Adotado: 4,9900					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,2	4,88	0,976
11328	LADRILHISTA	H	0,2	7,2	1,44
TOTAL MAO DE OBRA					2,416
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,169	2,75	0,4648
TOTAL MATERIAIS					0,4648
Total Simples					2,88
Encargos					2,1
BDI					0
TOTAL GERAL					4,98

C1122 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS					
Preço Adotado: 435,4600					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	M2	1,15	214,5	246,675
10024	ADESIVO DE CONTATO	KG	1,25	8,6	10,75
TOTAL MATERIAIS					257,425
MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	3,5	5,6	19,6
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,5	7,2	25,2
11858	SERRALHEIRO	H	3,5	7,2	25,2
11530	MONTADOR	H	3,5	7,2	25,2
TOTAL MAO DE OBRA					95,2
Total Simples					352,62
Encargos					82,84
BDI					0
TOTAL GERAL					435,46

C1181 - REGULABILIZAÇÃO DE BASE EM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PEDREIRAR, TIPO C-15, 1SP, 1cm IMPERMEABILIZANTE					
Preço Adotado: 18,3400					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,6	6,5	3,9
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,76	0,5	4,38
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	46	1,679
TOTAL MATERIAIS					9,959
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,55	4,88	2,684
12391	PEDREIRO	H	0,25	7,2	1,8
TOTAL MAO DE OBRA					4,484
Total Simples					14,44
Encargos					3,9
BDI					0
TOTAL GERAL					18,34

[Handwritten Signature]
 Secretário Municipal da Saúde
 Várzea Alegre - Ceará



Município de VÁRZEA ALEGRE

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
CNPJ: (CNPJ) 07.539.273/0001-58
RUA DEPUTADO LUIZ OTACILIO CORREIA, 163 - CENTRO - CEP: 63.540-400



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPE I	PREÇO BASE: SEINFRA 024.1 DESONERADA
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE	
ENDEREÇO: RUA JOSÉ AGOSTINHO 564, RIACINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE	

COMPOSIÇÃO DO ITENS SEINFRA

01002 - PORCELANATO POLIDO ARG. PRÉ-FABRICADA - P.FINO					
Preço Adotado: R\$ 8.790					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0	4,58	2,928
11328	LADRILHISTA	H	0,6	7,2	4,32
TOTAL MAO DE OBRA					7,248
MATERIAIS					
16501	PORCELANATO POLIDO	M2	1,1	56,65	62,315
16508	ARGAMASSA C/M ANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8	2	16
TOTAL MATERIAIS					78,315
Total Simples					85,56
Encargos					6,31
BDI					0
TOTAL GERAL					91,87

01003 - REJUNTAMENTO ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ANT. 3mm EM CERÂMICA, LÍQUIDA DE 30,30 cm - 90x90 cm (P/ PORCELANATO) (PAREDE-FINO)					
Preço Adotado: 4,980					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,2	4,88	0,976
11328	LADRILHISTA	H	0,2	7,2	1,44
TOTAL MAO DE OBRA					2,416
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,169	2,75	0,4648
TOTAL MATERIAIS					0,4648
Total Simples					2,88
Encargos					4,1
BDI					0
TOTAL GERAL					4,98

01920 - LINDO INDUSTRIAL NATURAL ENF. 12mm (INCLUI POLIMENTO) (INTERNO)					
Preço Adotado: R\$ 30.000					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,2	4,88	5,856
12391	PEDREIRO	H	1,2	7,2	8,64
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,5	7,2	10,8
TOTAL MAO DE OBRA					25,296
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8	7,0439	5,6351
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2	1,6009	0,3222
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					5,9573
MATERIAIS					
10508	CERA	KG	0,15	14,06	2,109
11101	ESMERIL N.36	UN	0,1	30,41	3,041
11102	ESMERIL N.60	UN	0,05	30,41	1,5205
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	M	2,5	1,03	2,575
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03	50	1,5
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58	0,5	13,29
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7	UN	0,03	16,03	0,4809
16534	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21	0,41	8,61
TOTAL MATERIAIS					31,2164
Total Simples					64,47
Encargos					28,41
BDI					0
TOTAL GERAL					93,88

01286 - CASULO DE AREIA ADQUORIDA					
Preço Adotado: R\$ 3.000					Unid: M2

Handwritten signature
Secretário Municipal da Saúde
Várzea Alegre - Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58
 RUA DEPUTADO LUIZ OTACILIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000

REGISTRO PERMANENTE DE PREÇOS
 F. N. 247
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS I	PREÇO BASE: SEMFRA 024.1
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE	DESONERADA
ENDEREÇO: RUA JOSÉ AGOSTINHO 9/N, RIACHINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE	

COMPOSIÇÕES DO ITEM SEMFRA						
Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	1,3	4,88	6,344	
					TOTAL MAO DE OBRA	6,344
MATERIAIS						
10108	AREIA GROSSA	M3	1,15	80	97,5	
					TOTAL MATERIAIS	97,5
					Total Simples	103,84
					Encargos	5,52
					BDI	0
					TOTAL GERAL	109,36

C344 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIO LINHO (19,9 X 10 X 4)CM - CINZA						
Preço Adotado: 22.000						Unid: M2
Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,75	4,88	3,66	
12391	PEDREIRO	H	0,5	7,2	3,6	
					TOTAL MAO DE OBRA	7,26
MATERIAIS						
16231	TIO LINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	UN	31	0,4314	22,0014	
					TOTAL MATERIAIS	22,0014
					Total Simples	29,26
					Encargos	6,32
					BDI	0
					TOTAL GERAL	35,58

C345 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIO LINHO (19,9 X 10 X 4)CM - COLORIDO						
Preço Adotado: 26.994						Unid: M2
Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,75	4,88	3,66	
12391	PEDREIRO	H	0,5	7,2	3,6	
					TOTAL MAO DE OBRA	7,26
MATERIAIS						
16230	TIO LINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - COLORIDO	UN	31	0,3294	26,9994	
					TOTAL MATERIAIS	26,9994
					Total Simples	34,26
					Encargos	6,32
					BDI	0
					TOTAL GERAL	40,58

C404 - PISO PORTA TIL EXTERNO EM PM. ENF. 30 CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA TOPOL. EM 1:1 E ASSENTADO EM 1:3						
Preço Adotado: 68.000						Unid: M2
Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	1,25	4,88	6,1	
11328	LADRILHISTA	H	1,6	7,2	11,52	
					TOTAL MAO DE OBRA	17,62
MATERIAIS						
8823	PISO TÁIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PM. ESP. 3cm	M2	1,1	25,31	27,841	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8	0,5	1,4	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	46	0,8372	
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73	0,74	2,0202	
					TOTAL MATERIAIS	32,9984
					Total Simples	50,72
					Encargos	15,33
					BDI	0
					TOTAL GERAL	66,05

[Assinatura]
 Secretário Municipal de Saúde
 Várzea Alegre - Ceará

[Assinatura]



Governo de
VÁRZEA ALEGRE

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
CNPJ: (ME) 07.539.273/0001-58
RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Nº 248
121
PREFEITURA MUNICIPAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS I	PREÇO BASE: SEINFRA 024.1 DESONERADA
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE	
ENDEREÇO: RUA JOSÉ AGOSTINHO S/N, RIACINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE	

COMPOSIÇÕES DO ITENS SEINFRA						
C 3578 - MUITIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COSLCE						
Preço Adotado: 58,2490						Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	1	7,2	7,2	
TOTAL MAO DE OBRA					7,2	
MATERIAIS						
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COSLCE (PADRÃO MUITIRÃO)	UN	1	44,8	44,8	
TOTAL MATERIAIS					44,8	
Total Simples					52	
Encargos					6,26	
BDI					0	
TOTAL GERAL					58,26	

C 4502 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA RISCOS DE TENSÃO - DP93 - 40 KA/40V						
Preço Adotado: 106,6306						Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA RISCOS DE TENSÃO - DP93 - 40 KA/40V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	106,63	106,63	
TOTAL MATERIAIS					106,63	
Total Simples					106,63	
Encargos					0	
BDI					0	
TOTAL GERAL					106,63	

C 1669 - LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE						
Preço Adotado: 47,9686						Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,8	7,2	5,76	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8	5,6	4,48	
TOTAL MAO DE OBRA					10,24	
MATERIAIS						
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE (25 A 100)W	UN	1	2	2	
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	UN	1	26,7	26,7	
TOTAL MATERIAIS					28,7	
Total Simples					38,94	
Encargos					3,92	
BDI					0	
TOTAL GERAL					47,86	

C 4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO ABERTURA FRONTAL						
Preço Adotado: 729,6409						Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
10501	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2	0,17	0,34	
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1	6,59	0,659	
18036	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1	312,1	312,1	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,38	0,2128	
11091	ENGATE CROMADO	UN	1	16,06	16,06	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1	5,8	5,8	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1	7	7	
18651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	UN	1	310	310	
11379	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2	2,55	5,1	
TOTAL MATERIAIS					687,2718	
MAO DE OBRA						
12320	ENCANADOR	H	3	7,2	21,6	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3	5,6	16,8	
TOTAL MAO DE OBRA					38,4	
Total Simples					695,67	
Encargos					52,43	
BDI					0	

Handwritten signature
Secretaria Municipal da Saúde
Várzea Alegre - Ceará



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
CNPJ: (047) 07.539.273/0001-38
RUA DEPUTADO LUIZ OTACILIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.546-000



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPE I	PREÇO BASE: SEINFRA 0241
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE	DESCONERADA
ENDEREÇO: RUA JOSÉ AGOSTINHO S/N, RIACRINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE	

COMPOSIÇÕES DO ITEM SEINFRA	
TOTAL GERAL	725,88

2.404 - GRANITO POLIDO 2cm, PRETO, AR, AYANNA (AIEN) E ADIATA (C. 02) ENTAMENCO					
Preço Adotado: 187,1800	Unid: M2				
Unidade	Descrição	Unidade	Contribuição	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,75	4,88	8,54
12391	PEDREIRO	H	1,5	7,2	10,8
TOTAL MAO DE OBRA					19,34
MATERIAIS					
17805	REFINTE PARA GRANITO	KG	0,56	2,54	0,6675
11231	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	M2	1,05	200,73	210,7665
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6	0,3	1,3
TOTAL MATERIAIS					212,734
SERVIÇOS					
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 375N TRACO 1:4	M3	0,025	287,256	7,1809
TOTAL SERVIÇOS					7,1809
Total Simples					230,27
Encargos					17,80
RDI					0
TOTAL GERAL					248,07

4.398 - TUBOS DE APOIO DE TUBOS C/ TUBO ISOLADO PVC					
Preço Adotado: 196,1300	Unid: M				
Unidade	Descrição	Unidade	Contribuição	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,35	4,88	1,708
12391	PEDREIRO	H	0,25	7,2	1,8
11530	MONTADOR	H	1	7,2	7,2
TOTAL MAO DE OBRA					10,708
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	50	0,025
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15	0,5	0,075
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	M	1	176	176
TOTAL MATERIAIS					176,1
Total Simples					186,81
Encargos					8,33
RDI					0
TOTAL GERAL					195,14

1.1208 - CALANCA M/ALTO DE PAREDES INTERNAS 2 DE 9,10X 2,20 MASSA DE PVA					
Preço Adotado: 36,8466	Unid: M2				
Unidade	Descrição	Unidade	Contribuição	Preço	Total
MATERIAIS					
11515	MASSA CURTIDA A BASE DE PVA	KG	0,7	5,20	3,64
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4	0,55	0,22
TOTAL MATERIAIS					3,96
MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	0,3	7,2	2,16
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2	5,6	1,12
TOTAL MAO DE OBRA					3,28
Total Simples					7,18
Encargos					2,85
RDI					0
TOTAL GERAL					10,04

2.2091 - TEXTURA ACRILICA 1,50X 1,50X MAGEM PAREDES INTERNAS					
Preço Adotado: 16,3700	Unid: M2				
Unidade	Descrição	Unidade	Contribuição	Preço	Total
MATERIAIS					
12079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,31	7,48	2,3188
11856	SELADOR ACRILICO	L	0,19	10,07	1,9133
TOTAL MATERIAIS					4,2321
MAO DE OBRA					

Handwritten signature
 Ivo de Oliveira Lima
 Secretário Municipal de Saúde
 Várzea Alegre - Ceará



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

CNPJ: 04.679.539/2734961-58
RUA DEPUTADO LUIZ OTACILIO CORREIA, 155 - CENTRO - CEP: 63.540-000

250
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS I	PREÇO BASE - SEINFRA 024.1
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE	DEBONERADA
ENDEREÇO: RUA JOSÉ AGOSTINHO SN, RIACHINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE	

COMPOSIÇÕES DO ITEM SEINFRA					
12395	PINTOR	H	0,3	7,2	2,16
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2	5,6	1,12
TOTAL MAO DE OBRA					3,28
Total Simples					7,51
Encargos					2,86
BDI					0
TOTAL GERAL					10,37

C286 - MÓDULO CONJUNTO DE ALVENARIA E CONCRETARIA COM REFORÇOS INCLUSIVE PINTURA						
Preço Adotado: 176,990					Unid: M2	
Codigo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
MATERIAIS						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04	9,97	0,3988	
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,87	4,85	4,2065	
12082	TIPOLO MACIÇO COMUM	UN	18	0,25	4,5	
11917	TABUA DE 1" - L = 12m	M	0,45	4,41	1,9845	
11605	PEDRESCO	M3	0,01	63,2	0,632	
12081	TIPOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25	0,42	10,5	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,13	45,37	6,8055	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,08	50	4	
10280	BRITA	M3	0,03	56	1,68	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	45	0,5	22,5	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,085	46	3,91	
10163	AÇO CA-50	KG	2,18	3,96	8,6328	
TOTAL MATERIAIS					49,8501	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	5,2	4,88	25,376	
12391	PEDREIRO	H	3,2	7,2	23,04	
12395	PINTOR	H	0,75	7,2	5,4	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	H	0,15	5,6	0,84	
10121	ARMADOR FERREIRO	H	0,13	7,2	1,08	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,22	5,6	1,232	
TOTAL MAO DE OBRA					56,948	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10882	BETONEIRA ELETRICA 300L (CHP)	H	0,03	13,8268	0,4148	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,4148	
Total Simples					127,23	
Encargos					49,76	
BDI					0	
TOTAL GERAL					176,99	

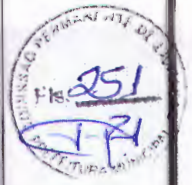
C289 - USADA DE MANGUEIRA EM FERRO CILINDROS PROTEGIDA						
Preço Adotado: 163,000					Unid: M	
Codigo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	H	2	5,6	11,2	
12391	PEDREIRO	H	0,3	7,2	2,16	
10121	ARMADOR FERREIRO	H	3	7,2	21,6	
11879	SOLDADOR	H	0,63	7,2	4,536	
TOTAL MAO DE OBRA					39,496	
MATERIAIS						
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	UN	4	2,42	9,68	
11061	ELETRODOS	KG	0,32	36,5	11,68	
12336	FERRO CHATO 2 1/2" X 3/8"	KG	11,15	4,07	45,3805	
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	1,87	15,6	29,172	
12335	FERRO CHATO 2 1/2" X 1/2"	KG	4,65	4,22	19,623	
TOTAL MATERIAIS					109,1265	
Total Simples					148,61	
Encargos					24,37	
BDI					0	
TOTAL GERAL					163	

Legal
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
Secretaria Municipal de Saúde

[Handwritten Signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 CNPJ: (CPF): 07.539.273/0001-58
 RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS I	PREÇO BASE: SINAPI CE MAIO 2017 C/ DESONERAÇÃO
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE	BDI: 28,82%
ENDEREÇO: RUA JOSÉ AGOSTINHO SN, RIACHINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE	

COMPOSIÇÕES - TABELA SINAPI CE 05/2017 DESONERADA

CLASSIFICADORA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAVZ	74286001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2			146,64
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	16,74	16,74
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0	12,89	25,78
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,01	201,09	2,01
INSUMO	00004417	SARRAPO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0	4,67	4,67
INSUMO	00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,0	7,30	29,20
INSUMO	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0	150,00	150,00
INSUMO	00003075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	10,78	1,18

CLASSIFICADORA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERV	73992301	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS FONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REATROVIMENTAMENTO	M2			8,51
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	16,74	2,17
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	12,89	1,67
INSUMO	00000337	ARAMÉ RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02	9,90	0,19
INSUMO	00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,25	7,30	1,82
INSUMO	00003061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01	10,60	0,10
INSUMO	00005189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,317	6,83	2,16

CLASSIFICADORA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MOVT	90356	RECAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_05/2016	M3			602,30
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,956	12,89	50,99

CLASSIFICADORA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MOVT	73064306	REATERRO MANUAL DE VALAS	M3			672,56
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	12,89	38,67

CLASSIFICADORA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FUBZ	83334	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUIROS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3			481,89
COMPOSICAO	88309	PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0	16,83	33,66
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0	12,89	77,34
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,0	201,09	201,09
INSUMO	00007325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	KG	28,0	5,54	155,92

CLASSIFICADORA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FUBZ	90961	CONCRETO FCC - SIMPA, TRAÇO 1:2,75 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3			249,89
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,53	12,89	32,61
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	14,05	22,48
COMPOSICAO	88030	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,83	1,15	0,95
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,78	0,23	0,17
INSUMO	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,785	40,50	31,79
INSUMO	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,98	0,38	122,72
INSUMO	00004721	PIEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM PRETE	M3	0,587	53,98	31,67

CLASSIFICADORA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FUBZ	92916	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACIONES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS Pavimentos, SUDIFICAÇÃO TERRA OU SORRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 43 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG			70,37
COMPOSICAO	88228	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0218	33,74	0,74
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,133	16,74	2,22
COMPOSICAO	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0	7,90	7,90
INSUMO	00000337	ARAMÉ RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	9,90	0,25
INSUMO	00003017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VEROALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,97	0,12	0,12

[Handwritten Signature]
 Secretário Municipal da Saúde
 Várzea Alegre - Ceará



Gov. do
VÁRZEA ALEGRE

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
CNPJ: (MF) 07.639.273/0001-68
RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 163 - CENTRO - CEP: 63.544-000



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS I	FREÇO BASE-SINAPI CE MAIO/2017 C/
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE	DEBONERAÇÃO
ENDEREÇO: RUA JOSÉ AGOSTINHO S/N, RIACINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE	BDI: 25,82%

COMPOSIÇÕES - TABELA SINAPI CE 05/2017 DESONERADA

CLASSIFICATÓRIA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
FUES	92817	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, IDENTIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADE), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG			9,89
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0162	13,75	0,22
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0993	16,74	1,66
COMPOSICAO	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0	7,71	7,71
INSUMO	00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	9,90	0,24
INSUMO	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,743	6,13	0,09

CLASSIFICATÓRIA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
FUES	92821	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, IDENTIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADE), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG			4,70
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080	13,75	0,12
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0542	16,74	0,92
COMPOSICAO	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0	5,4	5,40
INSUMO	00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	9,9	0,24
INSUMO	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,367	0,13	0,04

CLASSIFICATÓRIA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
FUES	92813	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, IDENTIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADE), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG			11,38
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0285	13,75	0,39
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1743	16,74	2,91
COMPOSICAO	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0	7,66	7,66
INSUMO	00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	9,90	0,24
INSUMO	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19	0,13	0,15

CLASSIFICATÓRIA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
FUES	941570004	LANÇAMENTO/PLACAGEM MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3			96,32
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,64	16,83	27,76
COMPOSICAO	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5	12,89	58,00
COMPOSICAO	90386	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF 06/2015	CHP	0,3	1,22	0,36

CLASSIFICATÓRIA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
FUES	92773	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA IDENTIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG			12,08
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367	13,75	0,50
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2245	16,74	3,75
COMPOSICAO	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0	7,66	7,66
INSUMO	00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	9,90	0,24
INSUMO	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19	0,13	0,15

CLASSIFICATÓRIA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
FUES	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA IDENTIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG			11,18
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,028	13,75	0,38
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1713	16,74	2,85
COMPOSICAO	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0	7,50	7,50
INSUMO	00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	9,90	0,24
INSUMO	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,97	0,13	0,12

CLASSIFICATÓRIA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
FUES	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA IDENTIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG			10,46
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0209	13,75	0,28
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1278	16,74	2,13

Handwritten signature
Secretário Municipal de Saúde
Várzea Alegre - Ceará



GOVERNO DO
VÁRZEA ALEGRE

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
CNPJ: (04): 07.539.174/0001-68
RUA DEPUTADO LUIZ OTACILIO CORREIA, 163 - CENTRO - CEP: 63.540-000



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS I	PREÇO BASE: SINAPI CE MAIO 2017 C/ DESONERAÇÃO
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE	BDI: 28,82%
ENDEREÇO: RUA JOSÉ AGOSTINHO S/N, RIACHINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE	

COMPOSIÇÕES - TABELA SINAPI CE 04/2017 DESONERADA						
COMPOSICAO	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,0	7,71	7,71
INSUMO	00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	9,90	0,24
INSUMO	00099017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,743	0,13	0,09

CLASSIFICACAO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT. DESONERADO
FUBS	92778	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 14,6 M M - MONTAGEM	KG		6,47	
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0156	13,75	0,21
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0956	16,74	1,60
COMPOSICAO	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,0	6,35	6,35
INSUMO	00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	9,90	0,24
INSUMO	00099017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,543	0,13	0,07

CLASSIFICACAO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT. DESONERADO
FUBS	92779	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 M M - MONTAGEM	KG		4,89	
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0114	13,75	0,15
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0898	16,74	1,17
COMPOSICAO	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,0	5,4	5,40
INSUMO	00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	9,90	0,24
INSUMO	00099017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,367	0,13	0,04

CLASSIFICACAO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT. DESONERADO
FUBS	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3		134,88	
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,846	16,74	30,90
COMPOSICAO	88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,846	16,83	31,06
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,538	12,89	71,58
COMPOSICAO	90356	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	0,672	1,32	0,81
COMPOSICAO	90387	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI	1,174	0,31	0,36

CLASSIFICACAO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT. DESONERADO
FUBS	9430491	LAVE PRE-MOLDADA DURADA, SOBRECARGA TORÇÃO, VÍDEO ATÉ 1,30MM, 4CM, C LAJOTAS E CAP. CILINDRO P&C=20MPA, 4CM, INTER-ESPO M&M, COBRIMENTO (PARTE EX) E INTER-ESPO NEGATIVA	M2		88,95	
COMPOSICAO	88339	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	13,77	2,30
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	16,74	2,67
COMPOSICAO	88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	16,83	5,89
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	12,89	4,64
COMPOSICAO	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 12/2015	m³	0,033	22,15	0,73
COMPOSICAO	94970	CONCRETO P&C = 20MPA, TRAÇÃO 12,73 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	m³	0,033	238,78	7,87
INSUMO	00000039	AÇO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,471	3,90	1,83
INSUMO	00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCACAO)	m²	1,0	26,50	26,50
INSUMO	00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,29	7,30	2,11
INSUMO	00005051	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03	10,60	0,31
INSUMO	00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NÃO APARELHADA	M	0,17	6,83	1,16

CLASSIFICACAO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT. DESONERADO
FUBS	87303	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19 CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6MP SEM VÃO E ARGAMASSA DE ARREMENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M3		66,90	
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	M3	0,0098	334,90	3,28
COMPOSICAO	88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,37	16,83	23,05
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,685	12,89	8,82
INSUMO	00007266	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	ML	0,02793	360,00	10,05
INSUMO	00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, PRO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, C: X L3 *50 X 7,5* CM	M	0,42	1,16	0,48
INSUMO	00037995	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,005	64,96	0,32

Handwritten signature
Secretário Municipal de Saúde
Várzea Alegre - Ceará



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 CNPJ: (ME): 07.539.273/0001-58
 RUA DEPUTADO LUZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS I	PREÇO BASE-SINAPI CE MAIO-2017 C/ DESONERAÇÃO
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE	
ENDEREÇO: RUA JOSÉ AGOSTINHO S/N, RIACHINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE	BDI: 25,52%

COMPOSIÇÕES - TABELA SINAPI CE 05/2017 DESONERADA

CLASSIFIC. TIPO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
PARTE	71023	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESLAPISADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRA) DE 14 X 18 CM, FURADO NO LOCAL	M²			22,67
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	16,74	2,17
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	16,83	5,04
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	12,89	5,80
COMPOSICAO	94969	CONCRETO PCK - 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	0,014	216,27	3,02
INSUMO	00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 K04M)	KG	0,02	9,90	0,19
INSUMO	00001346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2,20 X 1,10 M, E = 10 MM	m²	0,2	27,67	5,53
INSUMO	00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,02	10,78	0,21
INSUMO	00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,13	6,83	0,88
INSUMO	00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,18	4,63	0,83

CLASSIFIC. TIPO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
PARTE	79021	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 ARGAMASSA EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS - (QUANTÍLICO)	M²			868,66
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8	16,06	77,08
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3	12,89	29,64
COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0033	295,44	0,97
INSUMO	00001380	CIMENTO BRANCO	KG	0,7	2,23	1,56
INSUMO	00025976	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ COLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 3,0" CM	M2	1,0	391,25	391,25

CLASSIFIC. TIPO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
PARTE	73037001	COBOÇO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), DIMENSÃO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2			89,34
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,83	16,83	14,30
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,83	12,89	10,93
COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0048	295,44	1,41
INSUMO	00000565	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS 5 * 50 X 50 X 7" CM	UN	4,0	13,67	62,68

CLASSIFIC. TIPO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
EQV	81341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			674,48
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826	16,83	6,43
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,191	12,89	2,46
INSUMO	00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	33,62	29,68
INSUMO	00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 63 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E PENDA PHILLIPS	UN	4,8166	0,43	2,07
INSUMO	00099025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,5473	780,08	426,93
INSUMO	00040555	GUARNIÇÃO/ALIZAR DE ACABAMENTO PARA EQV (ADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO) NATURAL, PARA 1 FACE (COLETADO CAIXA)	M	6,8504	15,57	106,66

CLASSIFIC. TIPO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
EQV	73037001	PORTA DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNIÇÃO COMPLETA	M2			683,67
COMPOSICAO	88313	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	16,07	25,71
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	12,89	23,20
COMPOSICAO	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_05/2014	M3	0,006	336,58	2,01
INSUMO	00004930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNIÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	1,0	351,75	351,75

CLASSIFIC. TIPO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
EQV	24040002	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UNID			26,86
COMPOSICAO	88339	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	13,77	3,44
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE BQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	16,57	4,14
INSUMO	00011457	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	1,0	19,37	19,37

CLASSIFIC. TIPO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
EQV	94564	LANÇA DE AÇO BANCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (INCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA	M2			476,89
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,415	16,83	40,64
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,207	12,89	15,57

Handwritten signature
 Secretário Municipal da Saúde
 Várzea Alegre - Ceará



Governo do
VÁRZEA ALEGRE

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
CNPJ (MF): 07.539.273/0001-68
RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORRÊA, 153 - CENTRO - CEP: 63.546-000



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS I
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE
ENDEREÇO: RUA JOSÉ AGOSTINHO MN, RIACHINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE

PREÇO BASE: SINAPI CE MAIO/2017 C/
DESONERAÇÃO
RDE: 28,82%

COMPOSIÇÕES - TABELA SINAPI CE 05/2017 DESONERADA

INSUMO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
INSUMO	00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4	0,09	2,19
INSUMO	00011190	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	2,778	144,34	401,53
INSUMO	00099681	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	12,04	15,01

COMPOSICAO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	12,89	6,44
COMPOSICAO	88325	VIDRACIFRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	15,11	7,53
INSUMO	00010498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,3	7,63	11,44
INSUMO	00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0	163,66	163,66

COMPOSICAO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,063	13,77	0,89
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,118	16,74	1,97
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0046	14,78	0,07
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0064	14,17	0,09
INSUMO	00004423	VIDA DE MADEIRA NAO APARSLHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANORUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,631	17,20	10,85
INSUMO	00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,03	10,86	0,32

COMPOSICAO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	14,98	11,98
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	12,89	10,31
INSUMO	00010866	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	12,0	5,78	69,36

COMPOSICAO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	16,83	6,73
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4859	12,89	19,13
INSUMO	00000370	ARRIA MEIA - POSTO JAZIDA/PORNECTOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0011	40,50	0,04
INSUMO	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,11	0,38	0,04
INSUMO	00010544	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CAHA, D - 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	1,05	46,98	49,32

COMPOSICAO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,665	12,89	8,57
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,571	15,10	8,62
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0132	14,78	0,19
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0185	14,17	0,23
INSUMO	00011054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4")	UN	3,0	0,02	0,06
INSUMO	00012614	BICAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0,33	15,65	5,16
INSUMO	00012616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 AS	UN	0,22	4,64	1,02
INSUMO	00012618	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0,35	37,33	13,06
INSUMO	00012624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0,22	9,34	2,05
INSUMO	00012626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	1,55	12,83	19,88
INSUMO	00012627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	0,44	0,37	0,16

Handwritten signature and stamp:
Secretaria Municipal da Saúde
Várzea Alegre - Ceará



GOVERNO DO
VÁRZEA ALEGRE

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
CNPJ: (MF) 07.539.273/0001-66
RUA DEPUTADO LUIZ OTACILIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000

256
T. J. A.
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS I	PREÇO BASE-SINAPI CE MAJO/2017 COM DESONERAÇÃO
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE	
ENDEREÇO: RUA JOSÉ AGOSTINHO S/N, RIACINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE	BDI: 25,82%

COMPOSIÇÕES - TABELA SINAPI CE 05/2017 DESONERADA

IMPR	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	16,83	16,83
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	12,89	5,15
INSUMO	0000026	MANTA LIQUIDA DE RESF ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG	1,02	11,61	11,84

CLASSIFICACAO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
REVE	87804	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M2			6,78
COMPOSICAO	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0042	333,15	1,40
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,183	16,83	3,08
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091	12,89	1,17

CLASSIFICACAO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
REVE	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM Rolo PARA TEXTURA ACÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADREVO) COM PREPARO MANUAL.	M2			3,71
COMPOSICAO	87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0015	2.030,86	3,04
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,038	16,83	0,63
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0038	12,89	0,04

CLASSIFICACAO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
REVE	87356	EMBOÇO PARA REVESTIMENTO DE CURÁMATA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACHES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALHÃO.	M2			16,83
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0213	406,19	8,65
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	16,83	5,21
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	12,89	1,46

CLASSIFICACAO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
REVE	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM FACHOS SEM VÃOS	M2			168,09
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03	15,66	16,12
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	12,89	6,57
INSUMO	00036881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS *5 X 5* CM	M2	1,09	104,46	113,86
INSUMO	00037396	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACII E	KG	7,69	2,49	19,14

CLASSIFICACAO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
REVE	92241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2			16,77
COMPOSICAO	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	0,05	134,51	6,72
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,05	201,09	10,05

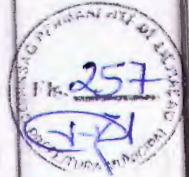
CLASSIFICACAO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
REVE	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACA TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 16 M2	M2			68,38
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	15,66	4,85
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	12,89	2,19
INSUMO	00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA ENTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 30X30 CM2	M2	1,07	36,49	39,04
INSUMO	00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	8,62	0,55	4,74
INSUMO	00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,14	3,53	0,49

CLASSIFICACAO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
REVE	73923001	PISO CERÂMICO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LUSTRO SUPERLUBRIL 2CM, ARGAMASSA COM PREPARO MANUAL.	M2			31,16
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	16,83	14,30
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	12,89	10,95
COMPOSICAO	88311	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,03	295,44	9,00

Ivo de Oliveira Leal
Secretário Municipal da Saúde
Várzea Alegre - Ceará



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 CNPJ: (ME) 07.539.273/0001-08
 RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS I	PREÇO BASE: SINAPI CE MAIO/2017 COM DESONERAÇÃO
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE	BDI: 28,82%
ENDEREÇO: RUA JOSÉ AGOSTINHO S/N, RIACHINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE	

COMPOSIÇÕES - TABELA SINAPI CE 05/2017 DESONERADA

CLASSIFICAD	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
ITOP	94773	ARRENTAMENTO DE OZA (MEIO-FIO) EM TUBO DE NYLON, CONECTADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X150X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE URBANIDADES, 1700M	M2			25,87
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	16,83	6,03
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	12,89	4,54
COMPOSICAO	98629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2014	M3	0,001	323,64	0,32
INSUMO	00000370	AREIA MEIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,007	40,50	0,28
INSUMO	00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,005	16,00	16,00

CLASSIFICAD	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
INEL	83403	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 11 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID			377,40
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0	13,93	27,86
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0	16,98	33,96
INSUMO	00013303	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 11 DISJUNTORES DEN, 100 A	UN	1,0	315,67	315,67

CLASSIFICAD	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
INEL	74130403	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID			84,20
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	16,98	2,54
INSUMO	00002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 30 A, TENSAO MAXIMA 415 V	UN	1,0	31,66	31,66

CLASSIFICAD	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
INEL	74130405	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID			189,58
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	13,93	5,57
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	16,98	6,79
INSUMO	00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,0	90,79	90,79

CLASSIFICAD	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
INEL	74130406	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID			284,20
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	13,93	5,57
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	16,98	6,79
INSUMO	00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,0	283,94	283,94

CLASSIFICAD	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
INEL	73955402	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID			96,69
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	16,98	14,43
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	12,89	10,95
INSUMO	00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1,0	55,42	55,42

CLASSIFICAD	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
INEL	73955408	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID			100,24
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	16,98	16,98
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	12,89	12,89
INSUMO	00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1,0	70,37	70,37

CLASSIFICAD	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
INEL	73955408	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID			84,36
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	16,98	14,43
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	12,89	10,95
INSUMO	00003780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	1,0	59,00	59,00

Ivo de Oliveira Leal
 Secretário Municipal de Saúde
 Várzea Alegre - Ceará



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 CNPJ: (04) 07.539.275/0001-58
 RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS I
 MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE
 ENDEREÇO: RUA JOSÉ AGOSTINHO S/N, RIACINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE

PREÇO BASE: SINAPI 08 MAJO 2017 C/ DESONERAÇÃO
 BDI: 28,82%

COMPOSIÇÕES - TABELA SINAPI CE 08/2017 DESONERADA

CLASSIFICAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
INEL	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			18,26
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,0	5,70	5,70
COMPOSICAO	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,0	12,55	12,55

CLASSIFICAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
INEL	91950	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			26,95
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,0	5,70	5,70
COMPOSICAO	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,0	23,25	23,25

CLASSIFICAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
INEL	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			39,65
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,0	5,70	5,70
COMPOSICAO	91965	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,0	33,95	33,95

CLASSIFICAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
INEL	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			15,88
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,0	5,70	5,70
COMPOSICAO	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,0	15,88	15,88

CLASSIFICAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
INEL	91990	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			13,63
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,0	5,70	5,70
COMPOSICAO	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,0	13,63	13,63

CLASSIFICAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
INEL	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			21,69
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,0	5,70	5,70
COMPOSICAO	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,0	21,69	21,69

CLASSIFICAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
INEL	98831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (DN"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			6,42
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	13,93	0,97
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	16,98	1,18
COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_05/2015	M	1,0	1,84	1,84
INSUMO	00002688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COM AMARELA, DE 25 MM	M	1,1	1,30	1,43

CLASSIFICAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
INEL	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			2,94
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	13,93	0,41
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	16,98	0,50
INSUMO	00000984	CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	M	1,19	1,69	2,01
INSUMO	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, LISO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	3,21	0,02

CLASSIFICAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
INEL	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			12,88
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	13,93	1,60
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	16,98	1,95

Ivo de Oliveira Costa
 Secretário Municipal da Saúde
 Várzea Alegre - Ceará

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS I
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE
ENDEREÇO: RUA JOSÉ AGOSTINHO S/N, RIACHINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE

PREÇO BASE-SINAPI CE MAIO/2017 C/ DESONERAÇÃO
BDI: 25,82%

COMPOSIÇÕES - TABELA SINAPI CE 05/2017 DESONERADA

INSUMO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
INSUMO	00000979	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,19	7,33	8,48
INSUMO	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	3,21	0,02

CLASSE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
INEL	92285	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 25 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			12,89
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,064	13,93	0,89
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,064	16,98	1,08
INSUMO	00000986	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,013	11,79	11,90
INSUMO	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	3,21	0,02

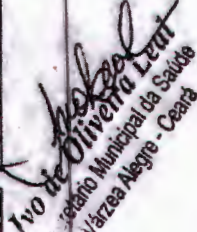
CLASSE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
INEL	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPAS E DRENO BRITA	UND			122,21
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6789	16,63	28,25
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4832	12,89	57,78
INSUMO	00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	2,136	3,90	8,40
INSUMO	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0653	40,50	2,64
INSUMO	00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,0096	0,74	2,23
INSUMO	00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENHADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2,2 X 1,1 M, E = 17 MM	M2	0,06	20,77	1,42
INSUMO	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,5084	0,38	7,03
INSUMO	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0365	53,96	1,96
INSUMO	00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,004	53,96	0,21
INSUMO	00007258	TUOLO CERAMICO MACIO 5 X 10 X 20 CM	UN	60,48	0,22	13,30

CLASSE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
INEL	89067	REGISTRO DE GAVETA BRITA, LATAO, SOLDÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UND			67,88
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	13,79	3,17
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	16,80	5,04
INSUMO	00003149	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013	8,99	0,11
INSUMO	00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	1,0	59,27	59,27

CLASSE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
INEL	89085	REGISTRO DE PRESSÃO BRITO, LATAO, SOLDÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UND			64,89
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	13,79	3,17
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	16,80	5,04
INSUMO	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013	8,99	0,11
INSUMO	00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	UN	1,0	55,90	55,90

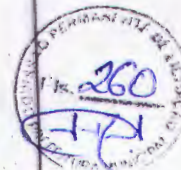
CLASSE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
INEL	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			18,48
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	13,79	2,06
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	16,80	2,52
INSUMO	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	34,77	0,24
INSUMO	00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0	5,82	5,82
INSUMO	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	UN	0,008	38,20	0,24
INSUMO	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05	1,10	0,05

CLASSE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
INEL	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			6,78
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	13,79	2,06


 Manoel de Oliveira Leal
 Prefeito Municipal da Saúde
 Várzea Alegre - Ceará



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 CNPJ: (ME) 07.539.273/0001-68
 RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS I
 MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE
 ENDEREÇO: RUA JOSÉ AGOSTINHO 87N, RIACHINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE

PREÇO BASE: SINAPI CE MAIO/2017 O
 DESONERAÇÃO

RE: 28,62%

COMPOSIÇÕES - TABELA SINAPI CE 05/2017 DESONERADA

COMPOSIÇÃO	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
88267	1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,80	16,80
00000122	1	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	34,77	34,77
00003529	1	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,64	0,64
00020083	1	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	30,20	30,20
00038383	1	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,10	1,10

INHE	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
88248	1	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,79	13,79
88267	1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,80	16,80
00000065	1	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	0,70	0,70
00000122	1	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	34,77	34,77
00020083	1	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	30,20	30,20
00038383	1	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,10	1,10

INHE	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
88248	1	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,79	13,79
88267	1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,80	16,80
00000122	1	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	34,77	34,77
00003904	1	LIXA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,45	0,45
00020083	1	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	30,20	30,20
00038383	1	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,10	1,10

INHE	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
88248	1	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,79	13,79
88267	1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,80	16,80
00000122	1	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	34,77	34,77
00007139	1	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,07	1,07
00020083	1	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	30,20	30,20
00038383	1	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,10	1,10

INHE	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
88248	1	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,79	13,79
88267	1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,80	16,80
00009868	1	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3,15	3,15
00038383	1	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,10	1,10

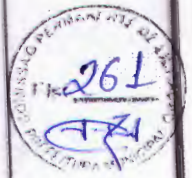
INHE	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
88248	1	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,79	13,79
88267	1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,80	16,80
00009874	1	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	9,85	9,85
00038383	1	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,10	1,10

INHE	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
88267	1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,80	16,80
88216	1	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	12,62	12,62
00003146	1	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	2,44	2,44

Ivo de Oliveira Beat
 Secretário Municipal de Saúde
 Várzea Alegre - Ceará



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 CNPJ: (ME) 07.539.273/0001-58
 RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS I	FREÇO BASE: SINAPI CE MAIO 2017 C/ DESONERAÇÃO
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE	RDI: 28,82%
ENDEREÇO: RUA JOSÉ AGOSTINHO S/N, RIACHINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE	

COMPOSIÇÕES - TABELA SINAPI CE 05/2017 DESONERADA

INSUMO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO	TOTAL
00006141		ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	1,0	2,81	2,81

CLASSIFIC	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO	TOTAL
ITPR	88266	FORN. DE KIT PVC 1/2" X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2013	UNID			51,48
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	16,80	2,52
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	12,60	0,64
INSUMO	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0175	2,44	0,04
INSUMO	00011893	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN	1,0	18,28	18,28

CLASSIFIC	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO	TOTAL
LIFE	73827001	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID			86,88
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	18,90	9,45
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	16,80	8,40
INSUMO	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0005	34,77	0,01
INSUMO	00003729	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2", COMPLETO	UN	1,0	41,25	41,25

CLASSIFIC	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO	TOTAL
LIFE	95674	HIDROMETRO DN 20 (1/2") 3,6 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID			86,16
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546	13,79	6,26
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546	16,80	7,63
INSUMO	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0159	8,99	0,14
INSUMO	00012773	HIDROMETRO UNIHATO, VAZAO MAXIMA DE 3,6 M3/L DE 1/2"	UN	1,0	72,13	72,13

CLASSIFIC	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO	TOTAL
ITPR	88906	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	M			13,46
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	13,79	2,20
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	16,80	2,68
INSUMO	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0117	34,77	0,40
INSUMO	00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 3588)	M	1,05	7,15	7,50
INSUMO	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0191	30,20	0,57
INSUMO	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,053	1,10	0,05

CLASSIFIC	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO	TOTAL
ITPR	88798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	M			6,67
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	13,79	0,68
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	16,80	0,84
INSUMO	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0035	34,77	0,12
INSUMO	00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 3588)	M	1,05	4,65	4,88
INSUMO	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0048	30,20	0,14
INSUMO	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,017	1,10	0,01

CLASSIFIC	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO	TOTAL
ITPR	88711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M			12,43
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	13,79	4,13
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	16,80	5,04
INSUMO	00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 3588)	M	1,05	2,71	2,84
INSUMO	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1	1,10	0,11

CLASSIFIC	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO	TOTAL
ITPR	74104903	CAIXA DE INSPECÇÃO EM ALVENARIA DE TUBO MACIÇO 60X60X50CM, REVESTIDA INTERIORMENTE COM BARRA LHA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) 11X21X21CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO LIMPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONSTRUÇÃO	UNID			178,48
COMPOSICAO	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM CAIXA INSPECÇÃO/POSSA SEPTICA	UN	1,0	21,97	21,97

Handwritten signature and stamp:
 Ivo de Oliveira Leal
 Secretário Municipal da Saúde
 Várzea Alegre - Ceará



GOVERNO DO
VÁRZEA ALEGRE

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
CNPJ: (MF): 07.559.273/0001-58
RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 143 - CENTRO - CEP: 63.540-000



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS I	FREÇO BASE: SINAPI CE MAIO/2017 C/ DESONERAÇÃO
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE	
ENDEREÇO: RUA JOSÉ AGOSTINHO S/N, RIACHINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE	BDI: 28,62%

COMPOSIÇÕES - TABELA SINAPI CE 05/2017 DESONERADA

COMPOSICAO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	BDI
87335		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,0228	331,41	7,55
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9	16,81	31,97
88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65	12,89	21,26
88630		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,0165	233,40	3,85
93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_09/2016	M3	0,216	30,99	11,01
94969		CONCRETO PCC - 15MPa, TRAÇO 13,43,3 (CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,018	216,27	3,80
00001379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,8	0,38	0,30
00007258		TUPOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	75,886	0,22	16,69

COMPOSICAO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	BDI
88248		RAIO SIFONADO PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND			6,43
88267		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	13,79	0,96
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	16,80	1,17
00000122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0049	34,77	0,17
00011741		RAIO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0	4,12	4,12
00020083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075	30,20	0,22
00038383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,017	1,10	0,01

COMPOSICAO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	BDI
89500		CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FENECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			6,43
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089	13,79	1,22
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089	16,80	1,49
00000122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,012	34,77	0,41
00001929		CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0	2,77	2,77
00020083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,014	30,20	0,42
00038383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	1,10	0,02

COMPOSICAO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	BDI
89748		CURVA CERTA 90 GRAUS, PVC, SORTE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND			11,28
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	13,79	3,44
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	16,80	4,20
00000301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0	1,50	1,50
00001956		CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0	11,51	11,51
00020078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, CR)	UN	0,046	12,73	0,58

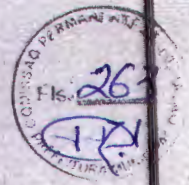
COMPOSICAO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	BDI
89728		CURVA CERTA 90 GRAUS, PVC, SORTE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND			6,43
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	13,79	1,37
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	16,80	1,68
00000122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099	34,77	0,34
00001933		CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0	2,36	2,36
00020083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	30,20	0,45
00038383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,021	1,10	0,02

COMPOSICAO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	BDI
90679		VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIDO E INSTALAÇÃO	UND			6,43
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	16,80	2,01
88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	12,89	0,51
00003146		PIA VEDADA RUBICA EM ROLLOS DE 10 MM X 10 MM (L X C)	UN	0,04	2,44	0,09
00006153		VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	UN	1,0	2,25	2,25

Ivo de Oliveira Escal
Secretário Municipal de Saúde
Várzea Alegre - Ceará



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58
 RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS I	PREÇO BASE-SINAPI CE MAIO/2017 O DESONERAÇÃO
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE	
ENDEREÇO: RUA JOSÉ AGOSTINHO S/N, RIACHINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE	BDI: 28,82%

COMPOSIÇÕES - TABELA SINAPI CE 05/2017 DESONERADA

CLASSIFIC	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
INHI	89746	BOECHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND			16,37
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	13,79	3,44
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	16,80	4,20
INSUMO	0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0	1,50	1,50
INSUMO	00003528	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0	6,65	6,65
INSUMO	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, CR)	UN	0,046	12,73	0,58

CLASSIFIC	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
INHI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND			7,61
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	13,79	1,79
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	16,80	2,18
INSUMO	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0	0,84	0,84
INSUMO	00003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0	2,56	2,56
INSUMO	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, CR)	UN	0,02	12,73	0,25

CLASSIFIC	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
INHI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND			24,61
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	13,79	3,44
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	16,80	4,20
INSUMO	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0	1,50	1,50
INSUMO	00003520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0	6,39	6,39
INSUMO	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, CR)	UN	0,046	12,73	0,58

CLASSIFIC	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
INHI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND			7,81
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	13,79	1,79
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	16,80	2,18
INSUMO	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0	0,84	0,84
INSUMO	00003526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0	1,97	1,97
INSUMO	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, CR)	UN	0,02	12,73	0,25

CLASSIFIC	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
INHI	89785	JUNÇÃO SIMPLEX, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND			24,84
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	13,79	2,34
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	16,80	2,85
INSUMO	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0	0,84	1,68
INSUMO	00003662	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0	6,46	6,46
INSUMO	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, CR)	UN	0,04	12,73	0,50

CLASSIFIC	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
INHI	89797	JUNÇÃO SIMPLIS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND			11,57
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	13,79	4,55

Handwritten signature: Rafael
 Secretário Municipal da Saúde
 Várzea Alegre - Ceará



Governo de
VÁRZEA ALEGRE

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
CNPJ (ME): 07.539.273/0001-68
RUA DEPUTADO LEIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.546-000



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS I	FREÇO BASE: SINAPI CE MAIO/2017 O/
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE	DESONERAÇÃO
ENDEREÇO: RUA JOSÉ AGOSTINHO S/N, RIACHINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE	IML: 28,82%

COMPOSIÇÕES - TABELA SINAPI CE 05/2017 DESONERADA

COMPOSICAO	QUANTIDADE	DESCRICAO	UNID	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	PREÇO UNITARIO
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	16,80	5,54	
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0	1,50	3,00	
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0	17,31	17,31	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACC, CR	UN	0,092	12,73	1,17	

CLASSIFICACAO	CODIGO	DESCRICAO	UNID	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	PREÇO UNITARIO
INEL	89733	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND			6,29
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	13,79	1,10
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	16,80	1,34
INSUMO	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0	0,84	0,84
INSUMO	00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0	1,66	1,66
INSUMO	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACC, CR	UN	0,02	12,73	0,25

CLASSIFICACAO	CODIGO	DESCRICAO	UNID	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	PREÇO UNITARIO
INEL	89738	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND			16,80
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	13,79	2,34
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	16,80	2,85
INSUMO	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0	1,50	1,50
INSUMO	00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0	3,58	3,58
INSUMO	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACC, CR	UN	0,046	12,73	0,58

CLASSIFICACAO	CODIGO	DESCRICAO	UNID	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	PREÇO UNITARIO
INEL	89822	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UND			9,86
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	13,79	0,82
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	16,80	1,00
INSUMO	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0	0,84	1,68
INSUMO	00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0	5,55	5,55
INSUMO	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACC, CR	UN	0,04	12,73	0,50

CLASSIFICACAO	CODIGO	DESCRICAO	UNID	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	PREÇO UNITARIO
INEL	89821	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UND			11,48
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	13,79	2,20
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	16,80	2,68
INSUMO	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0	1,50	3,00
INSUMO	00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0	12,48	12,48
INSUMO	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACC, CR	UN	0,092	12,73	1,17

CLASSIFICACAO	CODIGO	DESCRICAO	UNID	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	PREÇO UNITARIO
INEL	69409	FORRA FÉRTICA EM ALVENARIA DE TIPOLO CERAMICO MACIOO DIMENSÕES EXTERNA 8 1,30X1,30X0,4M, 1,300 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ARMADURA DE 8 CM	UND			1179,61
COMPOSICAO	72131	ALVENARIA EM TIPOLO CERAMICO MACIOO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (CEMENTO, CAL E AREIA)	M2	6,944	91,32	634,12
COMPOSICAO	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF. 06/2014	M2	6,944	14,66	101,70

Ivo de Oliveira Leal
Secretário Municipal da Saúde
Várzea Alegre - Ceará



Governo de
VÁRZEA ALEGRE

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
CNPJ: 07.439.273/0001-58
RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS I	PREÇO BASE: SINAPI CE MAIO/2017 O/
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE	DESONERAÇÃO
ENDEREÇO: RUA JOSÉ AGOSTINHO S/N, RIACHINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE	BDE: 28,82%

COMPOSIÇÕES - TABELA SINAPI CE 05/2017 DESONERADA						
COMPOSICAO	82423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	2,42	34,31	83,08
COMPOSICAO	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, FILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	26,34	9,92	261,29
COMPOSICAO	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,43:5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA I) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,36784	227,40	83,64
INSUMO	00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO	L	2,94	5,32	15,64

CLASSIFICACAO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	16,74	12,55
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,829	16,83	165,42
COMPOSICAO	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,569	17,61	291,78
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,667	12,80	176,16
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,11	1,15	0,12
INSUMO	0000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	10,776	4,62	49,78
INSUMO	00000337	ARAME RECOZIDO 18 B/W, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,187	9,90	1,83
INSUMO	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,205	40,50	8,30
INSUMO	00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	10,203	0,74	7,55
INSUMO	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	55,307	0,38	21,01
INSUMO	00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,254	53,96	13,70
INSUMO	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,032	53,96	1,72
INSUMO	00007238	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	1222,0	0,22	268,84

CLASSIFICACAO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSICAO	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0	4,86	4,86
COMPOSICAO	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COFO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0	14,21	14,21
COMPOSICAO	86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0	6,01	6,01
COMPOSICAO	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0	99,17	99,17
COMPOSICAO	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0	35,06	35,06

CLASSIFICACAO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	16,80	1,68
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	12,80	0,38
INSUMO	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304	2,44	0,07
INSUMO	00036791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA (REF 1195)	UN	1,0	56,63	56,63

CLASSIFICACAO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	16,80	2,85
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	12,80	0,64
INSUMO	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304	2,44	0,07
INSUMO	00011773	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (RBF 1168)	UN	1,0	63,39	63,39

CLASSIFICACAO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	16,80	2,52

Ivo de Oliveira Lima
Secretário Municipal da Saúde
Várzea Alegre - Ceará



GOVERNO DO
VÁRZEA ALEGRE

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58
RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000

266
Fls. 266
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS I	PREÇO BASE: SINAPI CE MAIO 2017 / DESONERADAÇÃO
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE	BDE: 28,82%
ENDEREÇO: RUA JOSÉ AGOSTINHO S/N, RIACHINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE	

COMPOSIÇÕES - TABELA SINAPI CE 05/2017 DESONERADA

COMPOSICAO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88316	0,05	H	12,89	0,64
00003146	0,0304	UN	2,44	0,07
00013417	1,0	UN	24,05	24,05

CLASSIFICACAO	CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
PNT	86952	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO - INCLUSIVE ENGATE PLASTICO EM METAL GALVANIZADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UND			243,21
COMPOSICAO	86887	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	LN	1,00	23,21	23,21
COMPOSICAO	86888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UN	1,00	339,99	339,99

CLASSIFICACAO	CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
INH	86900	CUBA DE EMBUTIR DE ACO INOXIDAVEL MEDIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UND			128,44
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	16,06	7,70
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	12,89	1,93
INSUMO	00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 46 X 30 X 12" CM	UN	1,0	101,54	101,54
INSUMO	00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANTO	KO	0,2974	31,86	9,47

CLASSIFICACAO	CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
INH	86928	TANQUE DE MARMORE SINTETICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFAO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA PLASTICA E TORNEIRA DE PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UND			148,40
COMPOSICAO	86876	TANQUE DE MARMORE SINTETICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	LN	1,0	100,03	100,03
COMPOSICAO	86879	VALVULA EM PLASTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	LN	1,0	4,86	4,86
COMPOSICAO	86887	SIFAO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1,1/4" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	LN	1,0	14,21	14,21
COMPOSICAO	86916	TORNEIRA PLASTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UN	1,0	21,30	21,30

CLASSIFICACAO	CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
INEL	85335	CHUVEIRO ELETROICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO CUBA, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UND			82,88
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	16,98	7,64
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	12,89	3,86
INSUMO	00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,0	51,50	51,50
INSUMO	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01	8,99	0,08

CLASSIFICACAO	CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
PNT	88486	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOES (LATE DO CASTELO D'AGUA)	M2			8,38
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	16,77	2,85
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,067	12,89	0,70
INSUMO	00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,33	15,00	4,95

CLASSIFICACAO	CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
PNT	88487	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOES	M2			7,74
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	16,77	2,18
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048	12,89	0,61
INSUMO	00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,33	15,00	4,95

CLASSIFICACAO	CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
PNT	83693	CAIXACAO EM MEIO FIO	M2			2,88
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	16,77	2,51
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075	12,89	0,09
INSUMO	00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KO	0,3	0,85	0,25

CLASSIFICACAO	CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
PNT	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOES	M2			11,71
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	16,77	5,03
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	12,89	3,22
INSUMO	00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04	11,30	0,45
INSUMO	00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,16	18,87	3,01

Ivo de Oliveira Bez
Secretário Municipal da Saúde
Várzea Alegre - Ceará



Governo do
VÁRZEA ALEGRE

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
CNPJ: (067) 07.539.273/0001-66
RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 143 - CENTRO - CEP: 63.540-000



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS I	FREÇO BASE SINAPI CE MAJ02017 O/
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE	DESONERAÇÃO
ENDEREÇO: RUA JOSÉ AGOSTINHO S/N, RIACHINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE	BDI: 28,82%

COMPOSIÇÕES - TABELA SINAPI CE 05/2017 DESONERADA

QUANTIDADE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL	
	PINT	73924001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DEAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2		19,86	
	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	16,77	8,38
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	12,89	6,44
	INSUMO	00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,6	1,36	0,81
	INSUMO	00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,07	11,30	0,79
	INSUMO	00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,16	16,65	2,66

QUANTIDADE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL	
	LIBRA	74236001	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2		13,94	
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	12,89	1,29
	COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	13,77	1,37
	INSUMO	00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,0	6,07	6,07
	INSUMO	00025951	FERTILIZANTE NPK - 10-10-10	KG	0,1	2,49	0,24
	INSUMO	00038125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	3,0	0,99	2,97

QUANTIDADE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL	
	BDI	9937	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2		1,86	
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	12,89	1,80
	INSUMO	00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05	3,36	0,16

VÁRZEA ALEGRE, CE, JULHO DE 2017

Ivo de Oliveira Leal
Ivo de Oliveira Leal
Secretário Municipal da Saúde
Várzea Alegre - Ceará

Savio Cláudio Werton
Savio Cláudio Werton
Arquiteto e Urbanista
CAU A81437-7

(Handwritten signature)

268
124

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS I
 MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE
 ENDEREÇO: RUA JOSÉ AGOSTINHO S/N, RIACHINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE
 DATA: JULHO DE 2017



Governo do
VÁRZEA ALEGRE

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,06

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,54
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15

BDI =	28,82%
--------------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

PARCELA DO BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3.00%	4.00%	5.50%
Seguro e Garantia	0.80%	0.80%	1.00%
Risco	0.97%	1.27%	1.27%
Despesas Financeiras	0.59%	1.23%	1.39%
Lucro	6.16%	7.40%	8.96%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60%	20,97%	24,23%
Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas	20,76%	24,18%	26,44%
Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00%	25,84%	27,86%
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80%	27,48%	30,95%
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10%	14,02%	16,60%

Várzea Alegre, Julho de 2017

Ivo de Oliveira Leal
 Ivo de Oliveira Leal
 Secretário Municipal da Saúde
 Várzea Alegre - Ceará

Sávio Cidade Werton
 Sávio Cidade Werton
 Arquiteto e Urbanista
 CAU A81437-7



Governo de
VÁRZEA ALEGRE

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58
RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000

269
17/11

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS I

MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE

ENDEREÇO: RUA JOSÉ AGOSTINHO S/N, RIACHINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS- TABELA SEINFRA 024.1 (DESONERADA)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13 Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	46,45	17,71
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,43	11,78
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33	3,39
TOTAL (A+B+C+D)		87,01	49,68

OBS: TODOS OS SERVIÇOS PROVINDOS DA TABELA SEINFRA 024.1 DESONERADA OBEDECEM AOS RESPECTIVOS VALORES DE ENCARGOS SOCIAIS.

Ivo de Oliveira Leal
Ivo de Oliveira Leal
Secretário Municipal da Saúde

VÁRZEA ALEGRE, JULHO DE 2017

[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58
 RUA DEPUTADO LUIZ OTACILIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000

Fls. 270
 18

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS I
 MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE
 ENDEREÇO: RUA JOSÉ AGOSTINHO S/N, RIACHINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE

PREÇO BASE: SEINFRA 024.1 E SINAFICE - MAIO 2017, C/DESONERAÇÃO

MEMORIA DE CÁLCULO

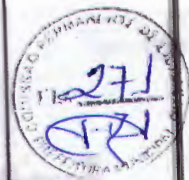
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	FÓRMULA
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	ÁREA DA PLACA = (2,00 x 3,00) = 6,00m ²
1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA (EXECUÇÃO DE GABARITO)	M2	529,30	ÁREA A CONSTRUIR = 529,30m ²
2.0 MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	133,65	(PERÍMETRO DAS PAREDES A EXECUTAR x LARGURA x ALTURA) = (248,10 x 0,40 x 0,60) = 59,54 + (PERÍMETRO DO MURO x LARGURA x ALTURA) = (95,06 x 0,40 x 0,60) = 22,81 (PERÍMETRO DO MEIO - FIO x LARGURA x ALTURA) = ((26,40 + 40,40 + 28,26) x 0,40 x 0,30) = 11,41 + (ESCAVAÇÃO DAS SAPATAS > VIDE DO PROJETO ESTRUTURAL) = 39,88 VOLUME TOTAL = 59,54 + 22,81 + 11,41 + 39,88 = 133,65m ³
2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS	M3	30,06	VIDE DO PROJETO ESTRUTURAL > (VOLUME DE ESCAVAÇÃO DAS SAPATAS - VOLUME DE CONCRETO DAS SAPATAS) = (39,88 - 11,72) = 28,16m ³ + (PERÍMETRO DO MEIO - FIO x LARGURA x ALTURA) = ((26,40 + 40,40 + 28,26) x 0,20 x 0,10) = 1,90m ³ VOLUME DE REATERRO = 28,16 + 1,90 = 30,06m ³
3.0 INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES				
3.1	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - (SAPATAS)	M3	1,66	LASTRO DE CONCRETO DAS SAPATAS = ((0,60x0,60)x1+(0,60x0,65)x1+(0,60x0,70)x1+(0,60x0,75)x2+(0,60x0,85)x2+(0,60x0,95)x1+(0,60x1,15)x3+(0,80x0,80)x2+(0,80x1,15)x2) x 0,05 = 1,66m ³
3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	59,54	(PERÍMETRO DA FUNDAÇÃO DAS PAREDES A EXECUTAR x LARGURA x ALTURA) = (248,10 x 0,40 x 0,60) = 59,54m ³
3.3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	25,17	VIDE DO PROJETO ESTRUTURAL > CAPS = (11,72 + 4,19 + 3,85 + 4,37) = 24,13 + CASTELO D'ÁGUA = (0,49 + 0,36 + 0,19) = 1,04 VOLUME DE CONCRETO TOTAL = 24,13 + 1,04 = 25,17m ³
3.4	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	M2	126,81	VIDE DO PROJETO ESTRUTURAL > FORMA DO CAPS = (118,84 + 83,76 + 76,66 + 87,42) = 366,68 + FORMA DO CASTELO D'ÁGUA = (2,80 + 7,11 + 3,84) = 13,75 ÁREA DE FORMA TOTAL = (366,68 + 13,75) / 3 = 126,81m ²
3.5	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM	KG	253,70	VIDE DO PROJETO ESTRUTURAL - AÇO DO CAPS = (234,90 + 0,30) = 235,20 + AÇO DO CASTELO D'ÁGUA = 11,20 + 7,30 = 18,50 AÇO TOTAL = 235,20 + 18,50 = 253,70kg
3.6	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM	KG	618,10	VIDE DO PROJETO ESTRUTURAL > AÇO DO CAPS = (53,90 + 205,80 + 153,90 + 182,80) = 596,40 + AÇO DO CASTELO D'ÁGUA = 19,70 AÇO TOTAL = 596,40 + 19,70 = 616,10kg
3.7	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM	KG	808,40	VIDE DO PROJETO ESTRUTURAL > AÇO DO CAPS = (661,40 + 70,40 + 76,60) = 808,40kg
3.8	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 3.0 MM - MONTAGEM	KG	397,90	VIDE DO PROJETO ESTRUTURAL > AÇO DO PÉDIO = (105,50 + 93,30 + 85,60 + 102) = 386,40 + AÇO DO CASTELO D'ÁGUA = 11,50 AÇO TOTAL = 386,40 + 11,50 = 397,90kg
3.9	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	25,17	VOLUME DE CONCRETO P/VIBRAÇÃO = 25,17m ³

Handwritten signature



Governo do
VÁRZEA ALEGRE

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58
RUA DEPUTADO LUIZ OTACILIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS I	PREÇO BASE: SEINFRA 024.1 E SINAPI CE - MAIO 2017, C/DESGENERAÇÃO
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE	
ENDEREÇO: RUA JOSÉ AGOSTINHO S/N, RIACHINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE	

MEMORIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	FÓRMULA
------	------------------------	-------	--------	---------

4.0 SUPERESTRUTURA				
4.1	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	23,54	$\text{VIDE DO PROJETO ESTRUTURAL} > \text{CONCRETO DO CAPS} = (7,68+3,52+3,03+1,09+3,82+2,78) = 21,92$ $\text{CONCRETO DO CASTELO D'ÁGUA} = (0,36+0,40+0,86) = 1,62$ $\text{VOLUME TOTAL DO CONCRETO} = (21,92+1,62) = 23,54\text{m}^3$
4.2	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	M2	156,29	$\text{VIDE DO PROJETO ESTRUTURAL} > \text{FORMA DOS PILARES DO CAPS} = 161,19 + 47,25 = 208,44$ $\text{FORMA DOS PILARES DO CASTELO D'ÁGUA} = 17,28 + \text{FORMA DAS VIGAS DO CAPS} = (70,43+60,01+21,8+75,77) = 228,07$ $+ \text{FORMA DO CASTELO D'ÁGUA} = (7,11+7,98) = 15,09$ $\text{ÁREA DA FORMA TOTAL} = (208,44 + 228,07 + 15,09) = 451,60\text{m}^2$
4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM	KG	800,09	$\text{VIDE DO PROJETO ESTRUTURAL} > \text{ACO DO CAPS} = (235,9+78,3+69,4+24,2+86,4+211,4+73,59) = 779,19$ $\text{ACO DO CASTELO D'ÁGUA} = (10,80+10,10) = 20,90$ $\text{ACO TOTAL} = 779,19 + 20,90 = 800,09\text{kg}$
4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM	KG	130,00	$\text{VIDE DO PROJETO ESTRUTURAL} > \text{ACO DO CAPS} = (1,0+0,6+69,20) = 70,80$ $+ \text{ACO DO CASTELO D'ÁGUA} = (11,20+14,30+33,70) = 59,20$ $\text{ACO TOTAL} = 70,80+59,20 = 130,00\text{kg}$
4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM	KG	469,00	$\text{VIDE DO PROJETO ESTRUTURAL} > \text{ACO DO CAPS} = (166,1+103,8+59,40+93,3) = 422,60$ $+ \text{ACO DO CASTELO D'ÁGUA} = (20,80+15,00+5,10+5,50) = 46,40$ $\text{ACO TOTAL} = 422,60+46,40 = 469,00\text{kg}$
4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 M M - MONTAGEM	KG	232,40	$\text{VIDE DO PROJETO ESTRUTURAL} > \text{ACO DO CAPS} = (23,0+31,60+104,60) = 159,20$ $+ \text{ACO DO CASTELO D'ÁGUA} = (10,20+63,00) = 73,20$ $\text{TOTAL} = 159,20+73,20 = 232,40\text{kg}$
4.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 M M - MONTAGEM	KG	1.503,36	$\text{VIDE DO PROJETO ESTRUTURAL} > \text{ACO DO CAPS} = (983,60+99,50+144,80+277,46) = 1.505,36\text{kg}$
4.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	23,54	VOLUME DO CONCRETO = 23,54m ³
4.9	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	411,10	$\text{ÁREA DA LAJE DO CASTELO D'ÁGUA} = (7,84 \times 2) = 15,68$ $+ \text{LAJE DO CAPS} = 395,42$ $\text{ÁREA TOTAL DA LAJE} = 15,68 + 395,42 = 411,10\text{m}^2$

5.0 PAREDES E PAINÉIS				
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19 X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	893,37	$\text{(PERÍMETRO DAS PAREDES} \times \text{HPM)} = (248,10 \times 2,60) = 645,06$ $+ \text{(PERÍMETRO DAS PLATIBANDAS} \times \text{HPM)} = ((13,10 \times 1,70) + (13,10 \times 1,20) + (33,55 \times 1,20) + (21,40 \times 1,70)) = 114,63$ $+ \text{(PERÍMETRO DAS PAREDES ACIMA DOS PILARES} \times \text{HPM)} = (50,45 \times 1,20) = 60,54$ $+ \text{(PERÍMETRO DAS PAREDES DO CASTELO D'ÁGUA} \times \text{HPM)} = (10,60 \times 6,90) = 73,14$ $\text{ÁREA TOTAL DA ALVENARIA} = 645,06 + 114,63 + 60,54 + 73,14 = 893,37\text{m}^2$
5.2	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL	M	144,95	PERÍMETRO DO CHAPIM = 144,95m
5.3	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	19,50	ÁREA DAS DIVISÓRIA DE GRANITO DOS SANITÁRIOS = (10,54 x 1,85) = 19,50m ²
5.4	COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	1,50	ÁREA DOS COBOGÓ DO CASTELO DE ÁGUA = (1,50 x 0,50) x 2 = 1,50m ²

Handwritten signature and name: Manoel Manoel de Oliveira Leite





PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58
 RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000

Fig. 272
 171
 ARQUITETURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS I	PREÇO BASE: SEINFRA 024.1 E SINAPI-CE - MAIO 2017, C/DESONERAÇÃO
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE	
ENDEREÇO: RUA JOSÉ AGOSTINHO S/N, RIACHINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE	

MEMORIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	FÓRMULA
6.0	ESQUADRIAS			
6.1	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UNID	2,00	PORTA PARA RECEPÇÃO E DESPENSA - 02 UNIDADES
6.2	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10m), COMPLETA	UNID	17,00	PORTA PARA BANHEIROS, QUARTO COLETIVO, APLICAÇÃO DE MEDICAMENTOS, ATENDIMENTO INDIVIDUALIZADOS, ARQUIVO, SALA DE REUNIÃO, SALA ADMINISTRATIVA, ALMOXARIFADO, ROUPARIA, COPA, DML - 17 UNIDADES
6.3	PORTA TIPO PARANÁ (S/ ACESSÓRIOS)	M2	4,20	(ÁREA DAS PORTA PARA SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS x QUANTIDADES) - (1,00 x 2,10) x 2 = 4,20m ²
6.4	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	7,68	PORTAS PARA BOX DOS WC'S COM VESTIÁRIO - (0,60x1,60)x8 = 7,68m ²
6.5	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	M2	1,20	PORTA PARA ABRIGO GÁS - (0,60x1,00)x2 = 1,20m ²
6.6	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	12,60	PORTA PARA O LIXO - (0,70x2,10)x4 = 5,88 + PORTA PARA ÁREA DE SERVIÇOS - (0,80x2,10)x3 = 5,04 + PORTA DO CASTELO D'ÁGUA - (0,80x2,10)x1 = 1,68 ÁREA DAS PORTAS DE FERRO = 5,88+5,04+1,68 = 12,60m ²
6.7	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	PORTA EM VIDRO - 01 UNIDADE
6.8	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	M2	11,40	ÁREA DO PAINEL DE VIDRO = (6,60 x 2,30) = 15,18 - ÁREA DA PORTA DE VIDRO (1,80 x 2,10) = 3,78 ÁREA TOTAL DO PAINEL DE VIDRO = (15,18 - 3,78) = 11,40m ²
6.9	TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M - (ABRIGO DE GÁS)	M2	1,20	TELA DE ARAME PARA PORTA DO ABRIGO DE GÁS - (0,60 x 1,0) x 2 = 1,20m ²
6.10	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UNID	8,00	PARA PORTA DOS BOX'S - 08 UNIDADES
6.11	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UNID	10,00	FECHADURAS - PORTAS PARA SALA DE ATIVIDADES - 02 UNID + PORTA PARA LIXO - 04 UNID + PORTA PARA ÁREA DE SERVIÇOS - 03 UNID + PORTA DO CASTELO D'ÁGUA - 01 UNID TOTAL DE FECHADURAS - 10 UNIDADES
6.12	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UNID	30,00	30 UNIDADES
6.13	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	10,40	FORRAMENTO DA PORTA PARANÁ (1,0 + 2,10 + 2,10) x 2 = 10,40m
6.14	ALIZAR (GUARNIÇÃO DE MADEIRA)	M	20,60	(PERIMETRO DO ALIZAR x 2 Lados) x QUANTIDADES) - ((1,00 + 2,10 + 2,10) x 2) x 2 = 20,60m
6.15	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA	M2	6,84	ÁREAS DAS JANELAS = (0,80x0,30)x6 + (1,50x0,30)x12 = 6,84m ²
6.16	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL / FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	17,05	ÁREA DAS JANELAS DE CORRER EM ALUMÍNIO - (1,50 x 1,10)x9 + (2,0 x 1,10) x 1 = 17,05m ²
6.17	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,80	PERIMETRO DA CERCA EM NYLOFOR = (2,30+0,99+0,51) = 3,80m
6.18	PORTÃO TIPO CORRER COM PAINÉIS NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE	M2	1,68	ÁREA DO PORTÃO PRA CERCA DE NYLOFOR - (0,80x2,10)x1 = 1,68m ²
6.19	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	23,89	ÁREAS DAS JANELAS BASCULANTE E JANELAS DE CORRER - (0,80x0,30)x6 + (1,50x0,30)x12 + (1,50x1,10)x9 + (2,0 x 1,10) x 1 = 23,89m ²

Robelino de Oliveira Leal



Governo do
VÁRZEA ALEGRE

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58
RUA DEPUTADO LUIZ OTACILIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS I	PREÇO BASE: SEINFRA 024.1 E SINAPCE - MAIO 2017, C/DESCONEXÃO
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE	
ENDEREÇO: RUA JOSÉ AGOSTINHO S/N, RIACHINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE	

MEMORIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	FÓRMULA
------	------------------------	------	--------	---------

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	FÓRMULA
7.0	COBERTA			
7.1	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm	M2	267,46	ÁREA DA COBERTA EM FIBROCIMENTO = 267,46m ²
7.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA	M2	267,46	ÁREA DA COBERTA EM FIBROCIMENTO = 267,46m ²
7.3	ESTRUTURA METÁLICA EM TESSOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 20M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	227,20	ÁREA DA COBERTA METÁLICA = 227,20m ²
7.4	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	227,20	ÁREA DA COBERTA METÁLICA = 227,20m ²
7.5	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 600 MM	M	71,30	COMPRIMENTO DA CALHA DE CONCRETO = 71,30m
7.6	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCETO CONDUITORES. INC LUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	14,20	COMPRIMENTO DA CALHA PARA COBERTA METÁLICA = 14,20m

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	FÓRMULA
8.0	IMPERMEABILIZAÇÃO			
8.1	IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAO S	M2	72,43	CALHA DE CONCRETO - (0,20 + 0,30 + 0,20) x 71,30 = 49,91 + ÁREA DAS LAJES DO CASTELO D'ÁGUA À IMPERMEABILIZAR = (7,84 x 2) = 15,68 + (ÁREA DA LAJE DO ABRIGO DE GÁS E DEP. DE RESÍDUOS) = (1,42 + 5,42) = 6,84 ÁREA TOTAL DA IMPERMEABILIZAÇÃO = (49,91 + 15,68 + 6,84) = 72,43m ²

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	FÓRMULA
9.0	REVESTIMENTO			
9.1	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M2	1.903,20	(ÁREA DA ALVENARIA DE TIOLO CERÂMICO À EXECUTAR x 2) = (893,37 x 2) = 1.786,74 + (PERÍMETRO DOS PILARES x ALTURA) x QTD = (2,0 x 5,78) x 3 + (2,0 x 5,0) x 3 + (2,0 x 6,27) x 3 + (2,0 x 2,36) x 3 = 116,46 ÁREA TOTAL DO CHAPISCO = 1.786,74 + 116,46 = 1.903,20m ²
9.2	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL	M2	411,10	ÁREA DA LAJE DO CAPS = 395,42 + (ÁREA DA LAJE DO CASTELO D'ÁGUA) = (7,84 x 2,00) = 15,68 ÁREA TOTAL DO CHAPISCO = 395,42 + 15,68 = 411,10m ²
9.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	445,31	(PERÍMETRO DAS PAREDES INTERNAS x HPM) = (57,30 x 1,60) = 91,68 + (37,0 x 2,60) = 148,20 + (PERÍMETRO DOS PILARES x HPM x QTD) = (2,0 x 5,78) x 3 = 34,68 + (2,0 x 5,0) x 3 = 30,0 + (2,0 x 6,27) x 3 = 37,62 + (2,0 x 2,36) x 3 = 14,16 + (COMPRIMENTO DA JARDINEIRA DA FACHADA x HPM) = (11,70 x 0,40) = 4,68 + (PERÍMETRO DAS PAREDES DOS LAVATÓRIOS DO REFEITÓRIO x HPM) = (1,80 x 3,00) = 7,02 + (PERÍMETRO EXTERNO DO CASTELO D'ÁGUA x HPM) = (11,20 x 6,90) = 77,28 ÁREA TOTAL DO EMBOÇO = (91,68 + 148,20 + 34,68 + 30,00 + 37,62 + 14,16 + 4,68 + 7,02 + 77,28) = 445,31m ²
9.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	1.457,89	ÁREA DO CHAPISCO - ÁREA DE EMBOÇO = 1.903,20 - 445,31 = 1.457,89m ²
9.5	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/TETO	M2	411,10	ÁREA DO CHAPISCO DA LAJE = 411,10m ²
9.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS	M2	77,28	(PERÍMETRO EXTERNO DO CASTELO D'ÁGUA x HPM) = (11,20 x 6,90) = 77,28m ²

Michael
Ivo de Oliveira Leite
Secretário Municipal da Saúde



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58
 RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000

Fig. 274
 1/2

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS I	PREÇO BASE: SEINFRA 024.1 E SINAPI CE - MAIO 2017, C/DESONERAÇÃO
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE	
ENDEREÇO: RUA JOSÉ AGOSTINHO S/N, RIACHINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE	

MEMORIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	FÓRMULA
9.7	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	128,16	(PERÍMETRO DOS PILARES x HPM x QUANTIDADE = (2,0 x 5,78) x 3 = 34,68 + (2,0 x 5,00) x 3 = 30,00 + (2,0 x 6,27) x 3 = 37,62 + (2,0 x 2,36) x 3 = 14,16 + (COMPRIMENTO DA JARDINEIRA DA FACHADA x HPM) = (11,70 x 0,40) = 4,68 + (PERÍMETRO DAS PAREDES DOS LAVATÓRIOS DO REFEITÓRIO x HPM) = (1,80 x 3,90) = 7,02 ÁREA TOTAL = 34,68 + 30,00 + 37,62 + 14,16 + 4,68 + 7,02 = 128,16m²
9.8	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	239,88	(PERÍMETRO DAS PAREDES INTERNAS x HPM) = (57,30 x 1,60) = 91,68 + (37,0 x 2,60) = 148,20 ÁREA TOTAL = 91,68 + 148,20 = 239,88m²
9.9	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	128,16	ÁREA DOS REVESTIMENTOS DAS CERÂMICAS ATÉ 10x10cm = 77,28 + 191,91 = 128,16m²
9.10	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	239,88	ÁREA DOS REVESTIMENTOS DAS CERÂMICAS 30 x 30cm = 239,88m²
9.11	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	68,68	ÁREA DA MARQUISE = (11,70 x 0,40) + (11,70 x 1,40) x 2 = 1,40 x 0,40 + (1,0 x 1,85 x 2) + (2,40 x 0,40) = 42,66 + ÁREA DOS DETALHES DA FACHADA = 26,02 ÁREA TOTAL = 42,66 + 26,02 = 68,68m²
10.0	PISO			
10.1	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	655,38	ÁREA DO PISO EM PORCELANATO + ÁREA DE PISO CERÂMICO + ÁREA DO PISO INDUSTRIAL + ÁREA DO PISO CIMENTADO = 92,56 + 75,87 + 410,24 + 76,71 = 655,38m²
10.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	M2	655,80	ÁREA DO PISO EM PORCELANATO + ÁREA DE PISO CERÂMICO + ÁREA DO PISO INDUSTRIAL + ÁREA DO PISO CIMENTADO = 92,56 + 75,87 + 410,24 + 76,71 = 655,38m²
10.3	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	92,56	ÁREA DO PISO EM PORCELANATO > PASSEIOS = 92,56m²
10.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	75,87	ÁREA DO PISO CERÂMICO > BANHEIRO = 6,07 + BANHEIRO FEMININO = 5,22 + BANHEIRO MASCULINO = 5,22 + BANHEIROS COM VESTIÁRIO = 24,20 + ROUPARIA = 6,72 + DML = 4,53 + COFA = 16,63 + DESPENSA = 2,36 + DEPÓSITO DE RESÍDUOS COMUNS = 2,00 + DEPÓSITO DE RESÍDUOS BIOLÓGICOS = 2,00 + ABRIGO DE BÂS = 8,72 ÁREA TOTAL = (6,07 + 5,22 + 5,22 + 24,20 + 6,72 + 4,53 + 16,63 + 2,36 + 2,00 + 2,00 + 8,72) = 75,87m²
10.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	168,43	ÁREA DO PISO EM PORCELANATOS = 92,56 + ÁREA DO PISO CERÂMICO = 75,87 = 168,43m²
10.6	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	410,24	ÁREA DO PISO INDUSTRIAL > QUARTO COLETIVO = 14,30 + APLICAÇÃO DE MEDICAMENTOS = 5,12 + POSTO DE ENFERMAGEM = 6,36 + SALAS DE ATIVIDADES COLETIVAS = 8,60 + ATENDIMENTO INDIVIDUALIZADOS = 29,69 + RECEPÇÃO = 31,83 + AROUTVO = 6,12 + SALA DE REUNIÃO = 20,42 + SALA ADMINISTRATIVA = 22,17 + ALMOXARIEADO = 5,37 + REFEITÓRIO = 47,04 + ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA = 59,95 + CIRCULAÇÃO = 113,27 ÁREA TOTAL = (14,30 + 5,12 + 6,36 + 8,60 + 29,69 + 31,83 + 6,12 + 20,42 + 22,17 + 5,37 + 47,04 + 59,95 + 113,27) = 410,24m²
10.7	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2CM, ARGAMASSA COM PREPARO MANUAL	M2	76,71	ÁREA DO PISO CIMENTADO > ÁREA DAS CALÇADAS = 36,34 + ÁREA DE SERVIÇO = 40,17 ÁREA TOTAL = 76,51m²

Subed.



Estado do
VÁRZEA ALEGRE

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58
RUA DEPUTADO LUIZ OTACILIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS I
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE
ENDEREÇO: RUA JOSÉ AGOSTINHO S/N, RIACHINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE

PREÇO BASE: SEINFRA 024.1 E SINAPI CE - MAIO
2017. C/DISONERAÇÃO

MEMORIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	FÓRMULA
10.8	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	13,02	(ÁREA DO PISO INTERTRAVADO) x ESP. LASTRO DE AREIA = (130,18 x 0,10) = 13,02m ³
10.9	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	108,63	ÁREA DO PISO INTERTRAVADO CINZA > ÁREA DE EMBARQUE/DESEMBARQUE = 40,83 + ÁREA DE CONVIVÊNCIA = 67,80 ÁREA TOTAL = 40,83 + 67,80 = 108,63m ²
10.10	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	21,55	ÁREA DO PISO INTERTRAVADO COLORIDO > ÁREA DE CONVIVÊNCIA = 21,55m ²
10.11	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	9,36	ÁREA PISO PODOTÁTIL (QTD DE BLOCOS x ÁREA UNITÁRIA) = 104 x (0,30 x 0,30) = 9,36m ²
10.12	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS.	M	95,06	COMPRIMENTO DE MEIO-FIO DAS JARDINEIRAS = (26,80 + 28,26) = 54,66 + MEIO FIO DO PASSEIO = 40,40m = COMPRIMENTO TOTAL DO MEIO FIO = 54,66 + 40,40 = 95,06m

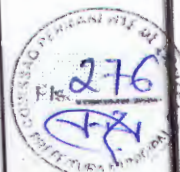
11.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
11.1	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	UNID	1,00	01 UNIDADE
11.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	01 UNIDADE
11.3	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	12,00	12 UNIDADES
11.4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	02 UNIDADES
11.5	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	01 UNIDADE
11.6	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS _T - 40 KA/440V	UNID	2,00	02 UNIDADES
11.7	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	27,00	27 UNIDADES
11.8	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	30,00	30 UNIDADES
11.9	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	01 UNIDADES
11.10	LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UNID	1,00	01 UNIDADE
11.11	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	17,00	17 UNIDADES
11.12	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	8,00	08 UNIDADES
11.13	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	04 UNIDADES
11.14	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	5,00	05 UNIDADES
11.15	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	38,00	38,00 UNIDADES

Ivo de Oliveira Leal
Secretaria Municipal de O...



Estado do
VÁRZEA ALEGRE

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58
RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS I	PREÇO BASE: SEINFRA 024.1 E SINAP CE - MAIO 2017, C/DESCRIÇÃO
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE	
ENDEREÇO: RUA JOSÉ AGOSTINHO S/N, RIACHINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE	

MEMORIA DE CÁLCULO

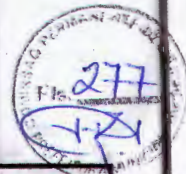
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	FÓRMULA
11.16	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	5,00	05 UNIDADES
11.17	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	495,80	495,80 METROS
11.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.930,55	1.930,55 METROS
11.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	15,00 METROS
11.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,00	25,00 METROS
11.21	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UNID	1,00	01 UNIDADE
12.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
12.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UNID	13,00	13 UNIDADES
12.2	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UNID	7,00	07 UNIDADES
12.3	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	01 UNIDADES
12.4	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD C/ BUCHA DE LATAO 25MM X 1/2"	UNID	26,00	26 UNIDADES
12.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO .	UNID	75,00	75 UNIDADES
12.6	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD ROSCA D'AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 1/2"	UNID	7,00	07 UNIDADES
12.7	CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UNID	1,00	01 UNIDADE
12.8	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	33,00	33 UNIDADES
12.9	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	01 UNIDADE
12.10	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	21,00	21 UNIDADES
12.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	109,00	109,00 METROS
12.12	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	50,00 METROS
12.13	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANTARIO 1.1/2 " (40 MM)	UNID	7,00	07 UNIDADES
12.14	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID	16,00	16 UNIDADES
12.15	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID	7,00	07 UNIDADES

Ivo de Oliveira Leal
Secretaria Municipal de Saúde



GOVERNO DO
VÁRZEA ALEGRE

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58
RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS I	PREÇO BASE: SEDFRA 024.1 E SUDAPI CE - MAIO 2017, C/RESONERAÇÃO
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE	
ENDEREÇO: RUA JOSÉ AGOSTINHO S/N, RIACHINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE	

MEMORIA DE CÁLCULO

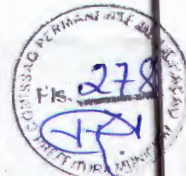
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	FÓRMULA	
12.16	CADENA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5.000 LITROS, COM TAMPA	UNID	1,00		01 UNIDADE
12.17	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00		01 UNIDADE
12.18	HIDRÔMETRO DN 20 (3/4), 3,0 MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00		01 UNIDADE
13.0	INSTALAÇÃO SANITÁRIA				
13.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	M	75,00		75,00 METROS
13.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	M	57,00		57,00 METROS
13.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	55,00		55,00 METROS
13.4	CADENA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TDOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	UNID	9,00		09 UNIDADES
13.5	CAIXA SIFONADA PVC 150 x 150 x 50MM COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA	UNID	10,00		10 UNIDADES
13.6	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 x 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID	7,00		07 UNIDADES
13.7	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2 "	UNID	16,00		16 UNIDADES
13.8	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	16,00		16 UNIDADES
13.9	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID	7,00		07 UNIDADES
13.10	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID	24,00		24 UNIDADES
13.11	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID	17,00		17 UNIDADES
13.12	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UNID	6,00		06 UNIDADES
13.13	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNID	10,00		10 UNIDADES
13.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UNID	1,00		01 UNIDADE

Secretário Municipal da Saúde
Várzea Alegre



Governo do
VÁRZEA ALEGRE

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58
RUA DEPUTADO LUIZ OTACILIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 61.540-000



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS I

PREÇO BASE: SEINFRA 024.1 E SINAPI CE - MAIO
2017, C/DETERMINAÇÃO


MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE

ENDEREÇO: RUA JOSÉ AGOSTINHO S/N, RIACHINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE

MEMORIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	FÓRMULA
13.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID	14,00	14 UNIDADES
13.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID	4,00	04 UNIDADES
13.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID	2,00	02 UNIDADES
13.18	JUNCAO SIMPLES PVC P/ESG PREDIAL DN 100X30MM	UNID	6,00	06 UNIDADES
13.19	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID	19,00	19 UNIDADES
13.20	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID	22,00	22 UNIDADES
13.21	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UNID	3,00	03 UNIDADES
13.22	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UNID	1,00	01 UNIDADE
13.23	CADXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MÍNIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPÁ	UNID	1,00	01 UNIDADE
13.24	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TUBO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNA S 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, COM TAMPÁ DE CONCRETO ARMADO	UNID	1,00	01 UNIDADE
13.25	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TUBO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 3,00M, COM TAMPÁ EM CONCRETO ARMADO	UNID	1,00	01 UNIDADE
14.0	LOUÇAS E METAIS			
14.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	16,00	WC > 01 UNIDADE + APLICAÇÃO DE MEDICAMENTOS > 01 UNIDADE + POSTO DE ENFERMAGEM > 01 UNIDADE + ATENDIMENTO INDIVIDUALIZADOS > 03 UNIDADES + SANITÁRIO ADAPTADO > 02 UNIDADES + WC C/ VESTIÁRIOS > 04 UNIDADES + COPA > 01 UNIDADE + REFEITÓRIO > 03 UNIDADES TOTAL = 16 UNIDADES
14.2	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID	2,00	APLICAÇÃO DE MEDICAMENTOS > 01 UNIDADE + POSTO DE ENFERMAGEM > 01 UNIDADE TOTAL = 02 UNIDADES
14.3	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	1,00	COPA > 01 UNIDADE
14.4	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	TANQUE > 01 UNIDADE
14.5	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CADXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO , INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	5,00	WC > 01 UNIDADE + WC'S C/ VESTIÁRIOS > 04 UNIDADES = 05 UNIDADES
14.6	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UNID	2,00	SANITÁRIO ADAPTADO = 02 UNIDADES

Roberto Leal
Roberto Leal
Secretário Municipal da Saúde

 <p>Governo de VÁRZEA ALEGRE</p>	<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58 RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000</p>
---	--

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS I	PREÇO BASE: SEINFRA 024.1 E SINAPI CE - MAIO 2017, C/RESONERACAO
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE	
ENDEREÇO: RUA JOSÉ AGOSTINHO S/N, RIACHINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE	

MEMORIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	FÓRMULA
14.7	GRANITO POLIDO E=2,0 CM, PRETO, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO - (P/BANCADAS)	M2	5,22	ÁREA DAS BANCADAS DE GRANITO > APLICAÇÃO DE MEDICAMENTOS = 0,66 + POSTO DE ENFERMAGEM = 0,66 + COPA = 1,20 + BANCADA DO BALCÃO DO POSTO DE ENFERMAGEM = 0,80 + BANCADA DO BALCÃO DA RECEPÇÃO = 1,90 ÁREA TOTAL = 0,66 + 0,66 + 1,20 + 0,80 + 1,90 = 5,22
14.8	CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3,00	APLICAÇÃO DE MEDICAMENTOS > 01 UNIDADE + POSTO DE ENFERMAGEM > 01 UNIDADE + COPA > 01 UNIDADE = 03 UNIDADES
14.9	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	5,04	PARA O SANITÁRIO ADAPTADO = 1,68 + 1,68 + 1,68 = 5,04 METROS
14.10	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UNID	1,00	DML = 01 UNIDADE
14.11	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	7,00	WC > 01 UNIDADE + SANITÁRIOS ADAPTADO > 02 UNIDADES + WC'S C/ VESTIÁRIO > 04 UNIDADES TOTAL = 07 UNIDADES
15.0	PINTURA			
15.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E FORRO DA LAJE 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	M2	1.060,53	(PERÍMETRO DAS PAREDES INTERNAS S/ REVEST. CERÂMICO x HPM) = (175,05 x 2,60) = 455,13 + (PERÍMETRO DAS PAREDES INTERNAS C/ REVEST. CERÂMICO x HPM) = (49,30 x 1,00) = 49,30 + (PERÍMETRO DAS PAREDES INTERNAS NAS CIRCULAÇÕES x HPM) = (61,80 x 2,60) = 160,68 + ÁREA DAS LAJES = 395,42 ÁREA TOTAL = 455,13 + 49,30 + 160,68 + 395,42 = 1.060,53m ²
15.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS - (LAJE DO CAPS E CASTELO D'ÁGUA)	M2	411,10	ÁREA DA LAJE DO CAPS = 395,42 + (ÁREA DA LAJE DO CASTELO D'ÁGUA) = (7,84 x 2,00) = 15,68 ÁREA TOTAL DA PINTURA = 395,42 + 15,68 = 411,10m ²
15.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	734,11	(PERÍMETRO DAS PAREDES INTERNAS S/ REVEST. CERÂMICO x HPM) = (175,05 x 2,60) = 455,13 + (PERÍMETRO DAS PAREDES INTERNAS C/ REVEST. CERÂMICO x HPM) = (49,30 x 1,00) = 49,30 + (PERÍMETRO DAS PAREDES INTERNAS NAS CIRCULAÇÕES x HPM) = (61,80 x 2,60) = 160,68 + (PERÍMETRO DAS PAREDES INTERNAS DO CASTELO D'ÁGUA x HPM) = (10,00 x 6,90) = 69,00 ÁREA TOTAL = 455,13 + 49,30 + 160,68 + 69,00 = 734,11
15.4	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	20,91	PERÍMETRO DO MEIO FIO x ALTURA DO MEIO FIO A SER PINTADO = (95,06 x 0,22) = 20,91m ²
15.5	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	654,15	(PERÍMETRO DAS PAREDES EXTERNAS x HPM) = (37,35 x 3,9) = 145,67 + (21,4 x 4,4) = 94,16 + (12,95 x 3,95) = 51,15 + (25,3 x 2,8) = 70,84 + (7,4 x 3,95) = 29,23 + (11 x 2,85) = 31,35 + (PERÍMETRO DAS PAREDES ACIMA DOS PILARES x HPM x 2) = (50,45 x 1,60 x 2) = 161,44 + ÁREA DA PAREDE DOS LAVATÓRIOS NO REFEITÓRIO = 18,74 + ÁREA DA FACHADA = 51,57 ÁREA TOTAL = 145,67 + 94,16 + 51,15 + 70,84 + 29,23 + 31,35 + 161,44 + 18,74 + 51,57 = 654,15m ²
15.6	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	71,40	(ÁREA DAS PORTAS EM MADEIRA x 2) > (0,70 x 2,10 x 2) + (0,80 x 2,10 x 17) + (1,0 x 2,10 x 2) ÁREA TOTAL = (43,38 x 2) = 71,40m ²
15.7	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	36,60	(ÁREA DAS PORTAS EM FERRO x 2) > (0,60 x 1,0 x 2) + (0,70 x 2,10 x 4) + (0,80 x 2,10 x 3) + (0,60 x 1,60 x 2) = ÁREA TOTAL = (12,12 x 3) = 36,60m ²


Ivo de Oliveira Leal
 Secretário Municipal da Saúde
 Várzea Alegre - Ceará



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO DA VÁRZEA ALEGRE
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58
 RUA DEPUTADO LUIZ OTACILIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS I
 MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE
 ENDEREÇO: RUA JOSÉ AGOSTINHO S/N, RIACHINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE

PREÇO BASE: SEINFRA 024.1 E SINAPI CE - MAIO 2017, C/DETERMINAÇÃO

MEMORIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	FÓRMULA
16.0	SERVIÇOS DIVERSOS			
16.1	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA	M2	270,48	(PERIMETRO DO MURO ENTORNO DO CAPS x HPM) = (95,60 x 2,80) = 270,48m ²
16.2	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	M	3,55	COMPRIMENTO DA ESCADA DE MARINHEIRO = 3,55
16.3	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	124,87	ÁREA DE GRAMA = (68,72+36,99+2,49+8,75+7,93) = 116,95m ²
16.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	529,30	ÁREA A CONSTRUIR = 529,30m ²

Varzea Alegre/CE, Julho de 2017

Ivo de Oliveira Leal
Ivo de Oliveira Leal
 Secretário Municipal da Saúde
 Várzea Alegre - Ceará

Sávio Cidade Werton
Sávio Cidade Werton
 Arquiteto e Urbanista
 CAU A81437-7

1-2



Governo de
VÁRZEA ALEGRE
Comissão Permanente de Licitação



ANEXO II
PROPOSTA PADRONIZADA

À Comissão Permanente de Licitação do **GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.**

O Licitante _____, CNPJ N.º _____, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS N.º _____**;

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral – CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

OBJETO: _____.

VALOR GLOBAL RS: _____ (.....).

Proponente:

Endereço:

CNPJ:

Prazo de Execução: **120 (cento e vinte) dias**

Validade da Proposta: **60 (sessenta) dias.**

Local e data:

Assinatura e Carimbo do Proponente



ANEXO III
MODELO DE DECLARAÇÕES
TOMADA DE PREÇOS Nº _____

OBJETO: _____

DECLARAÇÃO

....., inscrita no CNPJ nº....., por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a)....., portador(a) da Carteira de Identidade nº..... e do CPF nº....., **DECLARA**, para fins do disposto na **TOMADA DE PREÇOS Nº _____** que:

a) sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto a Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE, Estado do Ceará, que, em cumprimento ao estabelecido na Lei nº 9.854, de 27/10/1999, publicada no DOU de 28/10/1999, e ao inciso XXXIII, do artigo 7º, da Constituição Federal, não emprega menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem emprega menores de 16 (dezesseis) anos em trabalho algum, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

b) que inexistente qualquer fato superveniente impeditivo de nossa habilitação para participar no presente certame licitatório, bem assim que ficamos cientes da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores, nos termos do art. 32, §2º, da Lei n.º 8.666/93.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

.....
(local e data)

.....
(Representante Legal)
(Reconhecer Firma do Representante Legal)



Governo de
VÁRZEA ALEGRE
Comissão Permanente de Licitação



ANEXO III
MODELO DE DECLARAÇÕES
TOMADA DE PREÇOS N° _____

OBJETO: _____

DECLARAÇÃO

....., inscrita no CNPJ n°....., por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a)....., portador(a) da Carteira de Identidade n°..... e do CPF n°....., **DECLARA**, sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto a Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE, na modalidade **TOMADA DE PREÇOS N° _____** ser **MICRO EMPRESA-ME E/OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE-EPP**, nos termos da legislação vigente, não possuindo nenhum dos impedimentos previstos no § 4º do artigo 3º da Lei Complementar n° 123/2006.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

.....
(local e data)

.....
(Representante Legal)
Reconhecer Firma do Representante Legal



Governo de
VÁRZEA ALEGRE
 Comissão Permanente de Licitação



**ANEXO III
 MODELO DE DECLARAÇÕES**

TOMADA DE PREÇOS N° _____

OBJETO: _____

DECLARAÇÃO

....., inscrita no CNPJ nº....., por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a)....., portador(a) da Carteira de Identidade nº..... e do CPF nº....., vem através desta, **DECLARAR** a disponibilidade da equipe técnica para a realização da prestação de serviços objeto da licitação na modalidade **TOMADA DE PREÇOS N° _____**, caso sejamos vencedores deste certame:

NOME	PROFISSÃO	FUNÇÃO

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

.....
 (local e data)

.....
 (Representante Legal)
Reconhecer Firma do Representante Legal



ANEXO IV
MODELO DE PROCURAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº _____

OBJETO: _____.

PROCURAÇÃO

OUTORGANTE: _____, CNPJ Nº. _____ e
ENDEREÇO _____ neste ato representada por seu (titular, sócio, diretor ou representante), Sr. _____, qualificação (nacionalidade, estado civil, profissão, RG e CPF)

OUTORGADO: _____ qualificação (nacionalidade, estado civil, profissão, RG, CPF e endereço).

PODERES: O OUTORGANTE confere ao OUTORGADO pleno e gerais poderes para representá-lo junto a Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE, na sessão de **Tomada de Preços Nº** _____, podendo o mesmo, assinar propostas de preços, atas, contratos, entregar durante o procedimento os documentos de credenciamento, envelopes de documentos de habilitação e proposta de preços, assinar toda a documentação necessária, como também formular ofertas e lances verbais de preços e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame em nome da OUTORGANTE que se fizerem necessários ao fiel cumprimento deste mandato, inclusive interpor recursos ou renunciar ao direito e prazo de interposição de recursos, ciente de que por força do artigo 675 do Código Civil está obrigado a satisfazer todas as obrigações contraídas pelo outorgado.

.....
(local e data)

.....
(Representante Legal)
Reconhecer Firma do Outorgante



Governo de
VÁRZEA ALEGRE
Comissão Permanente de Licitação



ANEXO V
MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO Nº.....

Pelo presente instrumento de CONTRATO que fazem entre si, de um lado, O MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, pessoa jurídica de direito público, inscrito no CNPJ sob n.º 07.539.273/0001-58, com sede na Rua Rua Dep. Luiz Otacílio Correia, nº 153 – Centro, Várzea Alegre, Ceará, através da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Várzea Alegre/CE, inscrita no CNPJ sob o nº 10.237.604/0001-00, neste ato representada por seu Secretário, o Sr. _____, na forma da Lei, doravante denominado CONTRATANTE e a empresa XXXXXXXXXXXX, inscrita no CNPJ sob o n.º XXXXXXXXXXXX e CREA – CE XXXXX, com sede à Rua XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, nº XX, bairro XXXXX, CEP: XXXXX-XXX, Cidade, Estado, neste ato representada por (representante legal), inscrito no CPF sob o n.º XXX.XXX.XXX-XX, tendo como responsável técnico (nome do responsável técnico), inscrito no CREA-CE sob o nº XXXX, doravante denominada CONTRATADA, celebram o presente Contrato na forma e condições seguintes:

CLÁUSULA 1ª - DA CONVENÇÃO

1.1 - Ficam convencionadas as designações de CONTRATANTE para o Fundo Municipal de Saúde, e de CONTRATADA para _____, e de FISCALIZADOR para o Sr. Cicero Everton de Araújo Sena, CREA/CE: 53435, representante da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, designado para acompanhar a execução da Obra e o cumprimento das Cláusulas Contratuais.

CLÁUSULA 2ª - DO OBJETO E DO REGIME DE EXECUÇÃO

2.1 - O presente Instrumento tem por objeto a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 01 (um) Centro de Atenção Psicossocial – CAPS I, na localidade Rua José Agostinho, S/N, Bairro Riachinho – Município de Várzea Alegre/CE, de acordo com a Proposta nº 10237.6040001/16-008, com recursos oriundos da emenda nº 30310007 – Ministério da Saúde, conforme projetos e orçamentos anexados junto ao Edital Convocatório, bem como pela proposta comercial apresentada pela empresa contratada.

2.2 - O regime de execução será o indireto, na modalidade de empreitada por preço global.

CLÁUSULA 3ª - DO VALOR CONTRATUAL E DO PAGAMENTO

3.1 - A CONTRATANTE se obriga a pagar a CONTRATADA para realizar os serviços objeto do presente Contrato, o preço global de R\$ (.....), a ser pago segundo o cronograma de pagamento e conforme os serviços executados e medições apresentadas e visadas pelo órgão fiscalizador.

3.2- A contratada deverá apresentar junto com as notas fiscais/faturas devidamente atestadas pelo Gestor da despesa, as Certidões de quitação das obrigações fiscais Federais, Estaduais e Municipais e CND Trabalhista, todas atualizadas e ainda:

- prova do recolhimento das contribuições devidas ao INSS (parte do empregador e parte do empregado), relativas aos empregados envolvidos na execução do objeto deste instrumento;
- prova do recolhimento do FGTS, relativo aos empregados referidos na alínea superior;
- comprovante de recolhimento do PIS e ISS, quando for o caso, dentro de 20 (vinte) dias a partir do recolhimento destes encargos.
- prova de registro do Contrato decorrente desta licitação no CREA-CE (Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura do Ceará) através de comprovante de ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) correspondente e o CEI – Cadastro Específico do INSS para a obra com indicação do número do contrato (somente antes da apresentação da primeira fatura).

3.3- Os pagamentos serão efetuados em até 30 (trinta) dias após a certificação da medição pela Secretaria contratante.



3.4- Independentemente de declaração expressa, fica subentendido que, no valor pago pelo contratante, estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com materiais, equipamentos e mão-de-obra.

3.5 - O Contrato não será reajustado antes de decorrido 01 (um) ano da sua assinatura, circunstância na qual poderá ser aplicado o índice utilizado para a construção civil previsto pela Fundação Getúlio Vargas – FGV.

3.5.1 – No cálculo dos reajustes se utilizará a seguinte fórmula:

$$R = V \left[\frac{I - I_0}{I_0} \right]$$

R = Valor do reajuste procurado;

V = Valor contratual dos serviços a serem reajustados;

I₀ = Índice inicial - refere-se ao mês da apresentação da proposta;

I = Índice final - refere-se ao mês de aniversário anual da proposta.

OBSERVAÇÃO: O FATOR deve ser truncado na quarta casa decimal, ou seja, desprezar totalmente da quinta casa decimal em diante.

3.6- Poderá ser restabelecida a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos do contratado e a retribuição da Administração para a justa remuneração do serviço, desde que objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis, ou previsíveis, porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou ainda, em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual, nos termos do Art. 65, Inciso II, alínea "d" da Lei 8.666/93, devendo ser formalizado através de ato administrativo.

3.7 - Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido de alguma forma para tanto, o valor devido deverá ser acrescido de encargos moratórios proporcionais aos dias de atraso, apurados desde a data limite prevista para o pagamento até a data do efetivo pagamento, aplicando-se a seguinte fórmula:

$$EM = I \times N \times VP$$

EM = Encargos Moratórios a serem acrescidos ao valor originariamente devido

I = Índice de atualização financeira, calculado segundo a fórmula:

$$I = \frac{(Tx / 100)}{365}$$

T_x = IPCA (IBGE)

N = Número de dias entre a data limite prevista para o pagamento e a data do efetivo pagamento

VP = Valor da Parcela em atraso

CLÁUSULA QUARTA – DO PRAZO DE EXECUÇÃO E DA VIGÊNCIA

4.1 - O prazo para o início da execução dos serviços fica fixado em até 05 (cinco) dias úteis contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço por parte da Contratada.

4.2 - O Prazo de execução dos serviços/obra será de 120 (cento e vinte) dias, contados da data de recebimento da ordem de serviço e as etapas obedecerão rigorosamente ao cronograma físico definido pelo Governo Municipal de Dep. Luiz Otacílio Correia, 153, Centro, Várzea Alegre, que é parte integrante deste contrato.

4.3 – O Prazo de vigência do contrato será até 30 de março de 2018, contados a partir da data de sua assinatura, podendo ser prorrogado de acordo entre as partes e, em conformidade com o art. 57 da Lei nº 8.666 e alterações posteriores.

4.4 - Os prazos de início de execução, de conclusão e de entrega dos serviços admitem prorrogação, desde que necessariamente justificada por escrito e previamente autorizada pelo contratante, mantidas as demais cláusulas do contrato e assegurada a manutenção do seu equilíbrio econômico financeiro, desde que ocorra qualquer dos motivos descritos no § 1º do artigo. 57 da Lei de Licitações.



4.5 - Os pedidos de prorrogação deverão se fazer acompanhar de um relatório circunstanciado e do novo cronograma físico-financeiro adaptado às novas condições propostas, os quais serão analisados e julgados pela contratante.

CLÁUSULA QUINTA – DOS RECURSOS FINANCEIROS

5.1 - As despesas decorrentes deste Contrato correrão à conta de recursos oriundos do Ministério da Saúde e Tesouro Municipal, previstos na seguinte dotação orçamentária:

Órgão	Unid. Orç.	Projeto/Atividade	Elemento de Despesa
10	01	10.301.0038.1.020.0000	4.4.90.51.00

CLÁUSULA QUINTA – DAS OBRIGAÇÕES

6.1- As partes se obrigam reciprocamente a cumprir integralmente as disposições do instrumento convocatório, da Lei Federal n.º 8.666/93, alterada e consolidada:

6.2- A CONTRATADA obriga-se a:

a) executar os serviços no prazo máximo fixado no instrumento convocatório e neste instrumento, observando rigorosamente as especificações contidas no Anexo I do Edital de TOMADA DE PREÇOS n.º 2017/08.18.1 e na proposta adjudicada, partes integrantes deste instrumento independente de transcrição, bem ainda as normas técnicas vigentes, nos locais determinados pela Secretaria Contratante, assumindo a responsabilidade pelo pagamento de todos os impostos, taxas e quaisquer outros ônus de origem federal, estadual e municipal, bem como, quaisquer encargos judiciais ou extrajudiciais que lhes sejam imputáveis, inclusive licenças dos órgãos oficiais ou com relação a terceiros, em decorrência da celebração do Contrato, e ainda:

- reparar, corrigir ou substituir às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de natureza;

- responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de culpa ou dolo, sua ou de preposto, na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo órgão interessado.

- aceitar nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões que se fizerem necessários na forma estabelecida no artigo 65, § 1º da Lei n.º 8.666/93, alterada e consolidada.

b) responsabilizar-se pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao meio ambiente e a terceiros, observando o disposto na legislação federal, estadual e municipal em vigor, inclusive a Lei n.º 9.605, publicada no D.O.U de 13/02/98;

c) responsabilizar-se perante os órgãos e representantes do Poder Público e terceiros por eventuais danos ao meio ambiente causados por ação ou omissão sua, de seus empregados, prepostos ou contratados;

d) responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria-prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho;

e) registrar o Contrato decorrente desta licitação no CREA-CE (Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura do Ceará), na forma da Lei, e apresentar o comprovante de ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) correspondente e o CEI – Cadastro Específico do INSS para a obra com indicação do número do contrato antes da apresentação da primeira fatura, perante a CONTRATANTE, sob pena de retardar o processo de pagamento.

f) Utilizará, na execução dos serviços, profissionais capacitados e qualificados para tal fim, exceto nas atividades compartilhadas que podem ser desempenhadas por profissionais de outras áreas.

g) Pagar seus empregados no prazo previsto em lei, sendo também de sua responsabilidade o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho, etc., ficando excluída qualquer solidariedade da CONTRATANTE, por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA com referência às suas obrigações não se transfere a CONTRATANTE;

h) Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do CONTRATO;



6.3- É de inteira e exclusiva responsabilidade da contratada o recolhimento de encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, tributos, taxas, tarifas e outros emolumentos que se fizerem necessários à execução do serviço. A Contratante se reserva o amplo direito de exigir da contratada tais documentos devidamente quitados para melhor desempenho e eficácia dos contratos consumados;

- a) Fica a contratada na obrigação de manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- b) A CONTRATADA, deverá manter a Contratante informada sobre o andamento dos serviços, informando-a sempre que se registrarem ocorrências extraordinárias;

6.4- No caso de constatação da inadequação dos serviços às normas e exigências especificadas no Edital, neste contrato, no Termo de Referência e Orçamento Básico e na Proposta da Contratada, o Contratante os recusará, devendo ser de imediato adequados às supracitadas condições.

6.5- A CONTRATANTE obriga-se a:

- indicar os locais onde serão realizados os serviços;
- assegurar o livre acesso da CONTRATADA e de seus técnicos, devidamente identificados, a todos os locais onde se fizerem necessários os serviços, prestando-lhe todas as informações e esclarecimentos que, eventualmente, forem solicitados;
- efetuar o pagamento na forma prevista neste instrumento.

CLÁUSULA SÉTIMA - DO RECEBIMENTO DAS OBRAS E SERVIÇOS

7.1 - Após a conclusão dos serviços contratados, a CONTRATADA, mediante requerimento ao Contratante, poderá solicitar o recebimento dos mesmos.

7.2 - Os serviços concluídos poderão ser recebidos **PROVISORIAMENTE**, a critério da contratante pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do contratado.

7.3 - O termo circunstanciado citado no item anterior deve, quando:

- a) os serviços estiverem **EM CONFORMIDADE** com os requisitos preestabelecidos, explicitar esse fato no texto, que deverá ser datado e assinado pelo responsável pelo recebimento.
- b) os serviços apresentarem **NÃO CONFORMIDADE** com os requisitos preestabelecidos, relacionar os serviços desconformes, explicando as razões das inconsistências, dando prazos para correção, que não poderão ser superiores a 90 dias.

7.4 - A Contratada fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Termo de Recebimento Provisório.

7.5 - Para o recebimento **DEFINITIVO** dos serviços, o contratante poderá designar uma comissão com no mínimo 03 (três) técnicos, que vistoriará os serviços e emitirá **TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO CIRCUNSTANCIADO**, que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais.

7.6 - O **TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO** das obras e serviços, não isenta a CONTRATADA das responsabilidades estabelecidas pelo Código Civil Brasileiro.

7.7 - Após a assinatura do **TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO**, se houver garantia contratual prestada pela CONTRATADA, a mesma será liberada e se em dinheiro, corrigida monetariamente.

CLÁUSULA OITAVA - DAS ALTERAÇÕES

8.1 - A Contratante reserva-se o direito de, a qualquer tempo, introduzir modificações ou alterações no projeto, plantas e especificações.

8.2 - Caso as alterações ou modificações impliquem aumento ou diminuição dos serviços que tenham preços unitários cotados na proposta, valor respectivo, para efeito de pagamento ou abatimento, será apurado com base nas cotações apresentadas no orçamento.

8.3 - Caso as alterações e ou modificações não tenham no orçamento da licitante os itens correspondentes com os seus respectivos preços unitários, serão utilizados os preços unitários constantes da tabela de preços utilizada



pelo Governo Municipal de Várzea Alegre/CE, aplicando-se o mesmo percentual de desconto de sua proposta em relação ao orçamento básico do Município.

8.4 - Ao Governo Municipal de Várzea Alegre/CE, caberá o direito de promover acréscimos ou supressões nas obras ou serviços, que se fizerem necessários, até o limite e nos termos do art. 65, parágrafo 1º, da Lei nº 8.666/93.

8.5 - Caso haja acréscimo ou diminuição no volume dos serviços este será objeto de Termo Aditivo ao contrato, após o que será efetuado o pagamento, calculado nos termos dos itens 8.2 e 8.3.

8.6 - O presente contrato poderá ser alterado, nos casos previstos no artigo 65 da Lei Nº 8.666/93, desde que haja interesse da Administração, com a apresentação das devidas justificativas.

CLÁUSULA NONA - DAS MULTAS

9.1 - A Contratante poderá aplicar as seguintes multas:

9.1.1 - 0,05% (cinco centésimos por cento) sobre o valor da etapa, por dia que esta exceder o prazo de entrega previsto no cronograma físico, salvo quanto ao último prazo parcial, cuja multa será compreendida na penalidade por inobservância do prazo global;

9.1.2 - 0,1% (um décimo por cento) sobre o valor global do Contrato, por dia que exercer ao prazo contratual;

9.1.3 - 20% (vinte por cento) do valor total do Contrato, na hipótese de rescisão do Contrato por culpa da Contratada, sem prejuízos de outras penalidades previstas em lei;

9.1.4 - 0,0001% (um décimo milésimo por cento) sobre o valor global do Contrato por descumprimento às recomendações estabelecidas neste Edital ou no Contrato, conforme o caso;

9.1.5 - 10% (dez por cento) do valor global do Contrato, se a Contratada transferir a execução dos serviços a terceiros, no todo ou em parte, sem prévia autorização escrita da SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE;

9.1.6 - 5% (cinco por cento) sobre o valor do Contrato, se a Contratada recusar-se em corrigir qualquer serviço rejeitado, caracterizando-se a recusa, caso a correção não se efetivar nos 5 (cinco) dias que se seguirem à data da comunicação formal da rejeição.

9.2 - Da aplicação de multa será a Contratada notificada pela Administração Municipal, tendo a partir da notificação, o prazo de 10 (dez) dias para recolher a importância correspondente na Tesouraria do Governo Municipal. O pagamento dos serviços não será efetuado à Contratada se esta deixar de recolher multa que lhe for imposta.

9.3 - A multa aplicada por descumprimento do prazo global será deduzida do pagamento da última parcela e as multas por infrações de prazo parciais serão deduzidas, de imediato, dos valores das prestações a que correspondam.

9.4 - Os valores resultantes das multas aplicadas por descumprimento de prazos parciais serão devolvidos por ocasião do recebimento definitivo dos serviços, se a Contratada, recuperando os atrasos verificados em fases anteriores do Cronograma Físico, entregar os serviços dentro do prazo global estabelecido.

9.5 - Todas as multas poderão ser cobradas cumulativamente ou independentemente.

CLÁUSULA DÉCIMA - DAS PENALIDADES E DAS SANÇÕES

10.1 - A licitante que, convocada pelo Governo Municipal de Várzea Alegre/CE para assinar o instrumento de contrato, se recusar a fazê-lo dentro do prazo previsto neste Edital, sem motivo justificado aceito pela Contratante, estará sujeita à suspensão temporária de participação em licitação promovida pelos órgãos do Município de Várzea Alegre/CE, pelo prazo de 02 (dois) anos.

10.2 - O atraso injustificado na execução do contrato sujeitará a Contratada à multa de mora prevista no presente Edital, podendo a Contratante rescindir unilateralmente o contrato. A Contratada será aplicada, ainda, a pena de SUSPENSÃO de participação em licitação promovida pelos órgãos do Município de Várzea Alegre/CE, pelo prazo de 02 (dois) anos, período durante o qual estará impedida de contratar com o Município de Várzea Alegre/CE.

10.3 - Em caso de a Licitante ou Contratada ser reincidente, será declarada como inidônea para licitar e contratar com o Município de Várzea Alegre/CE.



10.4 - As sanções previstas neste Edital serão aplicadas pela Administração Municipal, à licitante vencedora desta licitação ou à Contratada, facultada a defesa prévia da interessada nos seguintes casos:

10.4.1 - de 05 (cinco) dias úteis, nos casos de ADVERTÊNCIA e de SUSPENSÃO;

10.4.2 - de 10 (dez) dias da abertura de vista do processo, no caso de DECLARAÇÃO DE INIDONEIDADE para licitar ou contratar com o Município de Várzea Alegre/CE.

10.5 - As sanções de ADVERTÊNCIA, SUSPENSÃO e DECLARAÇÃO DE INIDONEIDADE para licitar ou contratar com o Município de Várzea Alegre/CE, poderão ser aplicadas juntamente com as de MULTA prevista neste Edital;

10.6 - As sanções de SUSPENSÃO e de DECLARAÇÃO DE INIDONEIDADE para licitar ou contratar com o Município de Várzea Alegre/CE, poderão também ser aplicadas às licitantes ou aos profissionais que, em razão dos contratos firmados com qualquer órgão da Administração Pública Federal, Estadual e Municipal:

I - tenha sofrido condenação definitiva por praticarem, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

II - tenham praticados atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

III - demonstrem possuir inidoneidade para contratar com a Administração Pública em virtude de atos ilícitos praticados.

10.7 - Somente após a Contratada ressarcir o Município de Várzea Alegre/CE pelos prejuízos causados e após decorrido o prazo de SUSPENSÃO aplicada é que poderá ser promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a sanção.

10.8 - A declaração de idoneidade é da competência exclusiva da Secretária Municipal de SAÚDE do Município de Várzea Alegre/CE.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA RESCISÃO CONTRATUAL

11.1 - A inexecução total ou parcial do contrato enseja a sua rescisão, com as consequências contratuais, previstas no instrumento convocatório e as previstas em lei ou regulamento.

11.2 - Além da aplicação das sanções já previstas, o presente contrato ficará rescindido de pleno direito, independente de notificação judicial ou extrajudicial, sem que assista à Contratada o direito de reclamar indenizações relativas às despesas decorrentes de encargos provenientes da sua execução, ocorrendo quaisquer infrações às suas cláusulas e condições ou nas hipóteses previstas na Legislação, na forma do artigo 78 da Lei 8.666/93.

11.3 - O procedimento de rescisão observará os ditames previstos nos artigos 79 e 80 da Lei de Licitações.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

12.1 - A CONTRATADA se obriga a manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

12.2 - O presente Contrato tem seus termos e sua execução vinculada ao Edital de Licitação e à proposta licitatória.

12.3 - Ao CONTRATANTE se reserva o direito de fazer uso de qualquer das prerrogativas dispostas no artigo 58 da Lei nº. 8.666/93, alterada e consolidada.

12.4 - A inadimplência da CONTRATADA com referência aos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais não transfere ao CONTRATANTE a responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do Contrato ou restringir a regularização e o uso dos serviços pela Administração.

12.5 - O contratado, na execução do contrato, sem prejuízo das responsabilidades contratuais e legais, não poderá subcontratar partes do serviço sem a expressa autorização da Administração.

12.6 - A Administração rejeitará, no todo ou em parte, o serviço executado em desacordo com os termos do Processo Licitatório e deste contrato.

12.7 - Integram o presente contrato, independente de transcrição, todas as peças que formam o procedimento licitatório e a proposta adjudicada.

12.8 - A Contratada se obriga a efetuar, caso solicitado pela Contratante, testes previstos nas normas da ABNT, para definir as características técnicas de qualquer equipamento, material ou serviço a ser executado.

12.9 - As ligações provisórias que se fizerem necessárias para a execução dos serviços, bem como a obtenção de licenças e alvarás, correrão por conta exclusiva da Contratada.



12.10 - A fiscalização se efetivará no local da Obra/Serviços, por profissional previamente designado pelo Contratante, que comunicará suas atribuições.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DO FORO

13.1 - O foro da Comarca de Várzea Alegre/CE, Estado do Ceará, é o competente para dirimir questões decorrentes da execução deste Contrato, em obediência ao disposto no § 2º do art. 55 da Lei 8.666 de 21 de junho de 1993, alterada e consolidada.

Assim pactuadas, as partes firmam o presente Instrumento, em 03 (três) vias, perante testemunhas que também o assinam, para que produza os seus jurídicos e legais efeitos.

Várzea Alegre/CE,

.....
Ordenador(a) de Despesas
Fundo Municipal de Saúde
CONTRATANTE

.....
CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

1) CPF n.º

2) CPF n.º